



O Seu Parceiro de Negócio na Indústria

WWW.TM2A.PT

CONDUÇÃO E CONTROLE DE FLUIDOS

INDUSTRIAL VALVES INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE ACESSÓRIOS FITTING VÁLVULAS SANITÁRIAS E A GÁS ELETROBOMBAS

ÍNDICE – INDUSTRIAL VALVES



VÁLVULAS MACHO ESFÉRICO INOX 1 CORPO1

EM STOCK.....

Ref. 2001.....1



VÁLVULAS MACHO ESFÉRICO INOX 2 CORPOS.....2 A 3

EM STOCK.....

Ref. 2015.....3

Ref. 2014.....3



VÁLVULAS MACHO ESFÉRICO INOX 3 CORPOS.....4 A 5

EM STOCK.....

Ref. 2025 – 2025N.....4



VÁLVULAS MACHO ESFÉRICO INOX 3 VIAS ROSCADAS FÊMEA.....5

EM STOCK.....

Ref. 2040.....5

Ref. 2041.....5



VÁLVULAS MACHO ESFÉRICO FLANGEADAS.....6 E 7

EM STOCK.....

Ref. 2528.....7



VÁLVULAS MACHO ESFÉRICO FLANGEADAS CORPO EM AÇO8

VÁLVULAS HIGIÊNICAS.....9



VÁLVULAS ESFÉRICAS SANITÁRIAS EM AÇO INOX.....9



TORNEIRA DE NÍVEL SUPERIOR / INFERIOR.....9



VÁLVULAS DE RETENÇÃO EM AÇO INOX.....10



VÁLVULAS BORBOLETA10

EM STOCK.....

Ref. 2941E11



VÁLVULAS DIAFRAGMA & DE AMOSTRA12



ESFERA DE LIMPEZA13



VÁLVULAS DE AGULHA.....14 E 15



VÁLVULAS MACHO ESFÉRICO TIPO WAFER14 E 16



VÁLVULAS DE CUNHA17

EM STOCK.....

Ref. 2102 – D2102.....17

Ref. 2020 – 2020N.....17



VÁLVULAS BORBOLETA.....17 A 19

EM STOCK.....

Ref. 2109.....18



VÁLVULAS DE GLOBO21



VÁLVULAS PARA VAPOR22



VÁLVULAS DE SEGURANÇA.....23 E 24



VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO24



PURGADORES.....24 E 25

VÁLVULAS DE RETENÇÃO.....26 A 31



EM STOCK.....
Ref. 240126
Ref. 240627
Ref. 241527
Ref. 241628
Ref. 241729
Ref. 244730
Ref. 2452.....30
Ref. 2430 – 2430N.....31
Ref. 2453.....31



VÁLVULAS DE RETENÇÃO EM Y.....32

EM STOCK.....
Ref. 245832



FILTROS EM Y.....32

EM STOCK.....
Ref. 2460 – 2460N.....32
Ref. 246132



JUNTAS DE EXPANSÃO.....33 A 34

EM STOCK.....
Ref. 2830 – 2830N.....33
Ref. 283133



VÁLVULAS FLUTUANTES35



BÓIA FLUTUANTE.....35



VÁLVULAS DE CONTROLE.....36



ELECTROVÁLVULAS PARA LÍQUIDOS37 A 49

EM STOCK
Ref. 4100..... 47



ELECTROVÁLVULAS PARA GÁS.....50



ELECTROVÁLVULAS AÇO INOX & LATÃO.....52

EM STOCK
Ref. 4391..... 52
Ref. 4392..... 52
Ref. 4393..... 52



DIAFRAGMAS E REGULADOR DE PRESSÃO.....52

EM STOCK
Ref. 4394..... 52
Ref. 4395..... 52
Ref. 4395..... 52
Ref. 4396..... 52



BOBINES & CONECTOR TRIPOLAR53 E 54

EM STOCK
Ref. 4828..... 54
Ref. 4814..... 54
Ref. 4819..... 54



VÁLVULAS HIDRÁULICAS55



ATUADORES PNEUMÁTICOS E ELÉTRICOS.....56 A 58

EM STOCK
Ref. 5800..... 56
Ref. 5750..... 56
Ref. 5700..... 56



VÁLVULAS COM ATUADOR PNEUMÁTICO59 A 72



VÁLVULAS COM ATUADOR ELÉTRICO.....73 A 79



VÁLVULAS HIGIÉNICAS COM ATUADOR VERTICAL.....80

VÁLVULAS BORBOLETA DE EXTREMIDADES ROSCADAS / BRAÇADEIRA...80 & 83

VÁLVULAS HIGIÉNICAS COM ATUADOR.....81



VÁLVULAS ESFÉRICAS DE 3 PEÇAS / ROSCADAS / SOLDADAS.....81



BASES DE SUPORTE PARA ATUADOR / VÁLVULA.....84



DADOS DE INTERLIGAÇÃO ATUADOR / VÁLVULA84



VÁLVULAS DE SEDE INCLINADA.....85

EM STOCK.....

Ref. 5060 – 5060N.....85



VÁLVULAS DE GLOBO C/ATUADOR PNEUMÁTICO MODULAR.....85

ÍNDICE – INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE



POSICIONADOR ROTATIVO / LINEAR / DIGITAL.....86



CONTROLADORES DE VELOCIDADE / REDUTORES MANUAIS PARA VÁLVULAS.....87

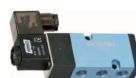


CAIXAS FINS DE CURSO (INTERRUPTORES).....88 E 89

EM STOCK.....
Ref. 5987.....88



EXTENSOR PARA VÁLVULAS.....90



ELECTROVÁLVULAS PNEUMÁTICAS.....91

EM STOCK.....
Ref. 4519.....91



BOBINES E FICHAS PARA ELECTROVÁLVULAS.....92



CONECTOR TRIPOLAR.....92



MANÓMETROS93 A 97

EM STOCK.....
Ref. 8011.....93
Ref. 3822.....96
Ref. 3829.....96
Ref. LIP-20A.....96
Ref. LIP-20B.....96



MEDIDOR DE PRESSÃO95



TERMÓMETROS BIMETÁLICOS98 E 99



TERMÓMETROS DE VIDRO99



SONDAS / CONVERSOR DE SINAL / RELAYS100



INDICADOR / CONTROLADOR PROGRAMÁVEL101



REGULADOR INP101



TRANSMISSORES DE PRESSÃO / HIDROSTÁTICO / HUMIDADE101 E 102



CONTADORES DE ÁGUA.....104 A 106



EMISSION DE PULSO WOLTMAN106



INTERRUPTORES DE PRESSÃO107



VÁLVULAS FLUTUANTES.....107



CONTROLADOR DE BOMBA DE ÁGUA AUTOMÁTICA (PRESSOSTATO)....108

EM STOCK	
Ref. 3254.....	108
Ref. 3780.....	108



FLUXOSTATO (INTERRUPTOR DE CAUDAL).....109

ÍNDICE – ACESSÓRIOS FITTING

	JOELHOS110
	EM STOCK.....
	Ref. 0090.....110
	Ref. 0092.....110
	Ref. 0120.....110
	LIGAÇÃO “T”110
	EM STOCK.....
	Ref. 0130.....110
	PONTA PARA SOLDAR110
	EM STOCK.....
	Ref. 0149.....110
	UNIÃO ROSCADA / CRUZ CRUZADA111
	EM STOCK.....
	Ref. 0150.....111
	Ref. 0180.....111
	CASQUILHOS111
	EM STOCK.....
	Ref. 0240.....111
	Ref. 0241.....111
	Ref. 0245.....112
	Ref. 0270.....112
	Ref. 0280.....112
	TAMPÃO112
	EM STOCK.....
	Ref. 0290.....112
	Ref. 0300.....112
	JUNÇÃO / CONEXÃO113
	EM STOCK.....
	Ref. 0312.....113
	Ref. 0340.....113
	Ref. 0341.....113
	Ref. 0399.....113

	UNIÕES RÁPIDAS KAMLOCK114
	EM STOCK.....
	<i>Ref. 9001A.....114</i>
	<i>Ref. 9001B.....114</i>
	<i>Ref. 9001D.....115</i>
	<i>Ref. 9001DC.....115</i>
	<i>Ref. 9001DP.....116</i>
	ACESSÓRIOS PARA SOLDAR117
	ACESSÓRIOS LINHA SANITÁRIA118
	JOELHOS E TÊ PARA TUBOS120
	CONECTORES DE ROSCAS121
	ROSCAS DE COTOVELO122

ÍNDICE – VÁLVULAS SANITÁRIAS & VÁLVULAS PARA GÁS

VÁLVULAS SANITÁRIAS COM COMANDO MANUAL.....124



VÁLVULAS ESFÉRICAS EM LATÃO124



CONEXÕES PARA MANGUEIRAS133



VÁLVULAS DE RETENÇÃO SANITÁRIAS134



VÁLVULA DE CUNHA SANITÁRIAS138



VÁLVULA DE FILTRO SANITÁRIAS139



VÁLVULA REDUTORAS DE PRESSÃO139 E 140



VÁLVULAS PARA GÁS (RETAS E ANGULARES).....141

ACESSÓRIOS.....147



INDÍCE – ELETROBOMBAS

ELETROBOMBAS	156
EM STOCK	
Ref. Q880.....	156
Ref. JET-100A	156
Ref. SIET-100A.....	156
Ref. CPM190	156
Ref. CPM200	156
Ref. FM75-85-100	157
Ref.. ISG25-160 / ISG50-160.....	157
Ref. G40-9-200 / G50-16-750.....	157
Ref. SWQ1300D / SWQ1300D.....	157
Ref. WQ25-15-3C	157

ÍNDICE – DVP



BOMBAS DE VÁCUO COM PALHETAS A SECO.....158



BOMBAS DE GARRAS ROTATIVAS.....161



BOMBAS DE PISTÃO.....162



BOMBAS DE LÓBULOS163



TURBINAS164



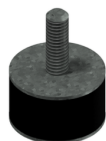
BOMBAS DE VÁCUO COM PALHETAS A ÓLEO166



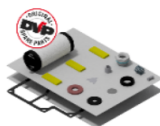
BOMBAS DE ALTO VÁCUO170



SISTEMAS DE VÁCUO172



ACESSÓRIOS174



KITS180



ÓLEOS183

FERRAMENTAS184

INDÍCE – BOMBAS CENTRIFUGAS DEA



DEA C185



DEA CA190



DEA R191



DEA A192

VÁLVULAS MACHO ESFÉRICO INOX

REF. 2001 - Referência em Stock



Válvula macho esférico INOX furo reduzido 1 peça

Const.: AISI 316 polido. FV. Assentos PTFE.
Extremos: Rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). PN 63
Temp. -25°C +180°C.
Controlo manual por alavanca.

1 pc reduced bore ball valve

Constr.: polished AISI 316 Seats PTFE. Gas threaded.
Ends ISO 7-1 (EN 10226-1). PN 63 Temp. -25°C +180°C.
Manually operated by handle

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F200102CHMO	6	1/4"	-
F200103CHMO	10	3/8"	-
F200104CHMO	12	1/2"	-
F200105CHMO	19	3/4"	-
F200106CHMO	25	1"	-

REF. 2002 - 2004



Válvula macho esférico INOX furo reduzido 1 peça

Rosca NPT ASME B1.20.1
Const. microfusão aço inox CF8M (316)
Assentos: PTFE. PN 63. Temp. -25°C +180°C.
Controlo manual por alavanca c/sistema travamento.

1 pc reduced bore ball valve

NPT ANSI b2.1 thread
Const. stainless steel CF8M (316). Investment. Casting.
Seats: PTFE. PN 63. Temp. -25°C + 180°C.
Manually operated by handle with locking system.
1000 WOG -13°F + 356°F

Válvula esfera furo reduzido 1 peça

Rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1).
Const. microfusão aço inox CF8M (316)
Assentos: PTFE. PN 63. Temp. -25°C +180°C.
Controlo manual por alavanca .

1 pc reduced bore ball valve

Gas ISO 7-1 (EN 10226-1) thread
Const. stainless steel CF8M (316). Investment. Casting.
Seats: PTFE. PN 63. Temp. -25°C + 180°C/Manually operated by

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F200202ESGE	6	1/4"	-
F200203ESGE	10	3/8"	-
F200204ESGE	12	1/2"	-
F200205ESGE	19	3/4"	-
F200206ESGE	25	1"	-
F200207ESGE	32	1 1/4"	-
F200208ESGE	38	1 1/2"	-
F200209ESGE	50	2"	-

F200402ESGE	6	1/4"	-
F200403ESGE	10	3/8"	-
F200404ESGE	12	1/2"	-
F200405ESGE	19	3/4"	-
F200406ESGE	25	1"	-

REF. 2005



Válvula macho esférico INOX furo reduzido 1 peça M-H

Const: AISI 316 pulido - asientos PTFE
Extremos rosca gas M - H ISO 7-1 (EN 10226-1). PN 63.
Temp. -25°C + 180°C. Mando manual.

1 pc reduced bore ball valve M-F

Const. polished stainless steel AISI 316. M-F gas
threaded ends. ISO 7-1 (EN 10226-1) PN 63. Seats: PTFE.
Temp. -25°C +180°C manually operated

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F200502ESGE	6	1/4"	-
F200503ESGE	10	3/8"	-
F200504ESGE	12	1/2"	-
F200505ESGE	19	3/4"	-
F200506ESGE	25	1"	-

REF. 2006



Válvula macho esférico INOX furo reduzido 1 peça H-H

Const: AISI 316 polido - Assentos PTFE
Extremidades rosca gás ISO 7-1 (EN 10226-1).
PN 63; Temp. -25°C +180°C. Controlo manual

1 pc reduced bore ball valve F-F

Const. polished stainless steel AISI 316.
Seats: PTFE. F-F gas ISO 7-1 (EN 10226-1) threaded ends. PN 63
Temp. -25°C +180°C. Manually operated.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F200602ESGE	6	1/4"	-
F200603ESGE	10	3/8"	-
F200604ESGE	12	1/2"	-
F200605ESGE	19	3/4"	-
F200606ESGE	25	1"	-

VÁLVULAS MACHO ESFÉRICO INOX

REF. 2007 - 2007N



Válvula macho esférico INOX passagem total Alta Pressão

Const.: aço carbono ASTM A105.
Esfera e eixo aço inox 304. Assentos PEEK.
Série 1500 (255 bar) – Temp. -30°C +250°C.

High Pressure full bore ball valve

Const. carbon steel ASTM A105.
Ball and stem: stainless steel 304. Seats: PEEK.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F200702ESGE	6	1/4"	-
F200703ESGE	10	3/8"	-
F200704ESGE	12	1/2"	-
F200705ESGE	19	3/4"	-
F200706ESGE	25	1"	-

REF. 2008



Válvula macho esférico INOX furo standard 2 peças

Const.: aço inox. Fundição CF8M (316);
Juntas e sedes: extremidades PTFE+V;
Rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1)/PN 140 temp: -25°C +180°C.
Controlo manual por alavanca com bloqueio.

2 pcs standard bore ball valve

Const: stainless steel CF8M (316). Investment casting. Seats and seals: PTFE + GF ends: gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). PN 140. Temp -25°C +180°C. Manually operated by handle with locking system.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F200802CHMO	6	1/4"	-
F200803CHMO	10	3/8"	-
F200804CHMO	12	1/2"	-
F200805CHMO	19	3/4"	-
F200806CHMO	25	1"	-
F200807CHMO	32	1 1/4"	-
F200808CHMO	38	1 1/2"	-
F200809CHMO	50	2"	-
F200810CHMO	50	2 1/4"	-
F200811CHMO	80	3"	-
F200812CHMO	100	4"	-

REF. 2009



Válvula macho esférico INOX passagem total 2 peças

Const.: aço inox; Fundição: CF8M (316). Extremidades roscadas H-H
gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Assentos PTFE + 15%. Oring viton; PN 63. Temp. -25°C +180°C. Controlo manual por porca borboleta.

2 pcs full bore ball valve

Const: stainless steel CF8M (316). Investment casting. Gas threaded F-F ISO 7-1 (EN 10226-1). Seats: PTFE + 15% GF. O'ring stem: viton.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F200902ESGE	6	1/4"	-
F200903ESGE	10	3/8"	-
F200904ESGE	12	1/2"	-
F200905ESGE	19	3/4"	-
F200906ESGE	25	1"	-

REF. 2010



Válvula macho esférico INOX passagem total 2 peças

Const.: aço inox. Fundição: CF8M (316). Extremidades roscadas M-H
gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Assentos PTFE + 15%. Oring viton. PN 63.
Temp. -25°C. +180°C. Controlo manual por porca borboleta.

2 pcs full bore ball valve

Const: stainless steel CF8M (316). Investment casting. Gas threaded M-F ISO 7-1 (EN 10226-1). Seats: PTFE + 15% GF O'ring stem: viton.
PN 63. Temp. -25°C. +180°C. Butterfly handle.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F201002ESGE	6	1/4"	-
F201003ESGE	10	3/8"	-
F201004ESGE	12	1/2"	-
F201005ESGE	19	3/4"	-
F201006ESGE	25	1"	-

REF. 2011



Válvula macho esférico INOX passagem total 2 peças

Const.: aço inox. Fundição CF8 (304). Extremidades: roscadas
gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Assentos: PTFE + 15% FV. Eixo oring
viton. PN 40, Temp: -25°C +180°C. Controle de alavanca manual
com sistema bloqueio (NC)

2 pcs full bore ball valve

Const. stainless steel CF8 (304) investment casting. Gas threaded
ends ISO 7-1 (EN 10226-1). Seats: PTFE + 15% GF. O'ring Stem:
viton. PN 40. Temp: -25°C +180°C. Manually operated by handle
with locking system (NC).

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F201104ESGE	12	1/2"	-
F201105ESGE	19	3/4"	-
F201106ESGE	25	1"	-

REF. 2013

**Válvula macho esférico INOX passagem total 2 peças**

Construção: aço inox. Fundição: CF8M (316). Extremidade: M-H; rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Assentos: PTFE + 15% FV. Eixo oring viton. PN 63, Temp: -25°C +180°C. Controle manual por alavanca com sistema de travamento.

2 pcs full bore ball valve

Construction: stainless steel CF8M (316) investment casting. Gas threaded ends M-F ISO 7-1 (EN 10226-1). Seats: PTFE + 15% GF. O'ring stem: viton. PN 63. Temperature: -25°C +180°C. Manually operated by handle with locking system.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F201302ESGE	6	1/4"	-
F201303ESGE	10	3/8"	-
F201304ESGE	12	1/2"	-
F201305ESGE	19	3/4"	-
F201306ESGE	25	1"	-

REF. 2014 - Referência em Stock

**Válvula macho esférico INOX passagem total 2 peças**

Const. aço inox. Fundição: CF8M (316). Extremidades: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Juntas e sedes: PTFE + 15% FV. Eixo oring viton, PN 63, Temp: -25°C + 180°C. Controle de alavanca manual com sistema de bloqueio.

2 pcs full bore ball valve

Const. stainless steel. CF8M (316) investment casting. Gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). Seats and seals: PTFE + 15% GF. O'ring stem: viton. PN 63. Temp. -25°C +180°C. Manually operated by handle with locking system

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F201402CHMO	6	1/4"	-
F201403CHMO	10	3/8"	-
F201404CHMO	12	1/2"	-
F201405CHMO	19	3/4"	-
F201406CHMO	25	1"	-
F201407CHMO	32	1 1/4"	-
F201408CHMO	38	1 1/2"	-
F201409CHMO	50	2"	-
F201410CHMO	65	2 1/2"	-
F201411CHMO	80	3"	-

REF. 2015 - Referência em Stock

**Válvula macho esférico INOX passagem total 2 peças**

Const.: AISI 316 - juntas e sedes PTFE+FV extremidades: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1), eixo oring viton. PN 63. Temp. -25°C +180°C. MandControlo manual por alavanca. Montagem direta de acordo c/ISO 5211com sistema de bloqueio.

2 pcs full bore ball valve

Const. AISI 316 seats and seals PTFE + GF gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). O'ring stem: viton. PN 63. Temp. -25°C +180°C. Manually operated by handle. Direct assembling ISO 5211with locking system.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F201502CHMO	6	1/4"	-
F201503CHMO	10	3/8"	-
F201504CHMO	12	1/2"	-
F201505CHMO	19	3/4"	-
F201506CHMO	25	1"	-
F201507CHMO	32	1 1/4"	-
F201508CHMO	38	1 1/2"	-
F201509CHMO	50	2"	-
F201510CHMO	65	2 1/2"	-
F201511CHMO	80	3"	-
F201512CHMO	100	4"	-

VÁLVULAS MACHO ESFÉRICO INOX

REF. 2025 - 2025N



Válvula macho esférico INOX passagem total 3 peças

Const.: aço inox. Fundição: CF8M (316); rosca: gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Juntas e sedes PTFE + 15% FV. Eixo oring viton. PN63. Temp. -25°C + 180°C. Montagem direta de acordo com ISO 5211 com sistema de bloqueio.

3 pcs full bore ball valve

Const.: stainless steel CF8M (316) investment casting gas thread ISO; 7-1 (EN 10226-1). Seats and seats: PTFE +15% GF o'ring stem: viton PN 63. Temp. -25°C +180°C. Direct assembling ISO 5211 with locking system.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F202502ESGE	6	1/4"	-
F202503ESGE	10	3/8"	-
F202504ESGE	12	1/2"	-
F202505ESGE	19	3/4"	-
F202506ESGE	25	1"	-
F202507ESGE	32	1 1/4"	-
F202508ESGE	38	1 1/2"	-
F202509ESGE	50	2"	-
F202510ESGE	65	2 1/2"	-
F202511ESGE	80	3"	-
F202512ESGE	100	4"	-

REF. 2025 - 2025N - Referência em Stock



Válvula macho esférico INOX passagem total 3 peças

Const.: aço inox. Fundição: CF8M (316). rosca: NPT. Juntas e sedes: PTFE + 15% FV. eixo oring viton. PN - 63. Temp. -25°C + 180°C. Montagem direta conforme ISO 5211 com sistema de travamento.

3 pcs full bore ball valve

Const.: stainless steel CF8M (316) investment casting NPT thread. Seats and seats: PTFE +15% GF o'ring stem: viton PN-63. Temp. -25°C +180°C. Direct assembling ISO 5211 with locking system. 1000 WOG -13°F + 356°F

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2025N02CHMO	6	1/4"	-
F2025N03CHMO	10	3/8"	-
F2025N04CHMO	12	1/2"	-
F2025N05CHMO	19	3/4"	--
F2025N06CHMO	25	1"	-
F2025N07CHMO	32	1 1/4"	-
F2025N08CHMO	38	1 1/2"	-
F2025N09CHMO	50	2"	-
F2025N10CHMO	65	2 1/2"	-
F2025N11CHMO	80	3"	-
F2025N12CHMO	100	4"	-

REF.2026



Válvula macho esférico INOX passagem total 3 peças solda ANSI B 16.25

Const.: aço inox. Fundição: CF8M (316). Juntas e sedes: PTFE+15% FV eixo oring: viton PN 63. Temp. -25°C +180°C. Controle manual por alavanca. Montagem direta S / ISO 5211 com sistema de bloqueio.

3 pcs full bore ball valve. Butt weld ansi b 16.25

Const.: stainless steel CF8M (316) investment casting. Seats and seats: PTFE +15% GF o'ring stem: viton PN 63. Temp. -25°C +180°C. Manually operated by handle. Direct assembling ISO 5211 with locking system. 1000 WOG -13°F + 356°F

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F202602ESGE	6	1/4"	-
F202603ESGE	10	3/8"	-
F202604ESGE	12	1/2"	-
F202605ESGE	19	3/4"	-
F202606ESGE	25	1"	-
F202607ESGE	32	1 1/4"	-
F202608ESGE	38	1 1/2"	-
F202609ESGE	50	2"	-
F202610ESGE	65	2 1/2"	-
F202611ESGE	80	3"	-
F202612ESGE	100	4"	-

REF. 2027



Válvula macho esférico INOX passagem total 3 peças solda ANSI B 16.11

Const.: aço inox. Fundição: CF8M (316). Juntas e sedes: PTFE+15% FV eixo oring: viton. PN 63. Temp. -25°C +180°C. Controle manual por alavanca. Montagem direta de acordo com DIN 5211 com sistema de bloqueio.

3 pcs full bore ball valve socket weld ANSI B 16.11

Const.: stainless steel CF8M (316) investment casting. Seats and seals: PTFE +15% GF o'ring stem: viton. PN 63. Temp. -25°C +180°C. Manually operated by handle. Direct assembling ISO 5211 with locking system. 1000 WOG -13°F + 356°F

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F202702ESGE	6	1/4"	-
F202703ESGE	10	3/8"	-
F202704ESGE	12	1/2"	-
F202705ESGE	19	3/4"	-
F202706ESGE	25	1"	-
F202707ESGE	32	1 1/4"	-
F202708ESGE	38	1 1/2"	-
F202709ESGE	50	2"	-
F202710ESGE	65	2 1/2"	-
F202711ESGE	80	3"	-
F202712ESGE	100	4"	-

VÁLVULAS MACHO ESFÉRICO INOX

REF. 2034 - 2034N



Válvula macho esférico INOX passagem total 3 peças

Const. aço carbono "WCB" (microfusão). Esfera e eixo: aço inox 316. Rosca: gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Assentos PTFE + 15% FV. 1000 wog. Temp. -25°C +180°C. Controle manual por alavanca com sistema de travamento.

3 pcs full bore ball valve

Const. carbon steel "WCB" (investment casting). Ball and stem: stainless steel 316. Gas thread ISO 7-1 (EN 10226-1). Seats: PTFE + 15% GF. 1000 wog. Temp. -25°C +180°C. Manually operated by handle with locking system

Válvula macho esférico INOX passagem total 3 peças

Const. aço carbono "WCB" (microfusão). Esfera e eixo: aço inox 316. Rosca: NPT. Assentos PTFE + 15% FV. 1000 wog. Temp. -25°C +180°C. Controle manual por alavanca com bloqueio.

3 pcs full bore ball valve

Const. carbon steel "WCB" (investment casting). Ball and stem: stainless steel 316. NPT threaded ends. Seats: PTFE + 15% GF. 1000 wog. Temp. -25°C +180°C. Manually operated by handle with locking system. 1000 WOG -13°F + 356°F

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F203402ESGE	6	1/4"	-
F203403ESGE	10	3/8"	-
F203404ESGE	12	1/2"	-
F203405ESGE	19	3/4"	-
F203406ESGE	25	1"	-
F203407ESGE	32	1 1/4"	-
F203408ESGE	38	1 1/2"	-
F203409ESGE	50	2"	-
F203410ESGE	65	2 1/2"	-
F203411ESGE	80	3"	-
F203412ESGE	100	4"	-
F2034N02ESGE	6	1/4"	-
F2034N03ESGE	10	3/8"	-
F2034N04ESGE	12	1/2"	-
F2034N05ESGE	19	3/4"	-
F2034N06ESGE	25	1"	-
F2034N07ESGE	32	1 1/4"	-
F2034N08ESGE	38	1 1/2"	-
F2034N09ESGE	50	2"	-
F2034N10ESGE	65	2 1/2"	-
F2034N11ESGE	80	3"	-
F2034N12ESGE	100	4"	-

REF.2034S



Válvula macho esférico INOX passagem total 3 peças solda ANSI B 16.11

Const. aço carbono "WCB" (microfusão). Esfera e eixo: aço inox 316. Assentos PTFE + 15% FV. 1000 wog. Temp. -25°C +180°C. Controle manual por alavanca com sistema de travamento..

3 pcs full bore ball valve socket weld ANSI B 16.11

Const. carbon steel "WCB" (investment casting). Ball and stem: stainless steel 316. Seats: PTFE + 15% GF. 1000 wog. Temp. -25°C +180°C. Manually operated by handle with locking system. 1000 WOG -13°F + 356°F

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2034S02ESGE	6	1/4"	-
F2034S03ESGE	10	3/8"	-
F2034S04ESGE	12	1/2"	-
F2034S05ESGE	19	3/4"	-
F2034S06ESGE	25	1"	-
F2034S07ESGE	32	1 1/4"	-
F2034S08ESGE	38	1 1/2"	-
F2034S09ESGE	50	2"	-
F2034S10ESGE	65	2 1/2"	-
F2034S11ESGE	80	3"	-
F2034S12ESGE	100	4"	-

REF. 2040 - Referência em Stock



Válvula macho esférico INOX furo reduzido 3 vias

Art. 2040: Furo tipo T

Const.: AISI 316 - 4 sedes PTFE+FV. corpo e juntas do eixo: eixo tórico PTFE Viton. Extremidades: Rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). PN 63. Temp. -25°C +180°C. Montagem direta S / ISO 5211. Controle de alavanca manual com sistema de travamento.

3 Ways ball valve reduced bore

Art. 2040: "T" bore

Const.: AISI 316; Four seats PTFE + GF body and stem seats: PTFE o'ring stem: Viton. Gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). PN 63. Temp. -25°C +180°C. Direct assembling S/ISO 5211. Manually operated by handle with locking system.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F204002CHMO	6	1/4"	-
F204003CHMO	10	3/8"	-
F204004CHMO	12	1/2"	-
F204005CHMO	19	3/4"	-
F204006CHMO	25	1"	-
F204007CHMO	32	1 1/4"	-
F204008CHMO	38	1 1/2"	-
F204009CHMO	50	2"	-
F204010CHMO	65	2 1/2"	-

REF. 2041 - Referência em Stock



Válvula macho esférico INOX furo reduzido 3 vias

Art. 2041: Furo tipo L

Const.: AISI 316 - 4 sedes PTFE+FV. corpo e juntas do eixo: eixo tórico PTFE Viton. Extremidades: Rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). PN 63. Temp. -25°C +180°C. Montagem direta S / ISO 5211. Controle de alavanca manual com sistema de travamento.

3 Ways ball valve reduced bore

Art. 2041: "L" bore

Const.: AISI 316; Four seats PTFE + GF body and stem seats: PTFE o'ring stem: Viton. Gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). PN 63. Temp. -25°C +180°C. Direct assembling S/ISO 5211. Manually

Código	DN	Medida Polegada	Preço (€)
F204102CHMO	6	1/4"	-
F204103CHMO	10	3/8"	-
F204104CHMO	12	1/2"	-
F204105CHMO	19	3/4"	-
F204106CHMO	25	1"	-
F204107CHMO	32	1 1/4"	-
F204108CHMO	38	1 1/2"	-
F204109CHMO	50	2"	-
F204110CHMO	65	2 1/2"	-

REF. 2048

Código

DN

Polegadas

Preço (€)

**Válvula macho esférico INOX passagem total com encaixe 2 peças**

Const.: aço inox. Fundição: CF8M (316). Extremidades: M-H rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Assentos: PTFE + 15% FV. Eixo oring Viton. PN 63, Temp: -25°C + 180°C.

Controle manual por alavanca com sistema de travamento.

Full bore ball valve with 2 pieces connector

Const. stainless steel CF8M (316) investment casting. Gas Threaded ends M-F ISO 7-1 (EN 10226-1). Seats: PTFE + 15% GF. O'ring Stem: viton. PN 63. Temp: -25°C + 180°C.

F204806ESGE	25	1"	-
F204807ESGE	32	1 1/4"	-
F204808ESGE	38	1 1/2"	-

REF.2052

Código

DN

Polegadas

Preço (€)

**Válvula macho esférico INOX furo total no fundo do tanque**

Const. aço inox. CF8M (316) e 316L (fundo do tanque). Extremidades: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1) e fundo do tanque. Assentos PTFE + 15% FV. Eixo oring Viton.

PN 63. Temp. -25°C +180°C. Montagem direta S / ISO 5211.

Controle manual por alavanca com sistema de travamento.

Tank bottom full bore ball valve

Const. stainless steel CF8M (316) and 316L (tank bottom). Ends: gas thread ISO 7-1 (EN 10226-1) and tank bottom. Seats: PTFE + 15% FV. O'ring stem: viton. PN 63. Temp. -25°C +180°C. Direct assembling ISO 5211. Manually operated by handle with locking system.

F205204ESGE	12	1/2"	-
F205205ESGE	19	3/4"	-
F205206ESGE	25	1"	-
F205207ESGE	32	1 1/4"	-
F205208ESGE	38	1 1/2"	-
F205209ESGE	50	2"	-
F205210ESGE	65	2 1/2"	-
F205211ESGE	80	3"	-
F205212ESGE	100	4"	-

REF. 2053

Código

DN

Polegadas

Preço (€)

**Válvula macho esférico INOX furo total no fundo do tanque**

Const. aço inox. CF8M (316) e 316L (fundo do tanque).

Extremidades: solda ANSI B 16.25 e fundo do tanque.

Assentos PTFE + 15% FV. Eixo oring Viton.

PN 63. Temp. -25°C +180°C.

Montagem direta de acordo com ISO 5211.

Controle manual por alavanca com sistema de travamento.

Tank bottom full bore ball valve

Const. stainless steel CF8M (316) and 316L (tank bottom). Ends: butt weld ANSI B 16.25 and tank bottom. Seats: PTFE + 15% FV. O'ring stem: viton. PN 63. Temp. -25°C +180°C. Direct assembling ISO 5211. Manually operated by handle with locking system

F205304ESGE	12	1/2"	-
F205305ESGE	19	3/4"	-
F205306ESGE	25	1"	-
F205307ESGE	32	1 1/4"	-
F205308ESGE	38	1 1/2"	-
F205309ESGE	50	2"	-
F205310ESGE	65	2 1/2"	-
F205311ESGE	80	3"	-
F205312ESGE	100	4"	-

REF. 2540 - 2541

Código

DN

Polegadas

Preço (€)

**Válvula macho esférico INOX de 3 vias de passagem total / porta 2540 tipo L / porta 2541 tipo T Flanges DIN PN 40 ≤ DN50 / Flanges DIN PN 16 > DN50**

Montagem direta de atuadores de acordo com ISO 5211. Corpo: aço inoxidável CF8M (316). 4 assentos: PTFE + 15% FV. Pressão máxima 16/40 BAR de acordo com medição / Temp: -30°C + 180°C. Controle manual por alavanca.

3 ways full bore ball valve/2540 "L" bore / 2541 "T" bore**Flanges DIN PN 40 ≤ DN50/Flanges DIN PN 16 > DN50**

Direct mounting for actuators ISO 5211.

Body: stainless steel CF8M (316). 4 seats: PTFE + 15% GF.

Max. pressure: 16/40 BAR depending on size/Temp.: -30°C +180°C.

Manually operated by handle

F254006ESGE	25	1"	-
F254007ESGE	32	1 1/4"	-
F254008ESGE	38	1 1/2"	-
F254009ESGE	50	2"	-
F254010ESGE	65	2 1/2"	-
F254011ESGE	80	3"	-
F254012ESGE	100	4"	-

F254106ESGE	25	1"	-
F254107ESGE	32	1 1/4"	-
F254108ESGE	38	1 1/2"	-
F254109ESGE	50	2"	-
F254110ESGE	65	2 1/2"	-
F254111ESGE	80	3"	-
F254112ESGE	100	4"	-

REF.2528



Válvula macho esférico INOX de passagem total de 2 peças "à prova de fogo" direto de atuadores S/ISO 5211.

Flanges DIN PN -40 ≤ DN -50 / Flanges DIN PN -16 >DN -50

Corpo: aço inoxidável. CF8M (316) microfusão. Assentos e juntas: PTFE + 15% FV eixo tórico: viton. Dispositivo antiestático. Pressão máxima: 40/16 BAR de acordo com a medida. Temp.: -30°C + 180°C. Controle manual por alavanca. Longo: S / DIN 3202 F-4 DN 15 DN 100 F-5 DN 125 DN 200.

2 pcs full bore ball valve fire-safe design direct mounting for actuators ISO 5211./Flanges DIN PN -40 ≤ DN -50 / Flanges DIN PN -16 >DN -50

Body: Stainless steel. CF8M (316) investment casting.

Seats: PTFE + 15% GF stem o'ring: viton. Antistatic device.

Max. pressure: 40/16 BAR depending on size/Temp.: -30°C +180°C.

manually operated by handle./L: DIN 3202 F-4 DN 15 DN 100 F-5 DN 125 DN 200.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F252804ESGE	12	1/2"	-
F252805ESGE	19	3/4"	-
F252806ESGE	25	1"	-
F252807ESGE	32	1 1/4"	-
F252808ESGE	38	1 1/2"	-
F252809ESGE	50	2"	-
F252810ESGE	65	2 1/2"	-
F252811ESGE	80	3"	-
F252812ESGE	100	4"	-
F252813ESGE	125	5"	-
F252814ESGE	150	6"	-
F252816ESGE	200	8"	-

REF.2528 - Referência em Stock



Válvula macho esférico INOX de passagem total de 2 peças "à prova de fogo" direto de atuadores S/ISO 5211.

Flanges DIN PN -40 ≤ DN -50 / Flanges DIN PN -16 >DN -50

Corpo: aço inoxidável. CF8M (316) microfusão. Assentos e juntas: PTFE + 15% FV eixo tórico: viton. Dispositivo antiestático. Pressão máxima: 40/16 BAR de acordo com a medida. Temp.: -30°C + 180°C. Controle manual por alavanca. Longo: S / DIN 3202 F-4 DN 15 DN 100 F-5 DN 125 DN 200.

2 pcs full bore ball valve fire-safe design direct mounting for actuators ISO 5211./Flanges DIN PN -40 ≤ DN -50 / Flanges DIN PN -16 >DN -50

Body: Stainless steel. CF8M (316) investment casting.

Seats: PTFE + 15% GF stem o'ring: viton. Antistatic device.

Max. pressure: 40/16 BAR depending on size/Temp.: -30°C +180°C.

manually operated by handle./L: DIN 3202 F-4 DN 15 DN 100 F-5 DN 125

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F252804CHMO	12	1/2"	-
F252805CHMO	19	3/4"	-
F252806CHMO	25	1"	-
F252807CHMO	32	1 1/4"	-
F252808CHMO	38	1 1/2"	-
F252809CHMO	50	2"	-
F252810CHMO	65	2 1/2"	-
F252811CHMO	80	3"	-
F252812CHMO	100	4"	-
F252813CHMO	125	5"	-
F252814CHMO	150	6"	-
F252816CHMO	200	8"	-

REF. 2528A



Válvula macho esférico INOX de passagem total 2 peças, flanges ANSI de design "seguro contra incêndio" B-16.5 S-150 montagem direta de atuadores S / ISO 5211

Corpo: aço inoxidável. CF8M (316). Bancos: PTFE + 15% FV. Pressão máxima: 19 kg / cm2. Temp.: -30°C + 180°C. Controle de alavanca manual até 6". 8" com redutor manual.

2 pcs full bore ball valve fire safe design flanges ANSI B-16.5 s-150. Direct mounting for actuators ISO 5211

Body: stainless steel CF8M (316). Seats: PTFE + 15% GF. Max. pressure: 19 kg/cm2. Temp.: -30°C +180°C. Manually operated by handle until 6". 8" with gear operator./275 Psi -22°F + 356°F

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2528A04ESGE	12	1/2"	-
F2528A05ESGE	19	3/4"	-
F2528A06ESGE	25	1"	-
F2528A07ESGE	32	1 1/4"	-
F2528A08ESGE	38	1 1/2"	-
F2528A09ESGE	50	2"	-
F2528A10ESGE	65	2 1/2"	-
F2528A11ESGE	80	3"	-
F2528A12ESGE	100	4"	-
F2528A14ESGE	150	6"	-
F2528A16ESGE	200	8"	-

REF. 2529



Válvula macho esférico INOX de passagem total de 2 peças, design "à prova de fogo", flanges DIN PN-40 montagem direta de atuadores de acordo com ISO 5211

Corpo: CF8M (316). Assentos e juntas: PTFE + 15% FV. Eixo O-ring: Viton. Pressão máxima: 40 BAR. Temp.: -30°C + 180°C. Controle manual por alavanca. L: S / DIN 3202 F-4 DN 65 DN 100. F-5 DN 125 DN 200

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F252910ESGE	65	2 1/2"	-
F252911ESGE	80	3"	-
F252912ESGE	100	4"	-
F252913ESGE	125	5"	-
F252914ESGE	150	6"	-

REF. 2526A



Válvula macho esférico INOX de passagem total de 2 peças ANSI B 16.5 S-150

Montagem direta de atuadores de acordo com ISO 5211. Projeto à prova de fogo. Dispositivo antiestático. Corpo: aço carbono WCB (microfusão). Esfera e eixo: AISI 316. Assentos: PTFE + 25% Grafite. Eixo do O-ring: Viton. Pressão máxima: 19 kg / cm². Temp. -30°C + 220 ° C Controle manual por alavanca com sistema de travamento.

2 pcs. Full bore ball valve flanges ANSI B 16.5 S-150

Direct mounting for actuators s/ISO 5211. Fire safe design. Antistatic device. Body: carbon steel WCB (investment casting). Ball and stem: AISI 316. Seats: PTFE + 25 % Graphite. Stem o'ring: viton. Max. pressure: 19 kg/cm². Temp. -30°C +220°C. Manually operated by handle with locking system./275 Psi -22°F + 356°F

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2526A04ESGE	12	1/2"	-
F2526A05ESGE	19	3/4"	-
F2526A06ESGE	25	1"	-
F2526A07ESGE	32	1 1/4"	-
F2526A08ESGE	38	1 1/2"	-
F2526A09ESGE	50	2"	-
F2526A10ESGE	65	2 1/2"	-
F2526A11ESGE	80	3"	-
F2526A12ESGE	100	4"	-
F2526A14ESGE	150	6"	-

REF. 2525



Válvula macho esférico INOX de passagem total 2 peças flanges DIN PN 16

Montagem direta de atuadores S / ISO 5211. Corpo: ferro fundido nodular GGG-40. Esfera e eixo: AISI 304. Bancos: PTFE + 15% FV. Eixo do O-ring: Viton. Pressão máxima: 16 kg / cm². Temp. -30 ° C + 180 ° C Controle manual por alavanca com sistema de travamento. L: S / DIN 3202 F-4.

2 pcs. Full bore ball valve flanges DIN PN 16

Body: ductil iron GGG-40. Ball and stem: AISI 304. Seats: PTFE + 15% GF. Stem o'ring: viton. Max. pressure: 16 kg/cm². Temp. -30°C +180°C. Manually operated by handle with locking system. L: S/DIN 3202 F-4.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F252504ESGE	12	1/2"	-
F252505ESGE	19	3/4"	-
F252506ESGE	25	1"	-
F252507ESGE	32	1 1/4"	-
F252508ESGE	38	1 1/2"	-
F252509ESGE	50	2"	-
F252510ESGE	65	2 1/2"	-
F252511ESGE	80	3"	-
F252512ESGE	100	4"	-
F252513ESGE	150	5"	-
F252514ESGE	150	6"	-
F252516ESGE	200	8"	-

REF. 2036



Válvula macho esférico INOX furo reduzido 1 peça. Extremidades com flange DIN

PN 40/16 (conforme medida). Const. aço carbono DIN ST-37. Esfera INOX. 304. Eixo INOX. 303. Assentos PTFE + grafite. Eixo oring viton. Temp. -30°C +200°C. Controle manual por alavanca de até 6 ". Engrenagem manual > 6 ". Distancia entre flanges segundo DIN 3202.

1 pcs reduce bore ball valve. DIN flanged ends

PN 40/16 (depending on the size). Const. carbon steel DIN ST-37. Ball: SS 304. Stem: SS 303. Seats: PTFE + graphite. O'rings stem: viton. Temp. -30°C +200°C. Manually operated by handle until 6". Gear operator >6". Face to face according to: DIN 3202

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F203604ESGE	12	1/2"	-
F203605ESGE	19	3/4"	-
F203606ESGE	25	1"	-
F203607ESGE	32	1 1/4"	-
F203608ESGE	38	1 1/2"	-
F203609ESGE	50	2"	-
F203610ESGE	65	2 1/2"	-
F203611ESGE	80	3"	-
F203612ESGE	100	4"	-
F203613ESGE	150	5"	-
F203614ESGE	150	6"	-
F203616ESGE	200	8"	-
F203618ESGE	250	10"	-
F203620ESGE	300	12"	-

REF. 2035



Válvula macho esférico INOX furo reduzido 1 peça

Const. corpo: aço carbono DIN ST-37. Extremidades: solda de topo prolongadas. Esfera: INOX. 304. Eixo INOX. 303. Assentos PTFE + grafite. Eixo oring Viton. PN 25/40. Temp. -30°C +200°C. Controle manual por alavanca de até 6 ". Engrenagem manual > 6 "

1 pc reduce bore ball valve. District heating

Const. carbon steel DIN ST-37. Extended butt weld ends. Ball: SS 304. stem: ss 303. Seats: PTFE + graphite. O'rings stem: viton. PN 25/40. Temp. -30°C +200°C. Manually operated by handle, until 6". Gear operator >6".

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F203504ESGE	12	1/2"	-
F203505ESGE	19	3/4"	-
F203506ESGE	25	1"	-
F203507ESGE	32	1 1/4"	-
F203508ESGE	38	1 1/2"	-
F203509ESGE	50	2"	-
F203510ESGE	65	2 1/2"	-
F203511ESGE	80	3"	-
F203512ESGE	100	4"	-
F203513ESGE	150	5"	-
F203514ESGE	150	6"	-
F203516ESGE	200	8"	-
F203518ESGE	250	10"	-
F203520ESGE	300	12"	-

REF. 2918	Código	DN	Polegadas	Preço (€)
-----------	--------	----	-----------	-----------



Válvula de esfera diâmetro reduzido 1 peça

Const.: AISI 316 polido. FV. Assentos PTFE
Extremos: Rosca gás ISO 7-1 (EN 10226-1). PN 63
Temp. -25°C +180°C
Controlo manual por alavanca

1 pc reduced bore ball valve

Constr.: polished AISI 316 Seats PTFE. Gas threaded.
Ends ISO 7-1 (EN 10226-1). PN 63 Temp. -25°C +180°C.
Manually operated by handle

F291803ESGE	10	3/8"	-
F291804ESGE	12	1/2"	-
F291805ESGE	19	3/4"	-

REF. 2919	Código	DN	Polegadas	Preço (€)
-----------	--------	----	-----------	-----------



Válvula de esfera para barril

P N 16. Passo red. Construção em aço inox: AISI 316.
Entrada: rosca cônica macho.
Temp. máx. 110°C.
Manipulo de borboleta operado em aço inoxidável

Barrel ball valve

P N 16. Reduced bore. Body stainless steel AISI 316. Male threaded conical inlet. Max. temp. 110°C. Stainless steel butterfly handle operated.

F291904ESGE	12	1/2"	-
F291905ESGE	19	3/4"	-

REF. 2921	Código	DN	Polegadas	Preço (€)
-----------	--------	----	-----------	-----------



Torneira de nível superior para mangueira

Construção em aço inoxidável AISI 304
Sede: PTFE
Conexão roscada 1/2" - ISO 228/1
Espiga para mangueira de 14mm
Pressão máxima de trabalho: 10 bar.

Upper level cock with hose nipple

Stainless steel material AISI 304. Seat PTFE material. Thread end 1/2" ISO 228/1. Hose nipple dimension: 14 mm. Max. working pressure 10 bar.

F292104ESGE	12	1/2"	-
-------------	----	------	---

REF. 2922	Código	DN	Polegadas	Preço (€)
-----------	--------	----	-----------	-----------



Torneira de nível inferior para mangueira com purga/dreno

Construção em aço inoxidável AISI 304.
Sede: PTFE
Conexão roscada 1/2" ISO 228/1.
Espiga para mangueira de 14mm.
Pressão máxima de trabalho: 10 bar.

Lower level cock with hose nipple and drain

Stainless steel material AISI 304. Seat PTFE material. Thread end 1/2" ISO 228/1. Hose nipple dimension: 14 mm. Max. working pressure 10 bar.

F292204ESGE	12	1/2"	-
-------------	----	------	---

REF. 2932	Código	DN	Polegadas	Preço (€)
-----------	--------	----	-----------	-----------



Válvula Esfera sanitária com rosca/estremidade soldada

Construção: aço inoxidável AISI 304. Extremidades roscadas DIN 11851 / Soldar. Assentos: PTFE, Junta: NBR.
Pressão máxima de trabalho: 10 bar.
Temperatura máxima: 120°C.
Acionamento manual: 2 posições.

Sanitary ball valve end threaded/welded

Construction: stainless steel AISI 304. Threaded DIN 11851/welded end. Seats: PTFE, gasket: NBR.
Maximum working pressure: 10 bar. Maximum temperature: 120°C.

F293206ESGE	25	1"	-
F293208ESGE	38	1 1/2"	-
F293209ESGE	50	2"	-
F293210ESGE	65	2 1/2"	-
F293211ESGE	80	3"	-

REF. 2933



Válvula de esfera 3 peças com fixação de extremidades

Construção: aço inoxidável

Fundição CF8M (316).

Assentos integrais e vedações eixo: PTFE PN-25 (400 wog). Temp. - 25°C +180°C.

Controlo da alavanca manual com sistema de bloqueio

Montagem direta S/ISO 5211.

3 pcs ball valve clamp ends

Stainless steel body CF8M (316). Investment casting integral seats and stem: PTFE PN-25 (400 wog). Temp: -25°C +180°C. Manually operated by handle with safety. Locking system. Direct mounting according ISO 5211.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F293304ESGE	12	1/2"	-
F293305ESGE	19	3/4"	-
F293306ESGE	25	1"	-
F293308ESGE	38	1 1/2"	-
F293309ESGE	50	2"	-
F293310ESGE	65	2 1/2"	-
F293311ESGE	80	3"	-
F293312ESGE	100	4"	-

REF. 2934



Válvula de retenção com braçadeiras nas extremidades

Corpo: aço inoxidável AISI 316L. Vedação EPDM-Junta de silicone.

Braçadeiras em polegadas. Polimento sanitário.

Pressão máxima de trabalho: 10 bar. Temp. máx: 120°C.

Check valve clamp ends

Stainless steel body 316L. EPDM sealing - silicone joint. Clamp ends in inches. Sanitary polish. Max. working pressure: 10 bar. Max. temp. 120°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F293406ESGE	25	1"	-
F293408ESGE	38	1 1/2"	-
F293409ESGE	50	2"	-
F293410ESGE	65	2 1/2"	-
F293411ESGE	80	3"	-
F293412ESGE	100	4"	-

REF. 2935



Válvula de retenção com extremidades soldadas

Corpo: aço inoxidável AISI 304. Vedação EPDM - junta silicone.

Extremidades soldadas. Polimento sanitário.

Pressão máx. de trabalho: 10 bar. Temp. máx. 120°C.

Check valve welded end

Stainless steel body 304. EPDM sealing - silicone joint. Welded ends. Sanitary polish. Max. working pressure: 10 bar. Max. temp. 120°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F293506ESGE	DN 25	1"	-
F293507ESGE	DN 32	1 1/4"	-
F293508ESGE	DN 40	1 1/2"	-
F293509ESGE	DN 50	2"	-
F293510ESGE	DN 65	2 1/2"	-
F293511ESGE	DN 80	3"	-
F293512ESGE	DN 100	4"	-

REF. 2936



Válvula de retenção com extremidades rosacadas/soldadas

Corpo: aço inoxidável AISI 304. Vedação EPDM - junta silicone.

Extremidade: rosca DIN 11851/soldar. Polimento sanitário.

Pressão máx. de trabalho: 10 bar. Temp. máx. 120°C.

Check valve end threaded/welded

Stainless steel body 304. EPDM sealing - silicone joint end threaded DIN 11851 / welded. Sanitary polish. Max. working pressure: 10 bar. Max. temp. 120°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F293606ESGE	DN 25	1"	-
F293607ESGE	DN 32	1 1/4"	-
F293608ESGE	DN 40	1 1/2"	-
F293609ESGE	DN 50	2"	-
F293610ESGE	DN 65	2 1/2"	-
F293611ESGE	DN 80	3"	-
F293612ESGE	DN 100	4"	-

REF. 2940



Válvula Borboleta com extremidades da braçadeira

Corpo: aço inoxidável AISI 316L. Elastómero EPDM.

Braçadeiras em polegadas. Polimento sanitário.

Pressão máx. de trabalho: 10 bar. Temp. máx.: 120°C.

Controlo manual.

Butterfly valve clamp ends

Stainless steel body AISI 316L. EPDM elastomer (other material please consult us). Clamp ends in inches. Sanitary polish. Max.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F294006ESGE	25	1"	-
F294008ESGE	38	1 1/2"	-
F294009ESGE	50	2"	-
F294010ESGE	65	2 1/2"	-
F294011ESGE	80	3"	-
F294012ESGE	100	4"	-

REF. 2941E - Referência em Stock



Válvula borboleta com extremidades roscadas

Corpo: aço inoxidável AISI 304. Elastômero: EPDM.
Extremidades roscadas DIN 11851.
Pressão máx.de trabalho: 10 bar. Temp. máx.: 120°C. Acionamento manual: 3 posições.

Butterfly valve threaded ends

Stainless steel body AISI 304. EPDM elastomer (other material please consult us). Threaded ends DIN 11851. Max. working pressure 10 bar. Max. temp.: 120°C. Manually operated: 3 position.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2941E06CHMO	DN 25	1"	-
F2941E07CHMO	DN 32	1 1/4"	-
F2941E08CHMO	DN 40	1 1/2"	-
F2941E09CHMO	DN 50	2"	-
F2941E10CHMO	DN 65	2 1/2"	-
F2941E11CHMO	DN 80	3"	-
F2941E12CHMO	DN 100	4"	-

REF. 2941E - Referência em Stock



Válvula borboleta com extremidades roscadas

Corpo: aço inoxidável AISI 304. Elastômero: EPDM.
Extremidades roscadas DIN 11851.
Pressão máx.de trabalho: 10 bar. Temp. máx.: 120°C. Acionamento manual: 3 posições.

Butterfly valve threaded ends

Stainless steel body AISI 304. EPDM elastomer (other material please consult us). Threaded ends DIN 11851. Max. working pressure 10 bar. Max. temp.: 120°C. Manually operated: 3 position.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2941E06ESGE	DN 25	1"	-
F2941E07ESGE	DN 32	1 1/4"	-
F2941E08ESGE	DN 40	1 1/2"	-
F2941E09ESGE	DN 50	2"	-
F2941E10ESGE	DN 65	2 1/2"	-
F2941E11ESGE	DN 80	3"	-
F2941E12ESGE	DN 100	4"	-

REF. 2942E



Válvula borboleta com extremidades roscadas/soldar

Corpo: aço inoxidável AISI 304. Elastômero: EPDM.
Extremidades roscadas DIN 11851/soldadas.
Pressão máx. de trabalho: 10 bar. Temp. máx.: 120°C. Acionamento manual: 3 posições.

Butterfly valve end threaded/welded

Stainless steel body AISI 304. EPDM elastomer (other material please consult us). End threaded DIN 11851/welded. Max. working pressure 10 bar. Max. temp.: 120°C. Manually operated: 3 position.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2942E06ESGE	DN 25	1"	-
F2942E07ESGE	DN 32	1 1/4"	-
F2942E08ESGE	DN 40	1 1/2"	-
F2942E09ESGE	DN 50	2"	-
F2942E10ESGE	DN 65	2 1/2"	-
F2942E11ESGE	DN 80	3"	-
F2942E12ESGE	DN 100	4"	-

REF. 2943E



Válvula borboleta com extremidade soldar/soldar

Corpo: aço inoxidável AISI 304. Elastômero: EPDM.
Extremidades: soldar/soldar.
Pressão máx. de trabalho: 10 bar. Temp. máx. de 120°C.
Acionamento manual: 3 posições

Butterfly valve end welded/welded

Stainless steel body AISI 304. EPDM elastomer (other material please consult us). End welded/welded. Max. working pressure 10 bar. Max. temp. 120°C. Manually operated: 3 position.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2943E06ESGE	DN 25	1"	-
F2943E07ESGE	DN 32	1 1/4"	-
F2943E08ESGE	DN 40	1 1/2"	-
F2943E09ESGE	DN 50	2"	-
F2943E10ESGE	DN 65	2 1/2"	-
F2943E11ESGE	DN 80	3"	-
F2943E12ESGE	DN 100	4"	-

REF. 2945

Código

DN

Polegadas

Preço (€)



Válvula diafragma com extremidades de braçadeira

Corpo: aço inoxidável AISI 316L. Diafragma de silicone.
Extremidades: braçadeira em polegadas.
Polimento sanitário. Pressão máx. de trabalho: 10 bar.
Temp. máx.: 95°C. Acionamento manual.

Diaphragm valve clamp ends

Stainless steel body AISI 316L. Silicone diaphragm. Clamp ends in inches. Sanitary polish. (ask for another material). Max. working pressure: 10 bar. Max. temp. max: 95°C. Manually operated.

F294504ESGE	12	1/2"	-
F294505ESGE	19	3/4"	-
F294506ESGE	25	1"	-
F294508ESGE	38	1 1/2"	-
F294509ESGE	50	2"	-

REF. 2946

Código

DN

Polegadas

Preço (€)



Válvula diafragma c/extremidades de braçadeira c/acionamento pneumático de simple efecto N.C.

Corpo da válvula: aço inoxidável 316L (art. 2945).
Corpo do atuador: aço inoxidável 304.
Extremidades: braçadeiras em polegadas.
Polimento sanitário. Acionamento pneumático a 5 bar.

Diaphragm valve clamp ends pneumatically operated. Spring return actuator N.C.

Body valve: stainless steel body 316L (art. 2945). Actuator: stainless steel body 304. Clamp ends in inches. Sanitary polish. Pneumatic operated at 5 bar.

F294606ESGE	25	1"	-
F294608ESGE	38	1 1/2"	-
F294609ESGE	50	2"	-

REF. 2947

2942E 12

DN

Polegadas

Preço (€)



Válvula de amostra de tubo liso

Construção em aço inoxidável AISI 304.
Sede: PTFE. Conexão rosca 1/2" ISO 228/1.
Pressão máx. de trabalho: 10 bar.

Sampling valve smooth pipe

Stainless steel material AISI 304. Seat PTFE material. Thread end 1/2" ISO 228/1. Max. working pressure 10 bar.

F294704ESGE	12	1/2"	-
-------------	----	------	---

REF. 2950

Código

DN

Polegadas

Preço (€)



Válvula de amostra com válvula inferior

Construção em aço inoxidável AISI 304.
Sede PTFE. Conexão rosca 1/2" ISO 228/1.
Pressão máx. de trabalho: 10 bar.

Sampling valve with lower valve

Stainless steel material AISI 304. Seat PTFE material. Thread end 1/2" ISO 228/1. Max. working pressure 10 bar

F295004ESGE	12	1/2"	-
-------------	----	------	---

REF. 2951

Código

DN

Polegadas

Preço (€)



Válvula de amostra com extremidade da braçadeira

Corpo: aço inoxidável 316L. Fecho em silicone.
Extremidades da braçadeira em polegadas; polimento sanitário.
Pressão máx. de trabalho: 10 bar.

Clamp end sampling valve

Body: stainless steel 316L. Silicone sealing. Clamp ends in inches. Sanitary polish. Max. working pressure: 10 bar.

F295106ESGE	25 - 38	1"-1 1/2"	-
-------------	---------	-----------	---

REF. 2952

Código

DN

Polegadas

Preço (€)



Esfera de limpeza

Corpo: aço inoxidável 316L.

Extremidades roscadas ISO 7-1 (EN10226-1).

Ângulo de limpeza 360°. Polimento sanitário.

Rolamento duplo

Cleaning ball

Body: stainless steel 316L. Threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1).

Cleaning angle 360°. Sanitary polish. Double bearing (2).

F295206ESGE	25	1"	-
F295208ESGE	38	1 1/2"	-
F295209ESGE	50	2"	-

REF. 5944 - 5949

Código

DN

Polegadas

Preço (€)



Fim de curso com atuador de simples efeito

Cabeça de controle com 2 detetores.

Cabeça de controle com 2 detetores e 1 eletroválvula incorporada.

Microswitch end stop with spring return actuator

Control top with 2 switch.

Control top with 2 switch and 1 solenoid valve inside

F594401ESGE	-	-	-
F594402ESGE	-	-	-

Fim de curso com atuador de duplo efeito

Cabeça de controle com 2 detetores.

Cabeça de controle com 2 detetores e 1 eletroválvula incorporada.

Microswitch end stop with double acting actuator

Control top with 2 switch.

Control top with 2 switch and 2 solenoid valves inside

F594901ESGE	-	-	-
F594902ESGE	-	-	-

REF. 2118



Válvula esfera tipo wafer de passagem total 1 peça entre flanges PN 16

Const: fundição aço inox CF8M (316). Esfera e eixo inox 316.
Assentos PTFE + 15% FV. PN 16. Temp. -25°C +180°C.
Montagem direta S / ISO 5211. Controle de alavanca manual com sistema de bloqueio.

Wafer type. 1 pc full bore ball valve mounting between flanges PN 16

Const. stainless steel CF8M (316) investment casting. Ball and stem: stainless steel 316. Seats: PTFE + 15% GF. PN 16. Temp. -25°C +180°C. Direct assembling ISO 5211. Manually operated by handle

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F211804ESGE	12	1/2"	-
F211805ESGE	19	3/4"	-
F211806ESGE	25	1"	-
F211807ESGE	32	1 1/4"	-
F211808ESGE	38	1 1/2"	-
F211809ESGE	50	2"	-
F211810ESGE	65	2 1/2"	-
F211811ESGE	80	3"	-
F211812ESGE	100	4"	-

REF. 2119



Válvula esfera tipo wafer de passagem total 1 peça com câmara de aquecimento.

Montagem entre flanges PN 16

Const: fundição aço inox CF8M (316). Esfera e eixo inox 316.
Assentos PTFE + 15% FV. PN 16. Temp. -25 °C +180 °C.
Montagem direta de acordo com ISO 5211.
Controle de alavanca manual com sistema de bloqueio.

Wafer type - 1 Pc full bore ball valve with heating chamber. Mounting between flanges PN 16

Const. stainless steel CF8M (316) Investment casting. Ball and stem: stainless steel 316. Seats: PTFE + 15% GF. PN 16. Temp. -25 °C +180 °C. Direct assembling ISO 5211. Manually operated by handle with locking system.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F211904ESGE	12	1/2"	-
F211905ESGE	19	3/4"	-
F211906ESGE	25	1"	-
F211907ESGE	32	1 1/4"	-
F211908ESGE	38	1 1/2"	-
F211909ESGE	50	2"	-
F211910ESGE	65	2 1/2"	-
F211911ESGE	80	3"	-
F211912ESGE	100	4"	-

REF. 2221 - 2222



Válvulas de agulha - 3000 Lbs

Construção: aço A105 / agulha INOX A182 F316 + T. Térmico.
Rosca gás H-H. Junta: PTFE. Pressão máxima de trabalho: 210 bar.
Temperatura de trabalho -20°C a 250°C

Needle valve - 3000 Lbs

Constr. steel A105, needle stainless steel A182 F316 + Heat Treatment. Gas thread F-F. Stem packing: PTFE Max. working pressure 210 bar. Working temperature -20°C to 250°C.

Válvulas de agulha - 3000 Lbs

Construção: aço A105 / agulha INOX A182 F316 + T. Térmico.
Rosca NPT H-H. Rosca: PTFE Pressão máx trabalho: 210 bar.
Temperatura de trabalho -20°C a 250°C

Needle valve - 3000 Lbs

Constr. steel A105, needle stainless steel A182 F316 + Heat Treatment. NPT thread F-F. Stem packing: PTFE Max. working pressure 210 bar. Working temperature -20°C to 250°C./-49°F + 248°F

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F222102ESGE	6	1/4"	-
F222103ESGE	10	3/8"	-
F222104ESGE	12	1/2"	-
F222105ESGE	19	3/4"	-
F222106ESGE	25	1"	-

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F222202ESGE	6	1/4"	-
F222203ESGE	10	3/8"	-
F222204ESGE	12	1/2"	-
F222205ESGE	19	3/4"	-
F222206ESGE	25	1"	-

REF. 2223 - 2224



Válvulas de agulha - 3000 Lbs

Construção: aço A105 / agulha INOX A182 F316 + T. Térmico.
Rosca gás H-H. Junta: PTFE Pressão máx de trabalho: 210 bar.
Temperatura de trabalho: -20°C a 250°C.

Needle valve – 3000 Lbs

Constr. steel A105, needle stainless steel A182 F316 + Heat Treatment. Gas thread F-F. Stem packing: PTFE Max. working pressure 210 bar. Working temperature -20°C to 250°C.

Válvulas de agulha - 3000 Lbs

Construção: aço A105 / agulha INOX A182 F316 + T. Térmico.
Rosca NPT H-H. Junta: PTFE. Pressão máx de trabalho: 210 bar.
Temperatura de trabalho: -20°C a 250°C.

Needle valve – 3000 Lbs

Constr. steel A105, needle stainless steel A182 F316 + Heat Treatment. NPT thread F-F. Stem packing: PTFE Max. working pressure 210 bar. Working temperature -20°C to 250°C. -4°F + 248°F

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F222302ESGE	6	1/4"	-
F222303ESGE	10	3/8"	-
F222304ESGE	12	1/2"	-
F222305ESGE	19	3/4"	-
F222306ESGE	25	1"	-
F222307ESGE	32	1 1/4"	-
F222308ESGE	38	1 1/2"	-
F222309ESGE	50	2"	-

F222402ESGE	6	1/4"	-
F222403ESGE	10	3/8"	-
F222404ESGE	12	1/2"	-
F222405ESGE	19	3/4"	-
F222406ESGE	25	1"	-
F222407ESGE	32	1 1/4"	-
F222408ESGE	38	1 1/2"	-
F222409ESGE	50	2"	-

REF.2225 - 2225N



Válvula de agulha - 6000 Lbs

Construção: Aço inox. A182 F316 / Agulha aço inox A182 F316 + T.Térmico.
Rosca ISO 228/1. Embalagem PTFE. Pressão máxima de trabalho 410 bar.
Temperatura de trabalho -54°C a 250°C.

Needle valve – 6000 Lbs

Construction: Stainless steel A182 F316 / Needle stainless steel A182 F316 + Heat treatment. Thread ISO 228/1. Stem packing PTFE. Max. working pressure 410 bar. Working temperature -54°C to 250°C.

Válvula de agulha - 6000 Lbs

Construção: Aço inox. A182 F316 / Agulha aço inox A182 F316 + T. Térmico.
Rosca NPT. Embalagem PTFE./Pressão máxima de trabalho 410 bar.
Temperatura de trabalho -54°C. a 250°C.

Needle valve – 6000 Lbs

Also available with NPT thread (2225N).

Construction: Stainless steel A182 F316 / Needle stainless steel A182 F316 + Heat treatment. NPT Thread. Stem packing PTFE. Max. working pressure 410 bar. Working temperature -54°C to 250°C/-65°F + 482°F

F222502ESGE	6	1/4"	-
F222503ESGE	10	3/8"	-
F222504ESGE	12	1/2"	-
F222505ESGE	19	3/4"	-
F222506ESGE	25	1"	-

F2225N02ESGE	6	1/4"	-
F2225N03ESGE	10	3/8"	-
F2225N04ESGE	12	1/2"	-
F2225N05ESGE	19	3/4"	-
F2225N06ESGE	25	1"	-

REF.2226 - 2226N



Válvula de agulha - 6000 lbs com sangramento

Construção: aço inoxidável. A182 F316 / Agulha de aço inoxidável A182 F316 + T. térmico. Rosca ISO 7-1 (EN 10226-1). Embalagem de PTFE. Pressão trabalhando no máximo 410 bar. Temperatura de trabalho -54°C a 250°C.

Needle valve – 6000 lbs with vent port

Construction: Stainless steel A182 F316 / Needle stainless steel A182 F316 + Heat treatment. Thread ISO 7-1 (EN 10226-1). Stem packing ptf. Max. working pressure 410 bar. Working temperature -54°C to 250°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F222602ESGE	6	1/4"	-
F222604ESGE	12	1/2"	-

F2226N02ESGE	6	1/4"	-
F2226N04ESGE	12	1/2"	-



VÁLVULAS MACHO ESFÉRICO TIPO WAFER

REF. 2105

Código

DN

Polegadas

Preço (€)

**Tipo Wafer. Válvula esférica de passagem total de 1 pc entre flanges PN 16**

Corpo: aço carbono A-105. Esfera, haste e tampa: aço inoxidável AISI 304.

Assentos e vedações: PTFE. Temp. -20oC + 180oC.

Operado manualmente pela alça.

Wafer type. 1 pc full bore ball valve mounting between flanges PN 16

Body: carbon steel A-105. Ball, stem and cover: stainless steel AISI 304.

Seats and seals: PTFE. Temp. -20oC +180oC.

F210506ESGE	25	1"	-
F210507ESGE	32	1 1/4"	-
F210508ESGE	38	1 1/2"	-
F210509ESGE	50	2"	-
F210510ESGE	65	2 1/2"	-
F210511ESGE	80	3"	-
F210512ESGE	100	4"	-

REF. 2115

Código

DN

Polegadas

Preço (€)

**Tipo Wafer. Válvula esférica de passagem total de 1 pc com montagem de câmara de aquecimento entre flanges PN 16**

Corpo: forjado em aço carbono A-105. Haste e tampa da esfera: aço inoxidável AISI 304. Sedes e vedações: PTFE Temp. -20oC + 180oC. Operado manualmente pela alça.

Wafer type. 1 pc full bore ball valve with heating chamber mounting between flanges PN 16

Body: forged carbon steel A-105. Ball stem and cover: stainless steel AISI 304. Seats and seals: PTFE Temp. -20oC +180oC. Manually operated by handle.

F211506ESGE	25	1"	-
F211507ESGE	32	1 1/4"	-
F211508ESGE	38	1 1/2"	-
F211509ESGE	50	2"	-
F211510ESGE	65	2 1/2"	-
F211511ESGE	80	3"	-
F211512ESGE	100	4"	-

REF. 2110

Código

DN

Polegadas

Preço (€)

**Tipo Wafer. Válvula esférica de passagem total de 1 pc entre flanges PN 16**

Esfera e haste do corpo: aço inoxidável AISI 316.

Assentos e vedações: PTFE Temp. -20oC + 180oC.

Operado manualmente pela alça.

Wafer type. 1 pc full bore ball valve mounting between flanges PN 16

Body ball and stem: stainless steel AISI 316.

Seats and seals: PTFE Temp. -20oC +180oC. Manually operated by handle.

F211004ESGE	38	1 1/2"	-
F211005ESGE	19	3/4"	-
F211006ESGE	25	1"	-
F211007ESGE	32	1 1/4"	-
F211008ESGE	38	1 1/2"	-
F211009ESGE	50	2"	-
F211010ESGE	65	2 1/2"	-
F211011ESGE	80	3"	-
F211012ESGE	100	4"	-

VÁLVULAS DE CUNHA & BORBOLETA

REF. 2220 - 2220N



Válvula de cunha PN 16

Construção: inox. Fundição: CF8M (316).

Juntas: PTFE. Conexão: rosca gás ISO 7-1 (EN 10226-1).

Pressão máx.: 16BAR a 120°C - 10 BAR a 180°C. Temp. mín. -30°C

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F222004ESGE	12	1/2"	-
F222005ESGE	19	3/4"	-
F222006ESGE	25	1"	-
F222007ESGE	32	1 1/4"	-
F222008ESGE	38	1 1/2"	-
F222009ESGE	50	2"	-

REF. 2220 - 2220N - Referência em Stock



Válvula de cunha PN 16

Construção: inox. Fundição: CF8M (316).

Juntas: PTFE. Conexão: rosca gás ISO 7-1 (EN 10226-1).

Pressão máx.: 16BAR a 120°C - 10 BAR a 180°C. Temp. mín. -30°C

Gate valve PN 16

Constr. stainless steel CF8M (316) investment casting.

Seats: PTFE: gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1).

Max. pressure: 16 BAR at 120°C - 10 BAR at 180°C./Minimum temp.: -30°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F222004CHMO	12	1/2"	-
F222005CHMO	19	3/4"	-
F222006CHMO	25	1"	-
F222007CHMO	32	1 1/4"	-
F222008CHMO	38	1 1/2"	-
F222009CHMO	50	2"	-

REF.2102 - D2102 - Referência em Stock



Válvula de cunha elástica com vedação EPDM e corpo em ferro fundido nodular PN 16

Haste rija. Desenho de acordo com DIN 3352, DIN 2501, DIN 3202-F4 adequado para condução de água. Temp. máx. de trabalho 80°C.

Gate valve with EPDM seal and ductile iron body PN 16

Fixed stem. Design according to DIN 3352, DIN 2501, DIN 3202-F4.

Suitable for water conduction. Max. working temp. 80°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F210209CHHE	50	2"	-
F210210CHHE	65	2 1/2"	-
F210211CHHE	80	3"	-
F210212CHHE	100	4"	-
F210213CHHE	125	5"	-
F210214CHHE	150	6"	-
F210216CHHE	200	8"	-
F210218CHHE	250	10"	-
F210220CHHE	300	12"	-

REF. 2104



Válvula borboleta tipo wafer

Montagem entre flanges PN 10/16 - ANSI 150 lbs

Corpo, eixo e disco: inoxidável 316 (CF8M).

Assento: PTFE com base de EPDM. Temp. -25°C +180°C.

Controle manual por alavanca de aço inoxidável de até 5", maior que 5" com redutor. Comprimento entre flanges segundo DIN 3202K1.

Pressão de trabalho: 10 bar

Wafer type butterfly valve

Mounting between flanges PN 10/16 - ANSI 150 lbs

Body, stem and disc: stainless steel 316 (CF8M).

Seat: PTFE with EPDM backup ring. Temp. -25°C +180°C.

Manually operated by stainless steel handle until 5", from 5" with gear operator. Face to face according to DIN 3202 K1. Working pressure: 10 bar / -13°F + 356°F

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F210409ESGE	50	2"	-
F210410ESGE	65	2 1/2"	-
F210411ESGE	80	3"	-
F210412ESGE	100	4"	-
F210413ESGE	125	5"	-
F210414ESGE	150	6"	-
F210416ESGE	200	8"	-
F210418ESGE	250	10"	-

REF. 2101



Válvula borboleta tipo wafer

Montagem entre flanges PN 10/16 - ANSI 150 lbs

Corpo em ferro fundido nodular GGG-40. Eixo e disco: Inox. 316.

Assento: PTFE com base de EPDM. Temp. -25°C +180°C.

Controle manual por alavanca até 5", maior que 5" com redutor. Comprimento entre flanges segundo DIN 3202K1.

Pressão de trabalho: 10 bar

Wafer type butterfly valve

Mounting between flanges PN 10/16 - ANSI 150 lbs

Body, ductile iron GGG-40. Stem and disc: stainless steel 316.

Seat: PTFE with EPDM backup ring. Temp. -25°C +180°C.

Manually operated by handle until 5", from 6" with gear operator.

Face to face according to DIN 3202 K1. Working pressure: 10 bar / -13°F + 356°F

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F210109ESGE	50	2"	-
F210110ESGE	65	2 1/2"	-
F210111ESGE	80	3"	-
F210112ESGE	100	4"	-
F210113ESGE	125	5"	-
F210114ESGE	150	6"	-
F210116ESGE	200	8"	-

REF. 2108



Válvula borboleta tipo Lug

Montagem entre flanges PN 10/16

PN 16 ≤ DN 150 – PN 10 ≥ DN 200.

Corpo ferro fundido nodular GGG-40. Disco CF8M (316).

Elastômero EPDM. Eixo orings NBR./Temperatura de trabalho -20°C +120°C.

Montagem do atuador de acordo com ISO 5211. Alavanca até 10"

Engrenagem manual a partir de 12"

Lug type butterfly valve

Mounting between DIN PN 10/16 flanges

PN 16 ≤ DN 150 – PN 10 ≥ DN 200.

Body: ductile iron GGG-40. Disc: CF8M (316).

Seat: EPDM. Stem o'ring NBR./Working temperature -20°C +120°C.

Mounting actuator according to ISO 5211 std.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F210809ESGE	50	2"	-
F210810ESGE	65	2 1/2"	-
F210811ESGE	80	3"	-
F210812ESGE	100	4"	-
F210813ESGE	125	5"	-
F210814ESGE	150	6"	-
F210816ESGE	200	8"	-
F210818ESGE	250	10"	-
F210820ESGE	300	12"	-

REF.2108A



Válvula borboleta tipo Lug

Montagem entre flanges ANSI 125/150

Corpo ferro fundido nodular GGG-40. Disco CF8M (316)

Elastômero EPDM. Eixo orings NBR.

Temperatura de trabalho -20°C +120°C.

Montagem do atuador de acordo com ISO 5211. Alavanca de até 10".

Engrenagem manual a partir de 12"

Lug type butterfly valve

Mounting between ANSI class 125/150 flanges

Body: ductile iron GGG-40. Disc: CF8M (316).

Seat: EPDM. Stem o'ring NBR./Working temperature -20°C +120°C.

Mounting actuator according to ISO 5211 std.

Handle up to 10" with gear operator from 12"/-4°F + 248°F

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2108A09ESGE	50	2"	-
F2108A10ESGE	65	2 1/2"	-
F2108A11ESGE	80	3"	-
F2108A12ESGE	100	4"	-
F2108A13ESGE	125	5"	-
F2108A14ESGE	150	6"	-
F2108A16ESGE	200	8"	-
F2108A18ESGE	250	10"	-
F2108A20ESGE	300	12"	-
F2108A22ESGE	350	14"	-
F2108A24ESGE	400	16"	-
F2108A26ESGE	450	18"	-
F2108A28ESGE	500	20"	-

REF. 2103



Válvula borboleta tipo wafer

PN 10/16. ANSI 150 lbs

Corpo em ferro fundido + epóxi..

Disco: zincado. Elastômero EPDM.

Eixo anel: NBR. Temp. máx. 120°C.

Flange de montagem atuadores s/ISO 5211.

Palanca hasta 10" reductor manual a partir de 12"

Wafer type butterfly valve

PN 10/16 ANSI 150 lbs

Body: cast iron + epoxy. Disk: zinc plated. Elastomer: EPDM. O'ring stem: NBR.

Max. temp. 120°C. Flanges mounted actuators ISO 5211 handle up to 10" with gear operator from 12".

-4°F + 248°F

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F210308ESGE	38	1 1/2"	-
F210309ESGE	50	2"	-
F210310ESGE	65	2 1/2"	-
F210311ESGE	80	3"	-
F210312ESGE	100	4"	-
F210313ESGE	125	5"	-
F210314ESGE	150	6"	-
F210316ESGE	200	8"	-
F210318ESGE	250	10"	-
F210320ESGE	300	12"	-
F210322ESGE	350	14"	-
F210324ESGE	400	16"	-
F210326ESGE	450	18"	-
F210328ESGE	500	20"	-

REF. 2109 - Referência em Stock



Válvula borboleta tipo wafer

PN-10/16. ANSI 150 lbs

Corpo em ferro fundido + epoxy disco aço inox AISI 316.

Elastômero EPDM. Eixo oring NBR. Temp. máx. 120°C.

Flange de montagem do atuador S / ISO 5211.

Alavanca de reductor de até 10"

Wafer type butterfly valve

PN 10/16. ANSI 150 lbs

Body: cast iron + epoxy. Disk: stainless steel AISI 316.

Elastomer: EPDM. O'ring stem: NBR. Max. temp. 120°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F210908CHHE	38	1 1/2"	-
F210909CHHE	50	2"	-
F210910CHHE	65	2 1/2"	-
F210911CHHE	80	3"	-
F210912CHHE	100	4"	-
F210913CHHE	125	5"	-
F210914CHHE	150	6"	-
F210916CHHE	200	8"	-
F210918CHHE	250	10"	-
F210920CHHE	300	12"	-
F210922CHHE	350	14"	-
F210924CHHE	400	16"	-
F210926CHHE	450	18"	-

REF. 2109B



Válvula borboleta tipo wafer PN-10/16. ANSI 150 lbs

Corpo em ferro fundido + disco em aço inoxidável epoxy AISI 316.
Elastômero em NBR. Eixo oring NBR. Temp. máx. 120°C.
Flange de montagem do atuador S / ISO 5211.
Alavanca de redutor até 10"

Wafer type butterfly valve PN 10/16. ANSI 150 lbs

Body: cast iron + epoxy. Disk: stainless steel AISI 316.
Elastomer: NBR. O'ring stem: NBR. Max. temp. 120°C.
Flanges mounted actuators ISO 5211.
Handle up to 10" with gear operator from 12".

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2109B09ESGE	50	2"	-
F2109B10ESGE	65	2 1/2"	-
F2109B11ESGE	80	3"	-
F2109B12ESGE	100	4"	-
F2109B13ESGE	125	5"	-
F2109B14ESGE	150	6"	-
F2109B16ESGE	200	8"	-
F2109B18ESGE	250	10"	-
F2109B20ESGE	300	12"	-
F2109B22ESGE	350	14"	-
F2109B24ESGE	400	16"	-
F2109B26ESGE	450	18"	-
F2109B28ESGE	500	20"	-

REF.2120 - 2120D



Válvula Borboleta - Extremidades ranhuradas

Com alavanca até 8" e com redutor manual de 10".
Corpo em ferro fundido nodular GGG.40.
Disco ferro fundido nodular + EPDM.
Desenho de acordo com API 609. Ranhura de acordo com AWWA C606.
Distância entre caras según ASME B16.10.
Pressão de trabalho 300 PSI. Temp. de trabalho: 0°C +80°C.

Grooved ends butterfly valve with handle

With handle up to 8" and with gear operator from 10".
Body made of ductile iron GGG.40. Disc: D.I + EPDM.
Design according to API 609. Grooved standard AWWA C606.
Face to face according to ASME B16.10.
Working pressure 300 PSI. Working temperature: 0°C +80°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F212009ESGE	50	2"	-
F212010ESGE	65	2 1/2"	-
F212011ESGE	80	3"	-
F212012ESGE	100	4"	-
F212013ESGE	125	5"	-
F212014ESGE	150	6"	-
F212016ESGE	200	8"	-
F212018ESGE	250	10"	-
F212020ESGE	300	12"	-
F2120D10ESGE	DN 65	2 1/2"	-
F2120D13ESGE	DN 125	5"	-
F2120D14ESGE	DN 150	6"	-

REF. 2113



Válvula Borboleta tipo wafer com redutor manual e microinterruptor final de carreira

Corpo em ferro fundido nodular GGG.40.
Disco ferro fundido nodular + EPDM/Desenho de acordo com API 609.
Distância entre flanges de acordo com ASME B16.10.
Pressão de trabalho 300 PSI. Temp. de trabalho: 0°C +80°C.
Certificação: UL/FM.

Wafer type butterfly valve with gear-box and limit switch

Body made of ductile iron GGG.40. Disc: D.I + EPDM.
Design according to API 609.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F211310ESGE	65	2 1/2"	-
F211311ESGE	80	3"	-
F211312ESGE	100	4"	-
F211313ESGE	125	5"	-
F211314ESGE	150	6"	-
F211316ESGE	200	8"	-
F211318ESGE	250	10"	-
F211320ESGE	300	12"	-

REF. 2114 - 2114D



Válvula Borboleta - extremidades ranhuradas com redutor manual e interruptor de limite

Corpo em ferro fundido nodular GGG.40.
Disco ferro fundido nodular + EPDM.
Desenho de acordo com API 609. Ranhura de acordo com AWWA C606.
Distância entre flanges de acordo ASME B16.10.
Pressão de trabalho 300 PSI. Temp. de trabalho: 0°C +80°C.
Certificação UL/FM.

Grooved ends Butterfly valve with gear-box and limit switch

Body made of ductile iron GGG.40. Disc: D.I + EPDM.
Design according to API 609. Grooved standard AWWA C606.
Face to face according to ASME B16.10.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F211410ESGE	65	2 1/2"	-
F211411ESGE	80	3"	-
F211412ESGE	100	4"	-
F211413ESGE	125	5"	-
F211414ESGE	150	6"	-
F211416ESGE	200	8"	-
F211418ESGE	250	10"	-
F211420ESGE	300	12"	-
F2114D10ESGE	DN 65	2 1/2"	-
F2114D13ESGE	DN 125	5"	-
F2114D14ESGE	DN 150	6"	-

REF. 2094



Válvula de porta de fechamento EPDM - Extremidades flangeadas.

Const. corpo e capô em ferro fundido nodular GGG.40.
Desenho de acordo com AWWA C515. Flanges ANSI B16.1
Distância entre flanges de acordo com ASME B16.10. Eixo ascendente.
Pressão de trabalho 300 PSI. Temp. de trabalho: 0°C +80°C.
Certificação: UL/FM

Gate valve with EPDM seat – Flanged ends.

Body and bonnet made of ductile iron GGG.40.
Design according to AWWA C515. Flanged ends standard ANSI B16.1.
Face to face according to ASME B16.10. Rising stem (OS&Y).
Working pressure 300 PSI. Working temperature: 0°C +80°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F209410ESGE	65	2 1/2"	-
F209411ESGE	80	3"	-
F209412ESGE	100	4"	-
F209413ESGE	125	5"	-
F209414ESGE	150	6"	-
F209416ESGE	200	8"	-
F209418ESGE	250	10"	-
F209420ESGE	300	12"	-

REF.2100 - 2100D



Válvula de gaveta com sede EPDM - Extremidades de ranhura

Const. corpo e capô em ferro fundido nodular GGG.40.
Desenho de acordo com AWWA C515.
Ranhuras de acordo com AWWA C606.
Distância entre flanges de acordo com ASME B16.10. Eixo ascendente.
Pressão de trabalho 300 PSI. Temp. de trabalho: 0°C +80°C.
Certificação UL/FM.

Gate valve with EPDM seat – Groove ends

Body and bonnet made of ductile iron GGG.40.
Design according to AWWA C515. Grooved standard AWWA C606.
Face to face according to ASME B16.10. Rising stem (OS&Y).
Working pressure 300 PSI. Working temperature: 0°C +80°C.
UL/FM certification

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F210010ESGE	65	2 1/2"	-
F210011ESGE	80	3"	-
F210012ESGE	100	4"	-
F210013ESGE	125	5"	-
F210014ESGE	150	6"	-
F210016ESGE	200	8"	-
F210018ESGE	250	10"	-
F210020ESGE	300	12"	-

F2100D10ESGE	DN 65	2 1/2"	-
F2100D13ESGE	DN 125	5"	-
F2100D14ESGE	DN 150	6"	-

REF. 2403



Válvula de retenção disco oscilante - Extremidades flangeadas.

Construção corpo e tampa em ferro fundido nodular GGG.40.
Assento EPDM.
Desenho de acordo com AWWA C508. Flanges ANSI B16.1
Pressão de trabalho 300 PSI. Temp. de trabalho: 0°C +80°C.
Certificação UL/FM.

Flanged end Swing Check Valve

Body and cap made of ductile iron GGG.40. EPDM seat.
Design according to AWWA C508. Flanged ends standard ANSI B16.1.
Working pressure 300 PSI. Working temperature: 0°C +80°C.
UL/FM certification.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F240309ESGE	50	2"	-
F240310ESGE	65	2 1/2"	-
F240311ESGE	80	3"	-
F240312ESGE	100	4"	-
F240313ESGE	125	5"	-
F240314ESGE	150	6"	-
F240316ESGE	200	8"	-
F240318ESGE	250	10"	-
F240320ESGE	300	12"	-

REF.2404 - 2404D



Válvula de retenção disco oscilante - Extremidades de ranhura.

Construção coeprto de ferro fundido nodular GGG.40. Assento EPDM.
Desenho de acordo com AWWA C508.
Ranhura de acordo com AWWA C606.
Pressão de trabalho 350 PSI. Temp. de trabalho: 0°C +80°C.
Certificação UL

Grooved end Swing Check Valve.

Body made of ductile iron GGG.40. EPDM seat
Design according to AWWA C508. Grooved standard AWWA C606.
Working pressure 350 PSI. Working temperature: 0°C +80°C.
UL certification.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F240409ESGE	50	2"	-
F240410ESGE	65	2 1/2"	-
F240411ESGE	80	3"	-
F240412ESGE	100	4"	-
F240413ESGE	125	5"	-
F240414ESGE	150	6"	-
F240416ESGE	200	8"	-

F2404D10ESGE	DN 65	2 1/2"	-
F2404D13ESGE	DN 125	5"	-
F2404D14ESGE	DN 150	6"	-

REF. 2230



Válvula globo PN 16

Rosca gas, também disponível em rosca NPT (2230N).
Construção: inox. Fundição: CF8M (316).
Juntas: PTFE conexão: rosca gás ISO 7-1 (EN 10226-1).
Pressão máx.: 16 BAR a 120°C 10 BAR a 180°C

Globe valve PN 16

Gas thread, also available NPT thread (2230N).
Constr. stainless steel CF8M (316) investment casting.
Seals: PTFE: gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1).
Max. pressure: 16 BAR at 120°C - 10 BAR at 180°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F223004ESGE	12	1/2"	-
F223005ESGE	19	3/4"	-
F223006ESGE	25	1"	-
F223007ESGE	32	1 1/4"	-
F223008ESGE	38	1 1/2"	-
F223009ESGE	50	2"	-

REF. 3073



Válvula de equilíbrio

P N 20. Construção corpo e componentes internos em latão.
Juntas VITON. Extremidades: rosca gás (BSP) H-H, ISO 228/1.
Torneira de pressão G 1/8" H. Temperatura trabalho de -30°C a 120°C.

Balancing valve

P N 20. Brass construction of body and inner components. Gas threaded ends (BSP) F-F, ISO 228/1. Pressure taps connection G 1/8" F. Working temperature from -30°C to 120°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F307304ESGE	12	1/2"	-
F307305ESGE	19	3/4"	-
F307306ESGE	25	1"	-
F307307ESGE	32	1 1/4"	-
F307308ESGE	38	1 1/2"	-
F307309ESGE	50	2"	-

REF. 2228



Válvula de equilibrado estático - Flanges DIN PN 16

Const. corpo e capô ferro fundido nodular GGG-40.
Eixo aço inox. Selagem em EPDM.
Orifício variável. Regulação dupla.
Temperatura de trabalho -10°C +120°C

Static balancing valve – Flanged ends DIN PN 16

Body and bonnet of ductil iron GGG-40.
Stainless steel stem. Sealing: EPDM.
Variable orifice. Double regulation.
Working temperature -10°C +120°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F222809ESGE	50	2"	-
F222810ESGE	65	2 1/2"	-
F222811ESGE	80	3"	-
F222812ESGE	100	4"	-
F222813ESGE	125	5"	-
F222814ESGE	150	6"	-
F222816ESGE	200	8"	-
F222818ESGE	250	10"	-
F222820ESGE	300	12"	-

REF. 2231



Válvula de globo de fole - Flange DIN PN 16

Const. corpo e capô aço carbono GS-C25 (WCB).
Material de fole: inox 304. Junta e embalagem de grafite.
Material do fole: inoxidável. Temp. máx de trabalho 350°C

Bellow globe valve – Flanged ends DIN PN 16

Body and bonnet made of carbon steel GS-C25 (WCB).
Bellow material: stainless steel 304. Gasket and packing: graphite.
Seal material: stainless steel. Max. working temperature 350°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F223104ESGE	12	1/2"	-
F223105ESGE	19	3/4"	-
F223106ESGE	25	1"	-
F223107ESGE	32	1 1/4"	-
F223108ESGE	38	1 1/2"	-
F223109ESGE	50	2"	-
F223110ESGE	65	2 1/2"	-
F223111ESGE	80	3"	-
F223112ESGE	100	4"	-
F223113ESGE	125	5"	-
F223114ESGE	150	6"	-
F223116ESGE	200	8"	-

REF. 2229A



Válvula de passagem flangeada ANSI classe 150

Const. corpo e capô aço carbono ASTM A216 WCB.
Desenho de acordo com API 600. Amortecedor: ASTM A216 WCB + 13 Cr.

Distancia entre flanges de acordo com ASME B16.10.

Flanges de acordo com ASME B16.5. Temp. de trabalho: -20°C +400°C

Gate valve with flanged ends ANSI 150 class

Body and bonnet made of carbon steel ASTM A216 WCB.
Design according to API 600. Gate: ASTM a216 WCB + 13 Cr.
Face to face according to ASME B16.10. Flanged ends according to ASME B16.5. Working temperature: -20°C +400°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2229A09ESGE	50	2"	-
F2229A10ESGE	65	2 1/2"	-
F2229A11ESGE	80	3"	-
F2229A12ESGE	100	4"	-
F2229A13ESGE	125	5"	-
F2229A14ESGE	150	6"	-
F2229A16ESGE	200	8"	-
F2229A18ESGE	250	10"	-
F2229A20ESGE	300	12"	-

REF. 2232N - 2232S



Válvula de gaveta classe 800 (2232S-extremidades S.W.)

Const. corpo e castelo aço forjado ASTM A105N.

Material de assento: aço inoxidável com etelita.

Portão: ASTM A182 - F6a. (trim #8/XU).

Capô aparafusado. Extremidades com rosca NPT

Gate valve class 800 (2232S-S.W. ends)

Body and bonnet made of forged steel ASTM A105N.

Seat material: stainless steel stellited.

Gate: astm a182 F6a (trim #8/XU). Bolted bonnet. NPT.

Thread ends. (2232S- socket weld ends)/Max. working pressure: 140bar/ 2000 Psi

Max. working temperature: 420°C / 788°F

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2232N04ESGE	12	1/2"	-
F2232N05ESGE	19	3/4"	-
F2232N06ESGE	25	1"	-
F2232N07ESGE	32	1 1/4"	-
F2232N08ESGE	38	1 1/2"	-
F2232N09ESGE	50	2"	-
F2232S04ESGE	12	1/2"	-
F2232S05ESGE	19	3/4"	-
F2232S06ESGE	25	1"	-
F2232S07ESGE	32	1 1/4"	-
F2232S08ESGE	38	1 1/2"	-
F2232S09ESGE	50	2"	-

REF. 2232A



Válvula de passagem flangeada ANSI classe 150

Const. corpo e capô em aço forjado ASTM A105N.

Material de assento: aço inox com estelite.

Portão: ASTM A182 - F6a. (Trim #8/XU)/Capô aparafusado.

Gate valve with flanged ends ANSI 150 class

Body and bonnet made of forged steel ASTM A105N.

Seat material: stainless steel stellited.

Gate: ASTM A182 F6a (Trim #8/XU). Bolted bonnet.

Max. working pressure: 19bar/ 275 Psi/Max. working temperature: 420°C /

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2232A04ESGE	12	1/2"	-
F2232A05ESGE	19	3/4"	-
F2232A06ESGE	25	1"	-
F2232A07ESGE	32	1 1/4"	-
F2232A08ESGE	38	1 1/2"	-
F2232A09ESGE	50	2"	-

REF. 2233N - 2233S



Válvula de globo classe 800 (2233S - extremidades S.W.)

Const. corpo e capô em aço forjado ASTM A105N.

Material de assento: aço inox com estelite.

Disco: ASTM A182 - F6a. (trim #8/XU).

Capô aparafusado. Extremidades com rosca NPT

Globe valve class 800 (2233S - S.W. ends)

Body and bonnet made of forged steel ASTM A105N.

Seat material: stainless steel stellited. Disc: ASTM A182

F6a (trim #8/XU). Bolted bonnet. NPT thread ends.

(2233S socket weld ends).

Max. working pressure: 140bar/ 2000 Psi

Max. working temperature: 420°C / 788°F

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2233N04ESGE	12	1/2"	-
F2233N05ESGE	19	3/4"	-
F2233N06ESGE	25	1"	-
F2233N07ESGE	32	1 1/4"	-
F2233N08ESGE	38	1 1/2"	-
F2233N09ESGE	50	2"	-
F2233S04ESGE	12	1/2"	-
F2233S05ESGE	19	3/4"	-
F2233S06ESGE	25	1"	-
F2233S07ESGE	32	1 1/4"	-
F2233S08ESGE	38	1 1/2"	-
F2233S09ESGE	50	2"	-

REF. 2233A



Válvula de globo flangeada ANSI classe 150

Const. corpo e capô em aço forjado ASTM A105N.

Material de assento: aço inox com estelite.

Portão: ASTM A182 - F6a. (Trim #8/XU)/Capô aparafusado.

Globe valve with flanged ends ANSI 150 class

Body and bonnet made of forged steel ASTM A105N.

Seat material: stainless steel stellited.

Gate: ASTM A182 F6a (Trim #8/XU). Bolted bonnet.

Max. working pressure: 19bar/ 275 Psi/Max. working temperature: 420°C / 788°F

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2233A04ESGE	12	1/2"	-
F2233A05ESGE	19	3/4"	-
F2233A06ESGE	25	1"	-
F2233A07ESGE	32	1 1/4"	-
F2233A08ESGE	38	1 1/2"	-
F2233A09ESGE	50	2"	-

REF. 2234N - 2234S



Válvula de retenção do tipo pistão classe 800 (2234S - extremidades S.W.)

Const. corpo e tampa aço forjado ASTM A105N.

Material de assento: aço inox com estelite.

Pistão: ASTM A182 - F6a. (trim #8/XU).

Tampa de rosca. Extremidades com rosca NPT.

Check valve class 800. Piston type (2234S- S.W ends)

Body and cover made of forged steel ASTM A105N.

Seat material: stainless steel stellited.

Piston: ASTM A182 F6a (trim #8/XU).

Bolted cover. NPT thread ends.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2234S04ESGE	12	1/2"	-
F2234S05ESGE	19	3/4"	-
F2234S06ESGE	25	1"	-
F2234S07ESGE	32	1 1/4"	-
F2234S08ESGE	38	1 1/2"	-
F2234S09ESGE	50	2"	-

REF. 2240	Código	DN	Polegadas	Preço (€)
 Visor de vidro duplo Construção: corpo inox AISI 316. Extremidades com rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Vidro: normal com tratamento térmico; A pedido: vidro "pyrex". Pressão máx. de trabalho: 16 BAR a 50°C. Temp. máx. de trabalho: 200°C a 10 BAR. Sight glass, double glass Constr. body stainless steel AISI 316. Gas ISO 7-1 (EN 10226-1)/threaded ends. Glass: normal with thermal treatment. On request: "pyrex" glass. Max. working pressure: 16 BAR at 50°C.	F224004ESGE	12	1/2"	-
	F224005ESGE	19	3/4"	-
	F224006ESGE	25	1"	-
	F224007ESGE	32	1 1/4"	-
	F224008ESGE	38	1 1/2"	-
	F224009ESGE	50	2"	-

REF. 2250	Código	DN	Polegadas	Preço (€)
 Visor de vidro duplo Construção: corpo inox AISI 316. Extremidades flangeadas din PN 16. Vidro: normal com tratamento térmico. A pedido: vidro "pyrex". Pressão máx. de trabalho: 16 BAR a 50°C. Temp. máx. de trabalho: 200°C a 10 BAR Sight glass, double glass Constr. body stainless steel AISI 316. Ends: flanges din PN 16. Glass: normal with thermal treatment on request: "pyrex" glass. Max.	F225004ESGE	12	1/2"	-
	F225005ESGE	19	3/4"	-
	F225006ESGE	25	1"	-
	F225007ESGE	32	1 1/4"	-
	F225008ESGE	38	1 1/2"	-
	F225009ESGE	50	2"	-
	F225010ESGE	65	2 1/2"	-
	F225011ESGE	80	3"	-
	F225012ESGE	100	4"	-

REF. 2252 - 2252N	Código	DN	Polegadas	Preço (€)
 Válvula de Segurança Conexão de rosca de gás BSP M-H s/ ISO228/1, disponível com rosca NPT (2252N). Desenho, cálculo e controle de acordo com as normas EN 12516-1 e EN 4126-1 / 7. Construção: Aço Inox 1.4408 (CF8M). Assento e disco em aço inox AISI 316. Pressão definida entre 0,5 barg e 40 barg. Pressão máx trabalho 40 bar. Temp de trabalho -20°C +350°C Safety Valve BSP threaded ends acc./ ISO 228/1 M-F, available with NPT threaded (2252N). Design, calculations and control according to EN 12516-1 and EN 4126-1/7. Construction: Stainless steel 1.4408 (CF8M). Seat and disc in stainless steel AISI 316. Set pressure between 0,5 barg and 40 barg. Max. working pressure 40 bar. Working temperature -20°C +350°C.(2252N). Design, calculations and control according to EN 12516-1 and EN 4126-1/7. Construction: Stainless steel 1.4408 (CF8M). Seat and disc in stainless steel AISI 316. Set pressure between 0,5 barg and 40 barg. Max. working pressure 40 bar. Working temperature -20°C +350°C.	F22520406ESGE	-	1/2" x 1"	-
	F22520506ESGE	-	3/4" x 1"	-
	F22520606ESGE	-	1" x 1"	-
	F22520607ESGE	-	1" x 1 1/4"	-
	F22520707ESGE	-	1 1/4" x 1 1/4"	-
	F22520809ESGE	-	1 1/2" x 2"	-
	F22520909ESGE	-	2" x 2"	-
	F2252N0406ESGE	-	1/2" X 1"	-
	F2252N0506ESGE	-	3/4" X 1"	-
	F2252N0606ESGE	-	1" X 1"	-
	F2252N0607ESGE	-	1" X 1 1/4"	-
	F2252N0707ESGE	-	1 1/4" X 1 1/4"	-
	F2252N0809ESGE	-	1 1/2" X 2"	-
	F2252N0909ESGE	-	2" X 2"	-

REF. 2253 - 2253N	Código	DN	Polegadas	Preço (€)
 Válvula de Segurança Conexão de rosca de gás BSP M-H s/ ISO228/1, disponível com rosca NPT (2253N). Desenho, cálculo e controle de acordo com as normas EN 12516-1 e EN 4126-1/7. Construção: Aço inox 1.4408 (CF8M). Assento e disco em aço inox AISI 316. Pressão definida entre 0,5 barg e 40 barg. Pressão máx de trabalho 40 bar. Temp trabalho -20°C +350°C. Alavanca para abertura manual, capô aberto Safety Valve BSP threaded ends acc./ ISO 228/1 M-F, available with NPT threaded (2253N). Design, calculations and control according to EN 12516-1 and EN 4126-1/7. Construction: Stainless steel 1.4408 (CF8M). Seat and disc in stainless steel AISI 316. Set pressure between 0,5 barg and 40 barg. Max. working pressure 40 bar. Working temperature -20°C +350°C. Lever for manual opening, open cap.	F22530406ESGE	-	1/2" x 1"	-
	F22530506ESGE	-	3/4" x 1"	-
	F22530606ESGE	-	1" x 1"	-
	F22530607ESGE	-	1" x 1 1/4"	-
	F22530707ESGE	-	1 1/4" x 1 1/4"	-
	F22530809ESGE	-	1 1/2" x 2"	-
	F22530909ESGE	-	2" x 2"	-
	F2253N0406ESGE	-	1/2" X 1"	-
	F2253N0506ESGE	-	3/4" X 1"	-
	F2253N0606ESGE	-	1" X 1"	-
	F2253N0607ESGE	-	1" X 1 1/4"	-
	F2253N0707ESGE	-	1 1/4" X 1 1/4"	-
	F2253N0809ESGE	-	1 1/2" X 2"	-
	F2253N0909ESGE	-	2" X 2"	-



REF. 2256

Código

DN

Polegadas

Preço (€)



Válvula de Segurança

Extremidade flangeada PN16/40 (entrada) de acordo com EN 1092-1 e rosca gas BSP de acordo com ISO228/1(salida). Desenho, cálculo e controle de acordo com normas EN 12516-1 e EN 4126-1/7.

Const: Aço inox 1.4408 (CF8M)/Assento e disco em aço inox AISI 316.

Ajusta a pressão entre 0,5 barg e 40 barg. Pressão máx de trabalho 40 bar
Temp trab -20°C +350°C

Safety Valve

Flanged end PN16/40 (inlet) acc. to EN 1092-1 and threaded end BSP acc. to ISO 228/1 (outlet). Design, calculations and control according to EN 12516-1 and EN 4216-1/7. Construction: Stainless steel 1.4408 (CF8M). Seat and disc in stainless steel/AISI 316. Set pressure between 0,5 barg and 40 barg. Max. working pressure 40 bar./Working temperature -20°C +350°C.

F22560406ESGE	12	1/2" x 1"	-
F22560506ESGE	19	3/4" x 1"	-
F22560606ESGE	25	1" x 1"	-

REF. 2257

Código

DN

Polegadas

Preço (€)



Válvula de Segurança

Extremidade flangeada PN16/40 (entrada) de acordo com EN 1092-1 e rosca gás BSP de acordo com ISO228/1(saída). Desenho, cálculo e control de acordo com EN 12516-1 e EN 4126-1/7. Construção: Aço Inox: 1.4408 (CF8M).

Sede e disco em aço inox AISI 316. Ajuste a pressão entre 0,5 barg y 40 barg.

Presão máx de trabalho 40 bar. Temp de trabalho -20°C +350°C.

Alavanca de abertura manual, capô aberto.

Safety Valve

Flanged end PN16/40 (inlet) acc. to EN 1092-1 and threaded end BSP acc. to ISO 228/1 (outlet). Design, calculations and control according to EN 12516-1 and EN 4216-1/7. Construction: Stainless steel 1.4408 (CF8M). Seat and disc in stainless steel AISI 316.

Set pressure between 0,5 barg and 40 barg. Max. working pressure 40 bar.

F22570406ESGE	12	1/2" x 1"	-
F22570506ESGE	19	3/4" x 1"	-
F22570606ESGE	25	1" x 1"	-

REF. 2272

Código

DN

Polegadas

Preço (€)



Válvula redução de pressão

Construção: aço inox. Fundição: CF8M (316). Extremidades: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Assento e diafragma FPM (Viton).

Pressão máxima de entrada 25 bar.

Pressão saída: 1 - 6 bar (regulada em 3 bar).Temp de trabalho: -15°C +120°C.

Stainless steel pressure reducing valve

Construction: stainless steel CF8M (316) investment casting. Gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). Seat and diaphragm in FPM (viton). Maxim input pressure 25 bar.

F227204ESGE	12	1/2"	-
F227205ESGE	19	3/4"	-
F227206ESGE	25	1"	-

REF. 2282

Código

DN

Polegadas

Preço (€)



Purgador vapor termodinâmico com filtro

PN 63. Const.: aço inox. 420 (ASTM A743 Gr-CA40).

Filtro: AISI 304. Extremidades: rosca gás ISO 7-1 (EN 10226-1).

PMO: 52 bar. TMO: 400°C.

Thermodynamic steam trap with strainer

PN 63. Const. stainless steel 420 (ASTM A743 Gr-CA40).

Strainer screen: AISI 304. Gas Threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1).

PMO: 52 bar. TMO: 400°C.

F228204ESGE	12	1/2"	-
F228205ESGE	19	3/4"	-
F228206ESGE	25	1"	-

REF. 2284

Código

DN

Polegadas

Preço (€)



Purgador vapor termodinâmico sem filtro

PN 63. Const.: aço inox. 420 (ASTM A743 Gr-CA40).

Extremidades: rosca gás ISO 7-1 (EN 10226-1).

PMO: 52 bar. TMO: 400°C.

Thermodynamic steam trap without strainer

PN 63. Const. stainless steel 420 (ASTM A743 Gr-CA40).

Gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1).

F228204ESGE	12	1/2"	-
F228205ESGE	19	3/4"	-
F228206ESGE	25	1"	-

REF. 2285 - 2285N

NOVEDAD
NEW



Purgador de boia fechada para vapor

Conexão de rosca de gás BSP de acordo c/ISO 228/1, com rosca NPT (2285N). Construção: Aço Carbono 1.0619 (WCB). Partes internas: aço inox. Eliminador de ar termostático interno. Instalação horizontal. Pressão máxima de trabalho PN16. Pressão diferencial máxima: 4,5 bar (045) ou 10 bar (100). Temperatura máxima de trabalho 250°C.

Ball float steam trap

BSP threaded ends acc. to ISO 228/1, available with NPT threaded (2285N). Construction: Carbon steel 1.0619 (WCB). Internal parts made of stainless steel. Internal air vent assembly. Horizontal installation. Maximum working pressure PN16. Maximum differential pressure: 4,5 bar (045) or 10 bar (100). Maximum working temperature 250°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F228504045ESGE	12	1/2"	-
F228504100ESGE	12	1/2"	-
F228505045ESGE	19	3/4"	-
F228505100ESGE	19	3/4"	-
F228506045ESGE	25	1"	-
F228506100ESGE	25	1"	-

F2285N04045ESGE	12	1/2"	-
F2285N04100ESGE	12	1/2"	-
F2285N05045ESGE	19	3/4"	-
F2285N05100ESGE	19	3/4"	-
F2285N06045ESGE	25	1"	-
F2285N06100ESGE	25	1"	-

REF. 2286



Purgador de boia fechada para vapor

Extremidades flangeadas de acordo com EN 1092-1 PN16. Const: Aço Carbono 1.0619 (WCB). Partes internas: aço inox. Eliminador de ar interno termostático. Instalação horizontal. Pressão máxima de trabalho PN16. Pressão diferencial máxima: 4,5 bar (045) ou 10 bar (100). Temp.máx de trabalho: 250°C.

Ball float steam trap

Flanged ends according to EN 1092-1 PN16. Construction: Carbon steel 1.0619 (WCB). Internal parts made of stainless steel. Internal air vent assembly. Horizontal installation. Maximum working pressure PN16. Maximum differential pressure: 4,5 bar (045) or 10 bar (100). Maximum working temperature 250°C.

F228604045ESGE	12	1/2"	-
F228604100ESGE	12	1/2"	-
F228605045ESGE	19	3/4"	-
F228605100ESGE	19	3/4"	-
F228606045ESGE	25	1"	-
F228606100ESGE	25	1"	-

REF. 2287



Purgador de flutuação de boia fechada p/vapor (alta capacidade de descarga)

Extremidades flangeadas de acordo c/EN 1092-1 PN16. Const: Aço Carbono 1.0619 (WCB). Partes internas em aço inox. Eliminador termostático de aire interno. Instalação horizontal. DN25: assento simples, DN40/50: Assento duplo. Pressão máxima trabalho PN16. Pressão diferencial máxima: 4,5 bar (045) ou 10 bar (100). Temperatura máxima de trabalho: 250°C

Ball float steam trap (high capacity discharge)

Flanged ends according to EN 1092-1 PN16. Construction: Carbon steel 1.0619 (WCB). Internal parts made of stainless steel. Internal air vent assembly. Horizontal installation. DN25: Single seat, DN40/50: Double seat. Maximum working pressure PN16. Maximum differential pressure: 4,5 bar (045) or 10 bar (100). Maximum working temperature 250°C.

F228706045ESGE	25	1"	-
F228706100ESGE	25	1"	-
F228708045ESGE	38	1 1/2"	-
F228708100ESGE	38	1 1/2"	-
F228709045ESGE	50	2"	-
F228709100ESGE	50	2"	-

REF. 2260

Código

DN

Polegadas

Preço (€)



Armadilha termodinâmica com filtro

PN 16, rosca a gás, corpo em ferro fundido. Aço inoxidável interno. Peneira de aço inoxidável. Máx. temp. 220oC.

Thermodinamic trap with strainer

PN 16, gas thread, body cast iron. Internal stainless steel. Sieve stainless steel. Max. temp. 220oC.

F226004ESGE	12	1/2"	-
F226005ESGE	19	3/4"	-
F226006ESGE	25	1"	-

REF. 2280

Código

DN

Polegadas

Preço (€)



Válvula redutora de pressão de vapor

Rosca a gás PN-16. Corpo em latão. Tampa em liga de alumínio. Pressão máxima entrada 16 BAR. Pressão de saída 0,5-10 BAR. Temp. máx. 204oC.

Steam pressure reducing valve

PN-16 gas thread. Body brass. Cover aluminium alloy. Max. inlet pressure: 16 BAR. Outlet pressure: 0,5-10 BAR. Max. temp. 204oC.

F228004ESGE	12	1/2"	-
F228005ESGE	19	3/4"	-
F228006ESGE	25	1"	-

REF. 2401 - Referência em Stock

Código

DN

Polegadas

Preço (€)



Válvula retenção disco duplo tipo wafer PN 16

Const: corpo ferro fundido GG-25. Discos aço inox 316. Eixo e molas: AISI 316. Rolamentos: PTFE. Montagem entre flanges PN 10/16 - ANSI 150 lbs. Sede de nitrilo vulcanizado com ranhura.

Wafer type. Double disk check valve PN 16

Body: cast iron GG 25. Disks stainless steel 316. Stem and spring: AISI 316. Bearings: PTFE. Mounting between flanges PN 10/16 - ANSI 150 lbs. Seat: nitrile vulcanised in the slot.

F240109CHHE	50	2"	-
F240110CHHE	65	2 1/2"	-
F240111CHHE	80	3"	-
F240112CHHE	100	4"	-
F240113CHHE	125	5"	-
F240114CHHE	150	6"	-
F240116CHHE	200	8"	-
F240118CHHE	250	10"	-
F240120CHHE	300	12"	-

REF. 2402



Válvula de retenção de disco duplo tipo wafer PN 25

Const.: AISI 316. Rolamentos PTFE - sede em vitón.
Montagem entre flanges PN 25 - ANSI 150 lbs. Sede com ranhura em viton vulcanizada.

Wafer type. Double disk check valve PN 25

Const: AISI 316. Bearings: PTFE. Mounting between flanges PN 25- ANSI 150 lbs. Seat: vitón vulcanised in the slot.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F240209ESGE	50	2"	-
F240210ESGE	65	2 1/2"	-
F240211ESGE	80	3"	-
F240212ESGE	100	4"	-
F240213ESGE	125	5"	-
F240214ESGE	150	6"	-
F240216ESGE	200	8"	-
F240218ESGE	250	10"	-
F240220ESGE	300	12"	-

REF. 2406 - Referência em Stock



Válvula de retenção de disco Tipo wafer DIN PN 16

Corpo e disco em aço INOX 316. O'ring: viton. Montagem entre flanges PN 10/16 - ANSI 150 lbs.

Wafer type. Disk check valve din PN 16

Body and disk in stainless steel AISI 316. O'ring: viton. Mounting between flanges PN 10/16 - ANSI 150 lbs.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F240607CHMO	32	1 1/4"	-
F240608CHMO	38	1 1/2"	-
F240609CHMO	50	2"	-
F240610CHMO	65	2 1/2"	-
F240611CHMO	80	3"	-
F240612CHMO	100	4"	-
F240613CHMO	125	5"	-
F240614CHMO	150	6"	-
F240616CHMO	200	8"	-
F240618CHMO	250	10"	-
F240620CHMO	300	12"	-

REF. 2415



Válvula de retenção de disco Tipo wafer PN 40 ≤ 100. PN 25 > DN100

Constr. : AISI 316. Disco e mola: AISI 316. Montagem entre flanges PN 10/40. ANSI 150 libras. Comprimento: DIN 3202 K4.

Wafer type. Disk check valve PN 40 ≤ 100. PN 25 > DN100

Constr.: AISI 316. Disk and spring: AISI 316. Mounting between flanges PN 10/40. ANSI 150 lbs. Length: DIN 3202 K4.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F241504ESGE	12	1/2"	-
F241505ESGE	19	3/4"	-
F241506ESGE	25	1"	-
F241507ESGE	32	1 1/4"	-
F241508ESGE	38	1 1/2"	-
F241509ESGE	50	2"	-
F241510ESGE	65	2 1/2"	-
F241511ESGE	80	3"	-
F241512ESGE	100	4"	-
F241513ESGE	125	5"	-
F241514ESGE	150	6"	-
F241516ESGE	200	8"	-

REF. 2415 - Referência em Stock



Válvula de retenção de disco Tipo wafer PN 40 ≤ 100. PN 25 > DN100

Constr. : AISI 316. Disco e mola: AISI 316. Montagem entre flanges PN 10/40. ANSI 150 libras. Comprimento: DIN 3202 K4.

Wafer type. Disk check valve PN 40 ≤ 100. PN 25 > DN100

Constr.: AISI 316. Disk and spring: AISI 316. Mounting between

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F241504CHMO	12	1/2"	-
F241505CHMO	19	3/4"	-
F241506CHMO	25	1"	-
F241507CHMO	32	1 1/4"	-
F241508CHMO	38	1 1/2"	-
F241509CHMO	50	2"	-
F241510CHMO	65	2 1/2"	-
F241511CHMO	80	3"	-
F241512CHMO	100	4"	-
F241513CHMO	125	5"	-
F241514CHMO	150	6"	-
F241516CHMO	200	8"	-

REF. 2416



Válvula de retenção de disco PN 63

Const. aço inoxidável CF8M (316) microfundido. Rosca a gás termina ISO 7-1 (EN 10226-1). Disco e mola: AISI 316. PN 63, Temp: -20°C + 240°C.

Disk check valve PN 63

Const. stainless steel CF8M (316) investment casting. Gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). Disk and spring: AISI 316. PN 63, Temp: -20°C +240°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F241602ESGE	6	1/4"	-
F241603ESGE	10	3/8"	-
F241604ESGE	12	1/2"	-
F241605ESGE	19	3/4"	-
F241606ESGE	25	1"	-
F241607ESGE	32	1 1/4"	-
F241608ESGE	38	1 1/2"	-
F241609ESGE	50	2"	-
F241610ESGE	65	2 1/2"	-
F241611ESGE	80	3"	-
F241612ESGE	100	4"	-

REF. 2416 - Referência em Stock



Válvula de retenção de disco PN 63

Const. aço inoxidável CF8M (316) microfundido. Rosca a gás termina ISO 7-1 (EN 10226-1). Disco e mola: AISI 316. PN 63, Temp: -20°C + 240°C.

Disk check valve PN 63

Const. stainless steel CF8M (316) investment casting. Gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). Disk and spring: AISI 316. PN 63, Temp: -20°C +240°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F241602CHMO	6	1/4"	-
F241603CHMO	10	3/8"	-
F241604CHMO	12	1/2"	-
F241605CHMO	19	3/4"	-
F241606CHMO	25	1"	-
F241607CHMO	32	1 1/4"	-
F241608CHMO	38	1 1/2"	-
F241609CHMO	50	2"	-
F241610CHMO	65	2 1/2"	-
F241611CHMO	80	3"	-
F241612CHMO	100	4"	-

REF. 2413



Válvula de retenção de disco PN 63

Const. aço inoxidável CF8M (316) microfundido. Extremos: Rosca a gás ISO 7-1 (EN 10226-1). Assento: PTFE. PN 63, temp: -20°C + 200°C.

Disk check valve PN 63

Const. stainless steel CF8M (316) investment casting. Gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). Seat: PTFE. PN 63, temp: -20°C +200°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F241304CHMO	12	1/2"	-
F241305CHMO	19	3/4"	-
F241306CHMO	25	1"	-
F241307CHMO	32	1 1/4"	-
F241308CHMO	38	1 1/2"	-
F241309CHMO	50	2"	-

REF. 2417 - Referência em Stock



Filtro Y flangeado FF AISI 304 D100 PN16

Construção: Corpo em aço inox AISI 316. Esfera de alumínio revestida a NBR. Extremidades da rosca do gás PN 16. Temp.: 0oC + 90oC.

Ball check valve

Body: stainless steel AISI 316. Ball: aluminium +NBR. Gas threaded ends, PN 16. Temp.: 0oC +90oC.

F241706CHHE	65	2 1/2"	-
F241707CHHE	80	3"	-
F241708CHHE	100	4"	-
F241709CHHE	125	5"	-
F241710CHHE	150	6"	-

REF. 2435



Válvula de retenção - "Idrja"

Construção: AISI 304 - Assento em Viton. Fim da Victaulic. Temperatura de trabalho: -25oC + 150oC
Pressão de trabalho: 16bar. Pressão de abertura: 0,03 bar.

Check valve - "Idrja" C Constr. AISI 304. Viton seat. Victaulic ends.

Working temperature: -25oC + 150oC.

Working pressure: 16 bar.

Opening pressure: 0,03 bar.

F243506ESGE	25	1"	-
F243507ESGE	32	1 1/4"	-
F243508ESGE	38	1 1/2"	-
F243509ESGE	50	2"	-

REF. 2440



Válvula de retenção "Cromax" - "Idrja"

Construção: AISI 304 - Assento em Viton.
Extremidades rosqueadas ISO 228.
Temp. trabalho, min. -25oC máx. + 150oC.
Pressão de trabalho, 16 bar.
Pressão de abertura, 0,03 bar.

"Cromax" check valve "Idrja"

Constr.: AISI 304 – viton seat. Gas threaded ends ISO 228.

Working temp. min. -25oC +150oC. Working pressure: 16 bar.

Opening pressure: 0.03 bar.

F244002ESGE	6	1/4"	-
F244003ESGE	10	3/8"	-
F244004ESGE	12	1/2"	-
F244005ESGE	19	3/4"	-
F244006ESGE	25	1"	-
F244007ESGE	32	1 1/4"	-
F244008ESGE	38	1 1/2"	-
F244009ESGE	50	2"	-
F244010ESGE	65	2 1/2"	-
F244011ESGE	80	3"	-
F244012ESGE	100	4"	-

REF. 2442



Filtro de válvula de retenção de aço inoxidável 304

Construção: AISI 304 malha AISI 304. Extremidades rosca. Gás externo PN 16 bar. Diâmetro da malha: 1/2 "a 2": máx. 1 mm - 2 1/2 "a 4": máx. 1,9 mm.

Strainer for check valve

Const. stainless steel AISI 304. Sieve AISI 304, external gas.

Threaded ends PN 16 bar. Sieve diameter: 1/2" to 2": max. 1 mm - 2 1/2" to 4": max. 1,9 mm.

F244204ESGE	12	1/2"	-
F244205ESGE	19	3/4"	-
F244206ESGE	25	1"	-
F244207ESGE	32	1 1/4"	-
F244208ESGE	38	1 1/2"	-
F244209ESGE	50	2"	-
F244210ESGE	65	2 1/2"	-
F244211ESGE	80	3"	-
F244212ESGE	100	4"	-

REF. 2441



Válvula de retenção de pé "Cromax" - "Idrja"

Construção: AISI 304 - Assento em Viton. Extremidades de rosca de gás ISO 228.

Temp. trabalho, min. -25oC máx. + 150oC.

Pressão de trabalho, 16 bar. Pressão de abertura, 0,03 bar.

"Cromax" foot check valve - "Idrja"

Constr.: AISI 304 – seat viton. Gas threaded ends ISO 228. Working temp.

Min. -25oC max. +150oC. Working pressure: 16 bar. Opening pressure: 0,03 bar.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F244104ESGE	12	1/2"	-
F244105ESGE	19	3/4"	-
F244106ESGE	25	1"	-
F244107ESGE	32	1 1/4"	-
F244108ESGE	38	1 1/2"	-
F244109ESGE	50	2"	-
F244110ESGE	65	2 1/2"	-
F244111ESGE	80	3"	-
F244112ESGE	100	4"	-

REF. 2445



Válvula de retenção "Cromax" - "Idrja"

Construção: AISI 316 - Assento em Viton. Extremidades de rosca de gás ISO 228.

Temp. trabalho, min. -25oC - máx. + 150oC.

Pressão de trabalho, 16 bar.

Pressão de abertura, 0,03 bar.

"Cromax" check valve "Idrja"

Constr.: AISI 316 – seat viton. Gas threaded ends ISO 228. Working temp.

min. -25oC max. +150oC. Working pressure: 16 bar. Opening pressure: 0.03 bar.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F244502ESGE	6	1/4"	-
F244503ESGE	10	3/8"	-
F244504ESGE	12	1/2"	-
F244505ESGE	19	3/4"	-
F244506ESGE	25	1"	-
F244507ESGE	32	1 1/4"	-
F244508ESGE	38	1 1/2"	-
F244509ESGE	50	2"	-
F244510ESGE	65	2 1/2"	-
F244511ESGE	80	3"	-
F244512ESGE	100	4"	-

REF. 2447 - Referência em Stock



Filtro para válvula de retenção

Const. : peneira de aço inoxidável AISI 316. Aço AISI 316.

Extremidades externas roscadas a gás PN 16 bar. Diâmetro da peneira: 1/2 "a 2": máx. 1 mm. 2 1/2 "a 4": máx. 1,9 mm.

Strainer for check valve

Const.: sieve stainless steel AISI 316. Steel AISI 316. External gas

threaded ends PN 16 bar. Sieve diameter: 1/2" to 2": max. 1 mm. 2 1/2" to 4": max. 1,9 mm.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F244704CHMO	12	1/2"	-
F244705CHMO	19	3/4"	-
F244706CHMO	25	1"	-
F244707CHMO	32	1 1/4"	-
F244708CHMO	38	1 1/2"	-
F244709CHMO	50	2"	-
F244710CHMO	65	2 1/2"	-
F244711CHMO	80	3"	-
F244712CHMO	100	4"	-

REF. 2446



Válvula de retenção de pé "Cromax" - "Idrja"

Construção: AISI 316 - Assento em Viton. Extremidades rosqueadas ISO 228. Temp. trabalho, min. -25oC - máx. + 150oC.

Pressão de trabalho, 16 bar. Pressão de abertura, 0,03 bar.

"Cromax" foot check valve - "Idrja"

Constr.: AISI 316 – seat viton. Gas threaded ends ISO 228. Working temp.

min. -25oC max. +150oC. Working pressure: 16 bar.

Opening pressure: 0.03 bar.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F244604ESGE	12	1/2"	-
F244605ESGE	19	3/4"	-
F244606ESGE	25	1"	-
F244607ESGE	32	1 1/4"	-
F244608ESGE	38	1 1/2"	-
F244609ESGE	50	2"	-
F244610ESGE	65	2 1/2"	-
F244611ESGE	80	3"	-
F244612ESGE	100	4"	-

REF. 2452 - Referência em Stock



Válvulas Fundo Flangeada C/Filtro FF40/25

Check valve art. 2450 with strainer art. 2451

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F245209CHHE	50	2"	-
F245210CHHE	65	2 1/2"	-
F245211CHHE	80	3"	-
F245212CHHE	100	4"	-
F245213CHHE	125	5"	-
F245214CHHE	150	6"	-
F245216CHHE	200	8"	-
F245218CHHE	250	10"	-

REF. 2430 - 2430N



Válvula de retenção de flap oscilante PN 16 (2430N - Rosca NPT)

Constr. aço inoxidável CF8M (316) microfusão.

Juntas: PTFE: rosca a gás DIN 259.

Máx. pressão: 16 kg / cm² a 120°C - 10 kg / cm² a 180°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F243004ESGE	12	1/2"	-
F243005ESGE	19	3/4"	-
F243006ESGE	25	1"	-
F243007ESGE	32	1 1/4"	-
F243008ESGE	38	1 1/2"	-
F243009ESGE	50	2"	-

REF. 2430 - 2430N - Referência em Stock



Válvula de retenção de flap oscilante PN 16 (2430N - Rosca NPT)

Constr. aço inoxidável CF8M (316) microfusão.

Juntas: PTFE: rosca a gás DIN 259.

Máx. pressão: 16 kg / cm² a 120°C - 10 kg / cm² a 180°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F243004CHMO	12	1/2"	-
F243005CHMO	19	3/4"	-
F243006CHMO	25	1"	-
F243007CHMO	32	1 1/4"	-
F243008CHMO	38	1 1/2"	-
F243009CHMO	50	2"	-

REF. 2448



Válvula de retenção de pé flangeado DIN PN 16

Construção em aço inoxidável 316 (CF8M). Assento Viton, Junta de PTFE. Com sistema de esvaziamento manual.

Pressão máxima de trabalho 16 bar.

Foot check valve with DIN PN 16 flange end

Stainless steel material AISI 316 (CF8M). Seat viton material, gasket PTFE. With manual system to empty. Max. working pressure 16 bar.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F244809ESGE	50	2"	-
F244810ESGE	65	2 1/2"	-
F244811ESGE	80	3"	-
F244812ESGE	100	4"	-
F244813ESGE	125	5"	-
F244814ESGE	150	6"	-
F244816ESGE	200	8"	-

REF. 2450



Válvula de retenção de disco flangeado DIN PN 16

Corpo: fundo. ferro GG-25. Disco: fundo. ferro GG-25. Guia: DN 50-80 latão DIN -17660. Guia: Fundo DN 100-250. GG-25. Suporte: latão DIN 17660. Fecho macio: NBR 80 SH.

Disk check valve with flanges DIN PN 16

Body and disk: cast iron GG-25. Guide: DN 50-80 brass DIN 17660.

Guide: DN 100-250 cast iron GG-25. Bracket: brass DIN 17660.

Locking device: NBR 80 SH.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F245009ESGE	50	2"	-
F245010ESGE	65	2 1/2"	-
F245011ESGE	80	3"	-
F245012ESGE	100	4"	-
F245013ESGE	125	5"	-
F245014ESGE	150	6"	-
F245016ESGE	200	8"	-
F245018ESGE	250	10"	-

REF. 2451



Filtro para montagem - flange - brida PN 16

Construção em aço zincado.

Strainer for assembling - flange PN 16

Constr.: in zinc plated steel.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F245109ESGE	50	2"	-
F245110ESGE	65	2 1/2"	-
F245111ESGE	80	3"	-
F245112ESGE	100	4"	-
F245113ESGE	125	5"	-
F245114ESGE	150	6"	-
F245116ESGE	200	8"	-
F245118ESGE	250	10"	-

REF. 2453 - Referência em Stock



Válvula de retenção de esfera - flanges DIN PN 16

Corpo e disco: ferro fundido GGG-40. Esfera: com revestimento NBR. Máx. pressão: 16 BAR. Temp.: -10°C + 80°C. Dimensões entre os lados DIN 3202 F6.

Check valve with ball - flanges DIN PN 16

Body and disk: cast iron GGG-40. Ball: with NBR coated. Max. pressure: 16 BAR. Temp.: -10°C + 80°C. Dimensions between sides

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F245309CHHE	50	2"	-
F245310CHHE	65	2 1/2"	-
F245311CHHE	80	3"	-
F245312CHHE	100	4"	-
F245313CHHE	125	5"	-
F245314CHHE	150	6"	-
F245316CHHE	200	8"	-
F245318CHHE	250	10"	-

REF. 2458 - Referência em Stock



Válvulas Retenção Tipo Y Bola Roscada

Construção: Ferro fundido GG25. Junta: Grafite. Conexão: flanges DIN PN 16. Pressão de trabalho 16 bar. Temp: -10°C + 120°C Filtro: Folha perfurada AISI 304 (ver d1).

Flanged "Y" strainer PN 16

Const.: Cast Iron GG25. Gasket: Graphite. Ends: Flanges DIN PN 16. Working pressure: 16 bar. Working temp: -10°C +120°C Screen: AISI 304 perforated plate (see d1)

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F245808CHHE	12	1/2"	-
F245809CHHE	19	3/4"	-
F245810CHHE	25	1"	-
F245811CHHE	32	1 1/4"	-
F245812CHHE	38	1 1/2"	-
F245813CHHE	50	2"	-
F245814CHHE	80	3"	-
F245816CHHE	150	6"	-
F245818CHHE	200	8"	-
F245820CHHE	250	10"	-

REF. 2460 - 2460N



Art. 2460N rosca NPT. Filtro - Y PN 40 - rosca a gás

Construção: inox. CF8M (316). Juntas: PTFE. Conexão: Rosca de gás ISO 7-1 (EN 10226-1). Pressão de trabalho: 40 BAR. Temperatura: -30°C + 240°C. Filtro: Folha perfurada AISI 316 (ver d1).

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F246002ESGE	6	1/4"	-
F246003ESGE	10	3/8"	-
F246004ESGE	12	1/2"	-
F246005ESGE	19	3/4"	-
F246006ESGE	25	1"	-
F246007ESGE	32	1 1/4"	-
F246008ESGE	38	1 1/2"	-
F246009ESGE	50	2"	-

REF. 2460 - 2460N - Referência em Stock



Art. 2460N rosca NPT. Filtro - Y PN 40 - rosca a gás

Construção: inox. CF8M (316). Juntas: PTFE. Conexão: Rosca de gás ISO 7-1 (EN 10226-1). Pressão de trabalho: 40 BAR. Temperatura: -30°C + 240°C. Filtro: Folha perfurada AISI 316 (ver d1).

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F246002CHMO	6	1/4"	-
F246003CHMO	10	3/8"	-
F246004CHMO	12	1/2"	-
F246005CHMO	19	3/4"	-
F246006CHMO	25	1"	-
F246007CHMO	32	1 1/4"	-
F246008CHMO	38	1 1/2"	-
F246009CHMO	50	2"	-

REF. 2461 - Referência em Stock



Filtro - Y flanges DIN PN 16

Construção: AISI 316. Juntas: Conexão PTFE: Flanges DIN PN 16. Pressão de trabalho: 16 BAR. Temp.: -30°C + 240°C. Filtro: AISI 316 folha perfurada (ver d1).

Flanged "Y" strainer PN 16

Constr. AISI 316. Gaskets: PTFE ends: flanges DIN PN 16. Working pressure: 16 BAR. Temperature: -30°C +240°C. Screen: AISI 316

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F246104CHMO	12	1/2"	-
F246105CHMO	19	3/4"	-
F246106CHMO	25	1"	-
F246107CHMO	32	1 1/4"	-
F246108CHMO	38	1 1/2"	-
F246109CHMO	50	2"	-
F246110CHMO	65	2 1/2"	-
F246111CHMO	80	3"	-
F246112CHMO	100	4"	-
F246113CHMO	125	5"	-
F246114CHMO	150	6"	-
F246116CHMO	200	8"	-

REF. 2461A



Filtro - Y flanges ANSI B 16.5 S-150

Construção: AISI 316. Junta: PTFE. Conexão: ANSI flangeado. Classe 150. Pressão de trabalho: 19 kg / cm2. Temp.: -30°C + 240°C. Tela: placa perfurada AISI 316 (ver d1) / 275 Psi -22°F + 464°F

Strainer Y. Flanged ANSI B 16.5 S-150

Construction: AISI 316. Gasket: PTFE. Connection: flanged ANSI. Class 150. Working pressure: 19 kg/cm2. Temp.: -30°C +240°C. Screen: AISI 316 perforated plate (see d1)/ 275 Psi -22°F + 464°F

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2461A09ESGE	50	2"	-
F2461A10ESGE	65	2 1/2"	-
F2461A11ESGE	80	3"	-
F2461A12ESGE	100	4"	-
F2461A14ESGE	150	6"	-
F2461A16ESGE	200	8"	-

REF. 2830 - 2830N



Junta de expansão de borracha-onda dupla (2830N - Rosca NPT)

Rosca a gás, também disponível em rosca NPT (2830N). Corpo em EPDM, extremidades de parafuso. Roscas de gás galvanizadas. Pressão máxima de trabalho: 10 BAR. Temp. -10 ° C + 105 ° C Comprimento: 200 mm.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F283005ESGE	19	3/4"	-
F283006ESGE	25	1"	-
F283007ESGE	32	1 1/4"	-
F283008ESGE	38	1 1/2"	-
F283009ESGE	50	2"	-
F283010ESGE	65	2 1/2"	-
F283011ESGE	80	3"	-

REF. 2830 - 2830N - Referência em Stock



Junta de expansão de borracha-onda dupla (2830N - Rosca NPT)

Rosca a gás, também disponível em rosca NPT (2830N). Corpo em EPDM, extremidades de parafuso. Roscas de gás galvanizadas. Pressão máxima de trabalho: 10 BAR. Temp. -10 ° C + 105 ° C Comprimento: 200 mm.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F283005CHHE	19	3/4"	-
F283006CHHE	25	1"	-
F283007CHHE	32	1 1/4"	-
F283008CHHE	38	1 1/2"	-
F283009CHHE	50	2"	-
F283010CHHE	65	2 1/2"	-
F283011CHHE	80	3"	-

REF.2831 - Referência em Stock



Expansão de borracha - junta-onda única

Corpo EPDM. Flanges zincadas DIN PN 10. Pressão do trabalho. Máx.: 10 BAR. Temp: -10°C + 105°C.

Rubber expansion - joint-single wave

Body: EPDM. Zinc plated DIN PN 10 flanges.

Max. working pressure: 10 BAR. Temp. -10°C + 105°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F283107CHHE	32	1 1/4"	-
F283108CHHE	38	1 1/2"	-
F283109CHHE	50	2"	-
F283110CHHE	65	2 1/2"	-
F283111CHHE	80	3"	-
F283112CHHE	100	4"	-
F283113CHHE	125	5"	-
F283114CHHE	150	6"	-
F283116CHHE	200	8"	-
F283118CHHE	250	10"	-
F283120CHHE	300	12"	-
F283122CHHE	350	14"	-
F283124CHHE	400	16"	-
F283126CHHE	450	18"	-
F283128CHHE	500	20"	-

REF. 2829

NOVEDAD
NEW


Tubo conector de metal de borracha

Corpo em EPDM com flanges internos de aço inoxidável vulcanizado carbono. Conexão de flange DIN PN10. Furos roscados. Pressão máxima de trabalho 10 bar. Temperatura de trabalho -20°C + 100°C.

Rubber metal pipe connector

Rubber body with fully vulcanized carbon steel flanges. Connection to DIN PN10 flanged. Threaded holes. Maximum working pressure

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F282909ESGE	50	2"	-
F282910ESGE	65	2 1/2"	-
F282911ESGE	80	3"	-
F282912ESGE	100	4"	-
F282913ESGE	125	5"	-
F282914ESGE	150	6"	-
F282916ESGE	200	8"	-

REF. 2831A



Junta de expansão de borracha

Corpo EPDM. ANSI 150 libras Flanges banhados a zinco. Pressão máxima de trabalho: 19 kg / cm2. Temp: -10°C + 105°C.

Rubber expansion joint

Body: EPDM. Zinc plated ANSI 150 lbs flanges.

Max. working pressure: 19 kg/cm2. Temp.: -10°C + 105°C.

275 Psi -14°F + 221°F

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F283107ESGE	32	1 1/4"	-
F283108ESGE	38	1 1/2"	-
F283109ESGE	50	2"	-
F283110ESGE	65	2 1/2"	-
F283111ESGE	80	3"	-
F283112ESGE	100	4"	-
F283113ESGE	125	5"	-
F283114ESGE	150	6"	-
F283116ESGE	200	8"	-
F283118ESGE	250	10"	-
F283120ESGE	300	12"	-
F283122ESGE	350	14"	-
F283124ESGE	400	16"	-
F283126ESGE	450	18"	-
F283128ESGE	500	20"	-

REF. 2833



Junta de expansão de borracha-onda dupla EPDM

Corpo EPDM. Flanges zincadas DIN PN-10. Pressão máxima de trabalho: 10 BAR. Temp: -10°C + 105°C

Rubber expansion joint-double wave EPDM

Body: EPDM, zinc plated DIN 10 flanges.

Max. working pressure: 10 BAR. Temp.: -10°C +105°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F283309ESGE	50	2"	-
F283310ESGE	65	2 1/2"	-
F283311ESGE	80	3"	-
F283312ESGE	100	4"	-
F283313ESGE	125	5"	-
F283314ESGE	150	6"	-
F283316ESGE	200	8"	-
F283318ESGE	250	10"	-
F283320ESGE	300	12"	-

REF.2834



Junta de expansão de metal com revestimento interno

Extremidades de solda, PN 10. Fole de aço inoxidável. AISI 304. revestimento interior em aço inoxidável. AISI 304. Extremidades de aço inoxidável. AISI 304. Temp. máx.: 300°C.

Metal expansion joint with internal liner

Welded ends, PN 10. Internal liner bellows: stainless steel AISI 304. Stainless steel AISI 304 ends. Max. temp. 300°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F283408ESGE	38	1 1/2"	-
F283409ESGE	50	2"	-
F283410ESGE	65	2 1/2"	-
F283411ESGE	80	3"	-
F283412ESGE	100	4"	-
F283413ESGE	125	5"	-
F283414ESGE	150	6"	-
F283416ESGE	200	8"	-

REF. 2835E



Junta de expansão de metal com revestimento interno

Extremidades de flange DIN PN 16. Foles de aço inoxidável. AISI 304. revestimento interior em aço inoxidável. AISI 304. Extremidades de flange em aço carbono. Pressão máxima trabalho: 16 kg / cm2. Temp. máx.: 300°C .

Metal expansion joint with internal liner

Flanged ends DIN PN 16. Internal liner, bellows and ends: stainless steel AISI 304. Max. working pressure: 16 kg/cm2. Max. temp. 300°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2835E06ESGE	25	1"	-
F2835E07ESGE	32	1 1/4"	-
F2835E08ESGE	38	1 1/2"	-
F2835E09ESGE	50	2"	-
F2835E10ESGE	65	2 1/2"	-
F2835E11ESGE	80	3"	-
F2835E12ESGE	100	4"	-
F2835E13ESGE	125	5"	-
F2835E14ESGE	150	6"	-
F2835E16ESGE	200	8"	-

REF. 2835AE



Junta de expansão de metal com revestimento interno

Extremidades de flange ANSI 150lbs. Fole de aço INOX. AISI 304. Revestimento interior em aço inoxidável. AISI 304. Extremidades de flange em aço carbono. Pressão máxima trabalho: 19 kg / cm2. Temp. máx.: 300°C.

Metal expansion joint with internal liner

Flanged ends carbon plated steel ANSI 150 lbs. Internal liner bellows: stainless steel AISI 304. Max. working pressure: 19 kg/cm2. Max. temp. 300°C.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2835AE09ESGE	50	2"	-
F2835AE10ESGE	65	2 1/2"	-
F2835AE11ESGE	80	3"	-
F2835AE12ESGE	100	4"	-
F2835AE13ESGE	125	5"	-
F2835AE14ESGE	150	6"	-
F2835AE16ESGE	200	8"	-

VÁLVULAS E BÓIAS FLUTUANTES

REF.3886



Válvula flutuante sem bóia

Construído em aço inox AISI 304. Conexão de rosca a gás. Paso total. Cierre de silicona. Pressão de trabalho máximo 10 BAR. Máx. temp. trabalho 150º.

Floating valve without buoy

Made of stainless steel AISI 304. Connection gas threaded. Full port. Silicone sealing. Max. working pressure 10 BAR. Máx working temp. 150º.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F388603ESGE	10	3/8"	-
F388604ESGE	12	1/2"	-
F388605ESGE	19	3/4"	-
F388606ESGE	25	1"	-
F388607ESGE	32	1 1/4"	-

REF. 3887



Bóia para válvulas flutuantes

Construção em aço inoxidável AISI 304.

B u o y for floating valves

M a d e of stainless steel AISI 304.

F3887090ESGE	-	Ø 90 mm	-
F3887110ESGE	-	Ø 110 mm	-
F3887160ESGE	-	Ø 160 mm	-

REF. 2856 - 2856N



Válvula flutuante sem bóia (2856N - rosca NPT)

Construção: inox. AISI 316. Fecho em silicone. Pressão máxima: 10 BAR. Conexão: DN 10 - DN65: rosca de gás ISO 228/1 e DN80 - DN100: Flange DIN 2576PN 10/16

Floating valve (2856N - NPT thread)

Constr. stainless steel AISI 316. Silicone sealing. Max. pressure: 10 BAR. Connection DN10 - DN65 gas ISO 228/1 thread DN80 - DN100 flange DIN 2576 PN 10/16

F285604ESGE	12	1/2"	-
F285605ESGE	19	3/4"	-
F285606ESGE	25	1"	-
F285607ESGE	32	1 1/4"	-
F285608ESGE	38	1 1/2"	-
F285609ESGE	50	2"	-
F285610ESGE	65	2 1/2"	-

Válvula flutuante sem bóia (2856N - rosca NPT)

Construção: inox. AISI 316. Fecho em silicone. Pressão máxima: 10 BAR. Conexão: Rosca a gás ISO 228/1.

Floating valve (2856N - NPT thread)

Constr. stainless steel AISI 316. Silicone sealing. Max. pressure: 10 BAR. Connection gas ISO 228/1 thread/ 145 Psi

F2856N04ESGE	12	1/2"	-
F2856N05ESGE	19	3/4"	-
F2856N06ESGE	25	1"	-
F2856N07ESGE	32	1 1/4"	-
F2856N08ESGE	38	1 1/2"	-
F2856N09ESGE	50	2"	-
F2856N10ESGE	65	2 1/2"	-

REF. 2852



Bóia para válvulas flutuantes - inox. 316

Buoy for floating valve stainless steel 316

F2852110ESGE	12	1/2"	-
F2852160ESGE	19	3/4"	-
F2852160ESGE	25	1"	-
F2852160ESGE	32	1 1/4"	-
F2852200ESGE	38	1 1/2"	-
F2852200ESGE	50	2"	-
F2852200ESGE	65	2 1/2"	-

REF. 2015V



Válvula de controle com esfera "V", 2 peças

Características da válvula, ver art. 2015 Solicite ângulo necessário 30º, 60º ou 90º; veja extensão XX na tabela.

"V" control ball valve, 2 pieces

Valve characteristics see art. 2015

Indicate necessary angle 30º, 60º or 90º; see extension XX

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2015V3004ESGE	15	5/8"	-
F2015V3005ESGE	20	3/4"	-
F2015V3006ESGE	25	1"	-
F2015V3007ESGE	32	1 1/4"	-
F2015V3008ESGE	40	1 1/2"	-
F2015V3009ESGE	50	2"	-

REF.2025V - 2026V - 2027V



Válvula de controle com esfera "V", 3 peças

Características da válvula, ver art. 2025/2026/2027 Solicite ângulo necessário 30º, 60º ou 90º; veja extensão XX na tabela.

"V" control ball valve, 3 pieces

Valve characteristics see art. 2025/2026/2027

Indicate necessary angle 30º, 60º or 90º; see extension XX.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2025V3004ESGE	15	5/8"	-
F2025V3005ESGE	20	3/4"	-
F2025V3006ESGE	25	1"	-
F2025V3007ESGE	32	1 1/4"	-
F2025V3008ESGE	40	1 1/2"	-
F2025V3009ESGE	50	2"	-
F2025V3010ESGE	65	2 1/2"	-
F2025V3011ESGE	80	3"	-
F2025V3012ESGE	100	4"	-

REF. 2526AV



Válvula de controle com esfera "V", 2 peças

flangeadas ANSI S-150

Características da válvula, ver art. 2526A Solicite ângulo necessário 30º, 60º ou 90º; ver extensão XX na tabela.

"V" control ball valve, 2 pieces flanges ends ANSI S-150

Valve characteristics see art. 2526A

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2526AV3004ESGE	15	5/8"	-
F2526AV3005ESGE	20	3/4"	-
F2526AV3006ESGE	25	1"	-
F2526AV3007ESGE	32	1 1/4"	-
F2526AV3008ESGE	40	1 1/2"	-
F2526AV3009ESGE	50	2"	-
F2526AV3010ESGE	65	2 1/2"	-
F2526AV3011ESGE	80	3"	-
F2526AV3012ESGE	100	4"	-

REF. 2528V



Válvula de controle com esfera "V", flanges de 2 peças DIN PN 40/16

Características da válvula, ver art. 2528 Solicite ângulo necessário 30º, 60º ou 90º; ver extensão XX na tabela.

"V" control ball valve, 2 pieces flanges ends DIN PN 40/16

Valve characteristics see art. 2528

Indicate necessary angle 30º, 60º or 90º; see extension XX.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2528V3004ESGE	15	5/8"	-
F2528V3005ESGE	20	3/4"	-
F2528V3006ESGE	25	1"	-
F2528V3007ESGE	32	1 1/4"	-
F2528V3008ESGE	40	1 1/2"	-
F2528V3009ESGE	50	2"	-
F2528V3010ESGE	65	2 1/2"	-
F2528V3011ESGE	80	3"	-
F2528V3012ESGE	100	4"	-

REF. 2528AV



Válvula de controle com esfera "V", 2 peças flangeadas ANSI S-150

Características da válvula, ver art. 2528A

Solicite ângulo necessário 30º, 60º ou 90º; ver extensão XX na tabela.

"V" control ball valve, 2 pieces flanges ends ANSI S-150

Valve characteristics see art. 2528A

Indicate necessary angle 30º, 60º or 90º; see extension XX.

Código	DN	Polegadas	Preço (€)
F2528AV3004ESGE	15	5/8"	-
F2528AV3005ESGE	20	3/4"	-
F2528AV3006ESGE	25	1"	-
F2528AV3007ESGE	32	1 1/4"	-
F2528AV3008ESGE	40	1 1/2"	-
F2528AV3009ESGE	50	2"	-
F2528AV3010ESGE	65	2 1/2"	-
F2528AV3011ESGE	80	3"	-
F2528AV3012ESGE	100	4"	-

ELECTROVÁLVULAS PARA LÍQUIDOS

REF. 4030 - 4031



Electroválvula de ação direta de 2 vias N.C.

PN 40. Normalmente fechado. Ação direta. Temperatura do fluido -10oC / + 140oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Fechamento de FKM (consulta de demais fechamentos). Bobina de 8W.

2 ways direct acting solenoid valve N.C

PN 40. Normally closed. Direct acting. Fluid temperature - 10oC /+ 140oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. FKM sealing (consult for other sealings). Coil 8W.

(4031)

Igual características anterior com bobina 14 W
Same characteristics as above coil 14 W

Peças de reposição

Conjunto de núcleo móvel - E020V

Conjunto de tubo guia - E025

Spare parts

Plunger set - E020V

Código

DN

Medida

Preço (€)

F403001ESGE

-

1/8"

-

F403002ESGE

6

1/4"

-

F403101ESGE

-

1/8"

-

F403102ESGE

6

1/4"

-

E020V

-

-

-

E025

-

-

-

REF. 4030Q



Electroválvula de ação direta de 2 vias N.C.

PN 40. Normalmente fechado. Ação direta. Temperatura do fluido -10oC / + 140oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Fechamento de FKM (consulta de demais fechamentos). Bobina de 8W com certificação CE-UL-CSA-VDE.

2 ways direct acting solenoid valve N.C

PN 40. Normally closed. Direct acting. Fluid temperature - 10oC /+ 140oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. FKM sealing (consult for other sealings). 8W coil certified CE-UL-CSA-VDE.
4030Q 01 1/8"

Peças de reposição

Conjunto de núcleo móvel - E020V

Conjunto de tubo guia - E025

Spare parts

Plunger set - E020V

Conductor pipe set - E025

Código

DN

Medida

Preço (€)

F4030Q01ESGE

-

1/8"

-

E020V

-

-

-

E025

-

-

-

ELECTROVÁLVULAS PARA LÍQUIDOS

REF. 4032

Código

DN

Medida

Preço (€)



Electrovalvula de ação direta de 2 vias N.C. NSF certificado.

PN 40. Normalmente fechado. Ação direta.

Temperatura do fluido -10oC / + 140oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Fechamento de FKM (consulta de demais fechamentos). NSF certificado. Bobina de 8W com certificação CE-UL-CSA-VDE.

2 ways direct acting solenoid valve N.C. NSF certification.

PN 40. Normally closed. Direct acting. Fluid temperature - 10oC /+ 140oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. FKM sealing (consult for other sealings). NSF certification. 8W coil certified CE-UL-CSA-VDE.

F403201ESGE

-

1/8"

-

REF. 4210

Código

DN

Medida

Preço (€)



Electrovalvula de ação direta de 2 vias N.C.

PN 25. Normalmente fechado. Ação direta.

Temperatura do fluido -10oC / + 140oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Fechamento de FKM (consulta de demais fechamentos). Bobina de 5W.

2 ways direct acting solenoid valve N.C.

PN 25. Normally closed. Direct acting. Fluid temperature -10oC /+ 140oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. FKM sealing (consult for other sealings). Coil 5W.

F421001ESGE

-

1/8"

-

REF. 4220

Código

DN

Medida

Preço (€)



Electrovalvula de ação direta de 2 vias N.C.

PN 40. Normalmente fechado. Ação direta. Temperatura do fluido -10oC / + 140oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Encerramento do FKM. Bobina de 8W.

2 ways direct acting solenoid valve N.C.

PN 40. Normally closed. Direct acting. Fluid temperature -10oC /+ 140oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. FKM sealing. Coil 8W.

Peças de reposição

Conjunto de núcleo móvel 1/8"-1/4" - E026V

Conjunto de núcleo móvel 3/8"-1/2" - E027V

Spare parts

Plunger set 1/8"-1/4" - E026V

Plunger set 3/8"-1/2" - E027V

F422001ESGE

-

1/8"

-

F422002ESGE

6

1/4"

-

F422003ESGE

10

3/8"

-

F422004ESGE

12

1/2"

-

E026V

-

1/8" - 1/4"

-

E027V

-

3/8" - 1/2"

-

ELECTROVÁLVULAS PARA LÍQUIDOS

REF. 4221



Electroválvula de ação direta de 2 vias N.C.

PN 40. Normalmente fechado. Ação direta. Temperatura do fluido -10oC / + 140oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Encerramento do FKM. Bobina de 8W com cabo de saída.

2 ways direct acting solenoid valve N.C.

PN 40. Normally closed. Direct acting. Fluid temperature - 10oC /+ 140oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. FKM sealing. Coil 8W with external wire.

Peças de reposição

Conjunto de núcleo móvel 1/8"-1/4" - E026V

Conjunto de núcleo móvel 3/8"-1/2" - E027V

Spare parts

Plunger set 1/8"-1/4" - E026V

Plunger set 3/8"-1/2" - E027V

Código

DN

Medida

Preço (€)

F422102ESGE

6

1/4"

-

F422103ESGE

10

3/8"

-

REF. 4222



Electroválvula de ação direta de 2 vias N.C.

PN 40. Normalmente fechado. Ação direta. Temperatura do fluido -10oC / + 140oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Encerramento do FKM. Bobina de 8W com certificação CE- UL-CSA-VDE.

2 ways direct acting solenoid valve N.C.

PN 40. Normally closed. Direct acting. Fluid temperature - 10oC /+ 140oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. FKM sealing. 8W coil certified CE-UL-CSA-VDE.

Peças de reposição

Conjunto de núcleo móvel 1/8"-1/4" - E026V

Spare parts

Plunger set 1/8"-1/4" - E026V

Código

DN

Medida

Preço (€)

F422201ESGE

-

1/8"

-

E026V

-

1/8" - 1/4"

-

REF. 4223RC



Electroválvula de ação direta de 2 vias N.C.

PN 130. Normalmente fechado. Ação direta. Temperatura do fluido -40oC / + 180oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Fechamento Ruby. Bobina de 14W com certificação CE-UL-CSA-VDE.

2 ways direct acting solenoid valve N.C.

PN 130. Normally closed. Direct acting. Fluid temperature -40oC /+ 180oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. Ruby sealing. 14W coil certified CE-UL-CSA-VDE.

Código

DN

Medida

Preço (€)

F4223RC02ESGE

6

1/4"

-

ELECTROVÁLVULAS PARA LÍQUIDOS

REF. 4232

Código

DN

Medida

Preço (€)



Electrovalvula de ação direta de 2 vias N.C.

PN 40. Normalmente fechado. Ação direta. Temperatura do fluido -10oC / + 140oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Fechamento de FKM (consulta de demais fechamentos). Bobina de 8W.

2 ways direct acting solenoid valve N.C.

PN 40. Normally closed. Direct acting. Fluid temperature - 10oC / +140oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. FKM sealing (consult for other sealings). Coil 8W.

Peças de reposição

Conjunto de núcleo móvel - E020V

Conjunto tubo guia - E025

O-ring inferior - 4825 00

Spare parts

Plunger set - E020V

Conductor pipe set - E025

Lower o'ring - 4825 00

F423200ESGE

-

b/pl

-

E020V

-

-

-

E025

-

-

-

4825 00

-

-

-

REF. 4250

Código

DN

Medida

Preço (€)



Electrovalvula de ação direta de 2 vias N.C.

Normalmente fechado. Ação direta. Temperatura do fluido + 2oC / + 100oC. Corpo em latão UNE-EN 12165, PSU e PA. Piloto de controle em aço inoxidável. Membrana VMQ (silicone), fluido separado para dispensadores automáticos de bebidas. Bobina de 8W..

2 ways direct acting solenoid valve N.C.

Normally closed. Direct acting. Fluid temperature +2oC / + 100oC. Body brass UNE-EN 12165, PSU and PA. Stainless steel control pilot. VMQ (silicon) membrane, fluid separated for automatic drink distributors. Coil 8W.

F425002ESGE

6

1/4"

-

REF. 4440

Código

DN

Medida

Preço (€)



Electrovalvula de ação direta de 2 vias N.C.

PN 25. Normalmente fechado. Passo angular. Ação direta. Temperatura do fluido -10oC / + 140oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Encerramento do FKM. Bobina de 8W.

2 ways indirect acting solenoid valve N.C.

PN 25. Normally closed. Angle bore. Direct acting. Fluid temperature -10oC / + 140oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. FKM sealing. Coil 8W.

F444002ESGE

6

1/4"

-

ELECTROVÁLVULAS PARA LÍQUIDOS

REF. 4040 - 4041

Código

DN

Medida

Preço (€)



Electroválvula de ação direta de 2 vias N.A.

PN 40. Normalmente aberto. Ação direta.

Temperatura do fluido -10oC / + 140oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Fechamento de FKM (consulta de demais fechamentos). Bobina de 8W.

F404001ESGE	-	1/8"	-
F404002ESGE	6	1/4"	-

2 ways direct acting solenoid valve N.O.

PN 40. Normally open. Direct acting. Fluid temperature -10oC / + 140oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. FKM sealing (consult for other sealings). Coil 8W.

(4041)

Igual características anterior com bobina 14 W.

Same characteristics as above coil 14 W.

F404101ESGE	-	1/8"	-
F404102ESGE	6	1/4"	-

Peças de reposição

Conjunto de núcleo móvel + conjunto de tubo guia - E030V

E030V	-	-	-
-------	---	---	---

Spare parts

Plunger set & conductor pipe set - E030V

REF. 4240

Código

DN

Medida

Preço (€)



Electroválvula de ação direta de 2 vias N.A.

PN 25. Normalmente aberto. Ação direta. Temperatura do fluido -10oC / + 140oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Encerramento do FKM. Bobina de 8W.

F424001ESGE	-	1/8"	-
-------------	---	------	---

2 ways direct acting solenoid valve N.O.

PN 25. Normally opened. Direct acting. Fluid temperature -10oC / + 140oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. FKM sealing. Coil 8W.

REF. 4340

Código

DN

Medida

Preço (€)



Electroválvula de ação direta de 3 vias N.C

PN 40. Normalmente fechado. Ação direta. Passagem interna Ø 1,2. Passagem do tubo superior Ø 1.5. Temperatura do fluido -10oC / + 140oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Encerramento do FKM. Bobina de 5W.

F434001ESGE	-	1/8"	-
-------------	---	------	---

3 ways direct acting solenoid valve N.C.

PN 40. Normally closed. Direct acting. . Internal bore Ø 1,2. Top cone bore Ø 1,5. Fluid temperature -10oC / + 140oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. FKM sealing. Coil 5W.

ELECTROVÁLVULAS PARA LÍQUIDOS

REF. 4322 - 4324 - 4328 - 4320



(4322)

Mesmas características do anterior.
Passagem interna Ø 2. Passagem superior do tubo Ø 2,5
Same characteristics as above.
Internal bore Ø 2. Top cone bore Ø 2,5

(4324)

Mesmas características do anterior.
Passagem interna Ø 1.5. Passagem do tubo superior Ø 2,5
Same characteristics as above.
Internal bore Ø 1,5. Top cone bore Ø 2,5

(4328)

Mesmas características do anterior.
Passagem interna Ø 1.5. Passagem do tubo superior Ø 1,5
Same characteristics as above.
Internal bore Ø 1,5. Top cone bore Ø 1,5

(4320) Electroválvula de ação direta de 3 vias N.C.

PN 40. Normalmente fechado. Ação direta. Passagem interna Ø 2.5. Ø 2,5 passagem do tubo superior. Temperatura do fluido -10oC / + 140oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Encerramento do FKM. Bobina de 8W.

(4320) 3 ways direct acting solenoid valve N.C.

PN 40. Normally closed. Direct acting. Internal bore Ø 2,5. Top cone bore Ø 2,5. Fluid temperature -10oC/+ 140oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. FKM sealing. Coil 8W.

Peças de reposição

Conjunto de núcleo móvel - E038V
Conjunto de núcleo móvel - E039V
Conjunto tubo guia - E035

Spare parts

Plunger set - E038V Plunger set - E039V Conductor

Código	DN	Medida	Preço (€)
F432201ESGE	-	1/8"	-
F432202ESGE	6	1/4"	-

F432401ESGE	-	1/8"	-
F432402ESGE	6	1/4"	-

F432801ESGE	-	1/8"	-
F432802ESGE	6	1/4"	-

F432001ESGE	-	1/8"	-
F432002ESGE	6	1/4"	-

E038V	-	-	-
E039V	-	-	-
E035	-	-	-

REF. 4321



Electroválvula de 3 vias de ação direta N.C.

PN 40. Normalmente fechado. Ação direta. Ø da passagem interna 3. Passagem do tubo superior Ø 3. Temperatura do fluido -10oC / + 140oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Encerramento do FKM. Bobina 8W

3 ways direct acting solenoid valve N.C.

PN 40. Normally closed. Direct acting. Internal bore Ø 3. Top cone bore Ø 3. Fluid temperature -10oC/+ 140oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. FKM sealing. Coil 8W.

Código	DN	Medida	Preço (€)
F432102ESGE	6	1/4"	-

ELECTROVÁLVULAS PARA LÍQUIDOS

REF. 4330 - 4332 - 4335



(4330) Electroválvula de ação direta de 3 vias N.C.
PN 40. Normalmente fechado. Ação direta. Passagem interna Ø 1.5. Ø 2,5 passagem do tubo superior. Temperatura do fluido -10oC / + 140oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Encerramento do FKM. Bobina de 8W.

(4330) 3 ways direct acting solenoid valve N.C.
PN 40. Normally closed. Direct acting. Internal bore Ø 1,5. Top cone bore Ø 2,5. Fluid temperature -10oC/+ 140oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. FKM sealing. Coil 8W.

(4332)
Mesmas características anteriores. Passagem interna Ø2.
Same characteristics as above - bore Ø2.

(4335)
Mesmas características anteriores. Passo Int Cone superior de Ø1,5 tipo "C".
Same characteristics as above - internal bore Ø1.5 top cone type "C".

Peças de reposição

Conjunto de núcleo móvel - E038V
Conjunto tubo guia - E035
Junta tórica inferior - 4825 00

Spare parts

Plunger set - E038V
Conductor pipe set - E035
Lower o'ring - 4825 00

Código	DN	Medida	Preço (€)
F433000ESGE	-	b/pl	-

F433200ESGE	-	b/pl	-
-------------	---	------	---

F433500ESGE	-	b/pl	-
-------------	---	------	---

E038V	-	-	-
E035	-	-	-

4825 00	-	-	-
---------	---	---	---

REF. 4336



Electroválvula de 3 vias de ação direta N.C. Carretel com fio de saída

PN 40. Normalmente fechado. Ação direta. Passagem interna Ø 1.5. Ø 2,5 passagem do tubo superior. Temperatura do fluido -40oC / + 180oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Fechamento Ruby. Bobina de 8W.

3 ways direct acting solenoid valve N.C. With external wire coil

PN 40. Normally closed. Direct acting. Internal bore Ø 1,5. Top cone bore Ø 2,5. Fluid temperature -40oC/+ 180oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. Ruby sealing. Coil 8W.

Peças de reposição

Junta tórica inferior - 4825 00

Spare parts

Lower o'ring - 4825 00

F433600ESGE	-	b/pl	-
-------------	---	------	---

4825 00	-	-	-
---------	---	---	---

ELECTROVÁLVULAS PARA LÍQUIDOS

REF. 4020 - 4022



Electroválvula de ação indireta 2 vias N.C.

Também disponível com rosca NPT (ref. 4022)
PN 16 - PN 23 - PN 25. Normalmente fechado. Ação indireta. Temperatura do fluido -10oC / + 90oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Membrana NBR (FKM a pedido). Assento de latão UNE-EN 12165. Bobina de 8W.

2 ways indirect acting solenoid valve N.C.

Also available NPT thread (ref. 4022)
PN 16 - PN 23 - PN 25. Normally closed. Indirect acting. Fluid temperature -10oC / + 90oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. NBR membrane (FKM on request). Orifice brass UNE-EN 12165. Coil 8W.

Peças de reposição

Conjunto do núcleo móvel - E020B
Conjunto do tubo guia - E025
3/8 " - 1/2 " membrana - E025B
3/4 " - 1 " membrana - E022B
1 1/4 " - 1 1/2 " membrana - E023B
Membrana 2 " - E024B

Spare parts

Plunger set - E020B
Conductor pipe set - E025 Membrane 3/8"-1/2" -
E025B Membrane 3/4"-1" - E022B Membrane 1 1/4"-
1 1/2" - E023B Membrane 2" - E024B

Código

DN

Medida

Preço (€)

F402003ESGE	10	3/8"	-
F402004ESGE	12	1/2"	-
F402005ESGE	19	3/4"	-
F402006ESGE	25	1"	-
F402007ESGE	32	1 1/4"	-
F402008ESGE	38	1 1/2"	-
F402009ESGE	50	2"	-

E020B	-	3/8" - 2"	-
E025	-	-	-
E025B	-	3/8"-1/2"	-
E022B	-	3/4"-1"	-
E023B	-	1 1/4"-1 1/2"	-
E024B	-	2"	-

REF. 4050

Código

DN

Medida

Preço (€)



Electroválvula de ação indireta 2 vias N.C.

PN 16 - PN 20. Normalmente fechado. Ação indireta. Temperatura do fluido -10oC / + 90oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Membrana NBR (consultar outros fechos). Bobina de 8W.

2 ways indirect acting solenoid valve N.C.

PN 16 - PN 20. Normally closed. Indirect acting. Fluid temperature -10oC / + 90oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. NBR membrane (consult for other sealings). Coil 8W.

Peças de reposição

Conjunto central móvel - E040B
3/8 " - 1/2 " conjunto de membrana - E041B
3/4 " conjunto de membrana - E042B

Spare parts

Plunger set - E040B
Membrane set 3/8"-1/2" - E041B

F405003ESGE	10	3/8"	-
F405004ESGE	12	1/2"	-
F405005ESGE	19	3/4"	-

E040B	-	3/8"-3/4"	-
E041B	-	3/8"-1/2"	-
E042B	-	3/4"	-

ELECTROVÁLVULAS PARA LÍQUIDOS

REF. 4333

Código

DN

Medida

Preço (€)



Electrovalvula de ação indireta de 3 vias N.C. com pistão de controle piloto

PN 100. Normalmente fechado. Ação indireta. Passagem interna Ø 12. Temperatura do fluido -20oC / + 95oC. Corpo em latão UNE-EN 12164. Piloto de comando em aço inoxidável. Fechamento PBT. Bobina de 8W com proteção IP67.

F433300ESGE	19	3/4"	-
-------------	----	------	---

3 ways indirect acting solenoid valve N.C. with piston pilot control

PN 100. Normally closed. Indirect acting. Internal bore Ø 12. Fluid temperature -20oC / + 95oC. Body brass UNE-EN 12164. Stainless steel control pilot. PBT sealing. 8W coil with IP67 protection.

REF. 4425

Código

DN

Medida

Preço (€)



Electrovalvula de ação indireta 2 vias N.C.

Também disponível com rosca NPT (ref. 4425N) PN 25. Normalmente fechado. Ação indireta. Temperatura do fluido -40oC / + 180oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Fechamento de PTFE. Bobina de 8W com proteção IP67.

F442504ESGE	12	1/2"	-
F442505ESGE	19	3/4"	-
F442506ESGE	25	1"	-

2 ways indirect acting solenoid valve N.C.

Also available NPT thread (ref. 4425N) PN 25. Normally closed. Indirect acting. Fluid temperature -40oC / + 180oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. PTFE sealing. 8W coil with IP67 protection.

Peças de reposição

Conjunto de tubo guia - E017

E017	-	1/2" - 1"	-
------	---	-----------	---

Spare parts

ELECTROVÁLVULAS PARA LÍQUIDOS

REF. 4021

Código

DN

Medida

Preço (€)



Electroválvula de ação indireta de 2 vias N.A.

PN 16 - PN 25. Normalmente aberto. Ação indireta. Temperatura do fluido -10oC / + 90oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Membrana NBR (FKM a pedido). Assento de latão UNE-EN 12165. Bobina de 8W.

2 ways indirect acting solenoid valve N.O.

PN 16 - PN25. Normally open. Indirect acting. Fluid temperature -10oC /+ 90oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. NBR membrane (FKM on request). Orifice brass UNE-EN 12165. Coil 8W.

Peças de reposição

Conjunto do tubo guia - E030 00
Diafragma 3/8 " - 1/2 " - E025B
Diafragma 3/4 " - 1 " - E022B
Diafragma 1 1/4 " - 1 1/2 " - E023B
Diafragma 2 " - E024B

Spare parts

Conductor pipe set - E030 00
Membrane 3/8"-1/2" - E025B
Membrane 3/4"-1" - E022B
Membrane 1 1/4"-1 1/2" - E023B
Membrane 2" - E024B

F402103ESGE	10	3/8"	-
F402104ESGE	12	1/2"	-
F402105ESGE	19	3/4"	-
F402106ESGE	25	1"	-
F402107ESGE	32	1 1/4"	-
F402108ESGE	38	1 1/2"	-
F402109ESGE	50	2"	-

E03000	-	-	-
E025B	-	3/8"-1/2"	-
E022B	-	3/4"-1"	-
E023B	-	1 1/4"-1 1/2"	-
E024B	-	2"	-

REF. 4426

Código

DN

Medida

Preço (€)



Electroválvula de ação indireta de 2 vias N.A.

PN 25. Normalmente aberto. Ação indireta. Temperatura do fluido -40oC / + 180oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Fechamento de PTFE. Bobina de 8W com proteção IP67.

2 ways indirect acting solenoid valve N.O.

PN 25. Normally opened. Indirect acting. Fluid temperature -40oC /+ 180oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. PTFE sealing. 8W coil with IP67 protection.

F442604ESGE	12	1/2"	-
F442605ESGE	19	3/4"	-
F442606ESGE	25	1"	-

ELECTROVÁLVULAS PARA LÍQUIDOS

REF. 4010

Código

DN

Medida

Preço (€)



Electroválvula de ação mista de 2 vias N.C.

PN 16. Normalmente fechado. Ação mista. Temperatura do fluido -10oC / + 90oC. Corpo em latão UNE-EN 12165. Piloto de comando em aço inoxidável. Membrana NBR + PA. Sede de latão UNE-EN 12165. Bobina de 8W para tamanhos 3/8 "a 3/4". Bobina de 14 W para o tamanho de 1 ".

F401003ESGE	10	3/8"	-
F401004ESGE	12	1/2"	-
F401005ESGE	19	3/4"	-
F401006ESGE	25	1"	-

2 ways mixed acting solenoid valve N.C.

PN 16. Normally closed. Mixed acting. Fluid temperature -10oC/+ 90oC. Body brass UNE-EN 12165. Stainless steel control pilot. NBR+PA membrane. Orifice brass UNE-EN 12165. 8W coil for sizes from 3/8" to 3/4". 14W coil for size of 1".

Peças de reposição

Conjunto de membrana com núcleo móvel de 3/8 "- E011 Conjunto de membrana com núcleo móvel de 1/2 "-3/4 "- E012 Conjunto de membrana com núcleo móvel de 1" - E013

E011	-	3/8"	-
E012	-	1/2"-3/4"	-
E013	-	1"	-

Spare parts

Membrane set with plunger 3/8" E011 Membrane set with plunger 1/2"-3/4" E012 Membrane set with

REF. 4100 - Referência em Stock

Código

DN

Medida

Preço (€)



Conjunto de eletroválvula com temporizador de descarga de condensados

Instrumento de controle criado expressamente para válvulas de descarga. "Timer ligado" com seu tempo variável de 0,5 a 10 segundos. O "Timer off" por sua vez regula o intervalo entre dois ciclos de abertura e pode variar de 0,5 a 45 min. Dois LEDs indicam o status operacional.

F410001CHXI	6	1/4"	-
F410002CHXI	10	3/8"	-

Condensate removal timer

Timer is a plugo-on controller specially design for drain valves. The draining time can be set via the "on" timer between 0,5 and 10 seconds. The "off" timer allows to adjust the delay time between two draining cycles from 0,5 to 45 minutes. Two leds indicate the output status.

REF. 4101

Código

DN

Medida

Preço (€)



Temporizador de descarga de condensados

Instrumento de controle criado expressamente para válvulas de descarga. "Timer ligado" com seu tempo variável de 0,5 a 10 segundos. O "Timer off" por sua vez regula o intervalo entre dois ciclos de abertura e pode variar de 0,5 a 45 min. Dois LEDs indicam o status operacional.

F410101ESGE	-	-	-
-------------	---	---	---

Condensate removal timer

Timer is a plugo-on controller specially design for drain valves. The draining time can be set via the "on" timer between 0,5 and 10 seconds. The "off" timer allows to adjust the delay time between two draining cycles from 0,5 to 45 minutes. Two leds indicate the output status.

ELECTROVÁLVULAS PARA LÍQUIDOS

REF. 4630



Electroválvula de ação indireta 2 vias N.C.

PN 22 - PN 25 - PN 40. Normalmente fechado. Ação indireta (1/4 "ação direta). Temperatura do fluido - 40oC / + 180oC. Corpo em aço inoxidável AISI 316. Comando piloto em aço inoxidável. Membrana PTFE. Assento assento em aço inoxidável. Bobina de 8W.

2 ways indirect acting solenoid valve N.C.

PN22 - PN 25 - PN 40. Normally closed. Indirect acting (1/4" direct acting). Fluid temperature -40oC/+ 180oC. Body Stainless steel AISI 316. Stainless steel control pilot. PTFE membrane. Orifice stainless steel. Coil 8W.

Peças de reposição

Montagem do tubo guia - E025

Cjto. núcleo - E020T

Membrana 3/8 " - 1/2 " - E049T

Membrana 3/4 " - 1 " - E050T

Spare parts

Conductor pipe set - E025

Plunger set - E020T

Membrane 3/8"-1/2" - E049T

Membrane 3/4"-1" - E050T

Código

DN

Medida

Preço (€)

F463002ESGE	6	1/4"	-
F463004ESGE	12	1/2"	-
F463005ESGE	19	3/4"	-
F463006ESGE	25	1"	-

E025

-

-

-

E020T

-

1/4" - 1"

-

E049T

-

1/2"

-

E050T

-

3/4" - 1"

-

REF. 4631



Electroválvula de ação indireta de 2 vias N.A.

PN 22 - PN 25 - PN 40. Normalmente aberto. Ação indireta (1/4 "ação direta). Temperatura do fluido - 40oC / + 180oC. Corpo em aço inoxidável AISI 316. Comando piloto em aço inoxidável. Membrana PTFE. Assento assento em aço inoxidável. Bobina de 8W.

2 ways indirect acting solenoid valve N.O.

PN22 - PN 25 - PN 40. Normally opened. Indirect acting (1/4" direct acting). Fluid temperature -40oC/+ 180oC. Body Stainless steel AISI 316. Stainless steel control pilot. PTFE membrane. Orifice stainless steel. Coil 8W.

Código

DN

Medida

Preço (€)

F463102ESGE	6	1/4"	-
F463104ESGE	12	1/2"	-
F463105ESGE	19	3/4"	-
F463106ESGE	25	1"	-

ELECTROVÁLVULAS PARA LÍQUIDOS

REF. 4632



Electrovalvula de ação indireta 2 vias N.C.

PN 22 - PN 25. Normalmente fechado. Ação indireta. Temperatura do fluido -10oC / + 140oC. Corpo em aço inoxidável AISI 316. Piloto de controle em aço inoxidável. Membrana FKM. Assento de fechamento em aço inoxidável. Bobina de 8W.

2 ways indirect acting solenoid valve N.C.

PN 22 - PN 25. Normally closed. Indirect acting. Fluid temperature -10oC/+ 140oC. Body Stainless steel AISI 316. Stainless steel control pilot. FKM membrane. Orifice stainless steel. Coil 8W.

Peças de reposição

Conjunto do tubo guia - E025
Conjunto central móvel - E020V
Membrana 3/8"-1/2" - E052V
Membrana 3/4"-1" - E053V

Spare parts

Conductor pipe set - E025
Plunger set - E020V
Membrane 3/8"-1/2" - E052V
Membrane 3/4"-1" - E053V

Código

DN

Medida

Preço (€)

F463204ESGE	12	1/2"	-
F463205ESGE	19	3/4"	-
F463206ESGE	25	1"	-

E025	-	-	-
E020V	-	-	-
E052V	-	1/2"	-
E053V	-	3/4" - 1"	-

REF. 4633



Electrovalvula de ação indireta de 2 vias N.A.

PN 22 - PN 25. Normalmente aberto. Ação indireta. Temperatura do fluido -10oC / + 140oC. Corpo em aço inoxidável AISI 316. Piloto de controle em aço inoxidável. Membrana FKM. Assento de fechamento em aço inoxidável. Bobina de 8W.

2 ways indirect acting solenoid valve N.O.

PN 22 - PN 25. Normally opened. Indirect acting. Fluid temperature -10oC/+ 140oC. Body Stainless steel AISI 316. Stainless steel control pilot. FKM membrane. Orifice stainless steel. Coil 8W.

Código

DN

Medida

Preço (€)

F463304ESGE	12	1/2"	-
F463305ESGE	19	3/4"	-
F463306ESGE	25	1"	-

ELECTROVÁLVULAS PARA GÁS

REF. 4635



Electroválvula de ação mista de 2 vias N.C.

PN 16. Normalmente fechado. Ação mista. Temperatura do fluido -10oC / + 90oC. Corpo em aço inoxidável AISI 316. Piloto de controle em aço inoxidável. Membrana NBR + PA. Bobina de 8 W para tamanhos 3/8 "a 3/4". Bobina de 14 W para o tamanho de 1 ".

2 ways mixed acting solenoid valve N.C.

PN 16. Normally closed. Mixed acting. Fluid temperature -10oC/+ 90oC. Body Stainless steel AISI 316. Stainless steel control pilot. NBR+PA membrane. 8W coil for sizes from 3/8" to 3/4". 14W coil for size of

Código

DN

Medida

Preço (€)

F463503ESGE

10

3/8"

-

F463504ESGE

12

1/2"

-

F463505ESGE

19

3/4"

-

F463506ESGE

25

1"

-

REF. 4110



Electroválvula para gás

Normalmente fechado. Corpo em alumínio. Fechamentos NBR. Pressão máxima 1 bar. De acordo com a Diretiva 2014/34 / CE ATEX e a Diretiva Gás 2009/142 / CEE.

Gas solenoid valve

Normally closed. Aluminium body. NBR sealings. Maximum pressure 1 bar. Following Directive 2014/34/CE ATEX and Gas Directive 2009/142/CEE.

Código

DN

Medida

Preço (€)

F411004ESGE

12

1/2"

-

F411005ESGE

19

3/4"

-

F411006ESGE

25

1"

-

F411007ESGE

32

1 1/4"

-

F411008ESGE

38

1 1/2"

-

F411009ESGE

50

2"

-

REF. 4112



Electroválvula para gás

Normalmente fechado. Corpo em alumínio. Fechamentos NBR. Pressão máxima 200 mbar. De acordo com a Diretiva 2014/34 / CE ATEX e a Diretiva Gás 2009/142 / CEE.

Gas solenoid valve

Normally closed. Aluminium body. NBR sealings. Maximum pressure 200 mbar. Following Directive 2014/34/CE ATEX and Gas Directive 2009/142/CEE.

Código

DN

Medida

Preço (€)

F411204ESGE

12

1/2"

-

F411205ESGE

19

3/4"

-

F411206ESGE

25

1"

-

F411207ESGE

32

1 1/4"

-

F411208ESGE

38

1 1/2"

-

F411209ESGE

50

2"

-

REF. 4115



Electroválvula com reset manual para gás

Normalmente fechado. Corpo em alumínio. Fechamentos NBR. Pressão máxima 500 mbar. De acordo com a Diretiva 2014/34 / CE ATEX e a Diretiva Gás 2009/142 / CEE.

Gas manual reset solenoid valve

Normally closed. Aluminium body. NBR sealings. Maximum pressure 500 mbar. Following Directive 2014/34/CE ATEX and Gas Directive 2009/142/CEE.

Código

DN

Medida

Preço (€)

F411504ESGE

12

1/2"

-

F411505ESGE

19

3/4"

-

F411506ESGE

25

1"

-

ELECTROVÁLVULAS PARA GÁS

REF. 4118



Electroválvula com reset manual para gás

Normalmente aberto. Corpo em alumínio. Fechamentos NBR. Pressão máxima 500 mbar. De acordo com a Diretiva 2014/34 / CE ATEX e a Diretiva Gás 2009/142 / CEE.

Gas manual reset solenoid valve

Normally opened. Aluminium body. NBR sealings. Maximum pressure 500 mbar. Following Directive

Código

DN

Medida

Preço (€)

F411804ESGE

12

1/2"

-

F411805ESGE

19

3/4"

-

F411806ESGE

25

1"

-

REF. 4120



Electroválvula com reset manual para gás

Normalmente fechado. Corpo em latão UNE-EN 12164. Fechos NBR. Pressão máxima 500 mbar. De acordo com a Diretiva 2014/34 / CE ATEX e a Diretiva Gás 2009/142 / CEE.

Gas manual reset solenoid valve

Normally closed. Brass body UNE-EN 12164. NBR sealings. Maximum pressure 500 mbar. Following Directive 2014/34/CE ATEX and Gas Directive

Código

DN

Medida

Preço (€)

F412004ESGE

12

1/2"

-

F412005ESGE

19

3/4"

-

F412006ESGE

25

1"

-

REF. 4122



Electroválvula com reset manual para gás

Normalmente aberto. Corpo em latão UNE-EN 12164. Fechos NBR. Pressão máxima 500 mbar. De acordo com a Diretiva 2014/34 / CE ATEX e a Diretiva Gás 2009/142 / CEE.

Gas manual reset solenoid valve

Normally opened. Brass body UNE-EN 12164. NBR sealings. Maximum pressure 500 mbar. Following Directive 2014/34/CE ATEX and Gas Directive 2009/142/CEE.

Código

DN

Medida

Preço (€)

F412204ESGE

12

1/2"

-

F412205ESGE

19

3/4"

-

F412206ESGE

25

1"

-

REF. 4391 - Referência em Stock



Electrovalvula para Vapor NF em latão

Código	DN	Medida	Preço (€)
FDL6C170CHXI	6	1/4"	-
F532L17015CHXI	12	1/2"	-
F532L17020CHXI	19	3/4"	-
F532L17025CHXI	25	1"	-

REF. 4392 - Referência em Stock



Electrovalvula INOX/NBR Direct 2/2 NF (não inclui a bobine)

Electrovalvula copor aço INOX, diafragma NBR de ação direta 2/2 - NF

F512S16010CHXI	10	3/8"	-
F512S16015CHXI	12	1/2"	-
F512S16020CHXI	19	3/4"	-
F512S16025CHXI	25	1"	-
F512S16035CHXI	32	1 1/4"	-
F512S16040CHXI	38	1 1/2"	-
F512S16050CHXI	50	2"	-

REF. 4393 - Referência em Stock



Electrovalvula INOV/NBR Direct 2/2 NA (não inclui a bobine)

Electrovalvula copor aço INOX, diafragma NBR de ação direta 2/2 - NA

F522S16010CHXI	10	3/8"	-
F522S16015CHXI	12	1/2"	-
F522S16020CHXI	19	3/4"	-
F522S16025CHXI	25	1"	-
F522S16035CHXI	32	1 1/4"	-
F522S16040CHXI	38	1 1/2"	-
F522S16050CHXI	50	2"	-

REF. 4394 - Referência em Stock



Diafragma EPDM P/EV

F2S16015CHXI	12	1/2"	-
F2S20020CHXI	19	3/4"	-
F2S25025CHXI	25	1"	-
F2S35035CHXI	32	1 1/4"	-
F2S40040CHXI	38	1 1/2"	-
F2S50050CHXI	50	2"	-

REF. 4395 - Referência em Stock



Diafragma VITON P/EV

F3S16015CHXI	12	1/2"	-
F3S20020CHXI	19	3/4"	-
F3S25025CHXI	25	1"	-
F3S35035CHXI	32	1 1/4"	-
F3S40040CHXI	38	1 1/2"	-
F3S50050CHXI	50	2"	-

REF. 4396 - Referência em Stock



Regulador Pressão 24V

F1004ACHXI	-	Dig1 BAR AI- 4/20mA OUT	-
F30312CHXI	-	Dig5 BAR AI- 0/10V	-
F50312CHXI	-	Dig9 BAR AI- 0/10V	-

REF. 4805



Bobina 5W Classe F (155oC)

Potência 5W. Tolerância de tensão em corrente alternada (+ 10% - 15%) e em corrente contínua (+ 10% - 5%). Tensões disponíveis em corrente alternada 24V - 48V - 110V - 220V (50-60 Hz) e em corrente contínua 12V - 24V. Temperatura máxima 155oC. Grau de proteção IP65.

Class F 5W Coil (155oC)

5W power. Voltage tolerance in alternating current (10% - 15%) and in direct current (+10% - 5%). Available voltages in alternating current 24V - 48V - 110V - 220V (50-60 Hz) and in direct current 12V - 24V. Maxim Temperature 155oC. IP65 degree protection.

Código

DN

Medida

Preço (€)

F4805ESGE

-

-

-

REF. 4808 - 4974



(4808) Bobina 8W Classe F (155oC)

Potência de 8W. Tolerância de tensão em corrente alternada (+ 10% - 15%) e em corrente contínua (+ 10% - 5%). Tensões disponíveis em corrente alternada 24V - 48V - 110V - 220V (50-60 Hz) e em corrente contínua 12V - 24V. Temperatura máxima 155oC. Grau de proteção IP65.

(4808) Class F 8W Coil (155oC)

8W power. Voltage tolerance in alternating current (10% - 15%) and in direct current (+10% - 5%). Available voltages in alternating current 24V - 48V - 110V - 220V (50-60 Hz) and in direct current 12V - 24V. Maxim Temperature 155oC. IP65 degree protection.

(4974) Bobina 8W Classe F (155oC) com cabos de saída

Potência de 8W. Com cabo de saída. Tolerância de tensão em corrente alternada (+ 10% - 15%) e em corrente contínua (+ 10% - 5%). Tensões disponíveis em corrente alternada 220V (50-60 Hz). Temperatura máxima 155oC. Grau de proteção IP65.

(4974) Class F 8W Coil (155oC) with external wire

8W power. External wire. Voltage tolerance in alternating current (10% - 15%) and in direct current (+10% - 5%). Available voltages in alternating current 220V (50-60 Hz). Maxim Temperature 155oC. IP65 degree protection.

Código

DN

Medida

Preço (€)

F4808ESGE

-

-

-

F4974ESGE

-

-

-

REF. 4801 - 4803



Conector tripolar 8W

Conector de 3 pólos. Potência de 8W. DIN 43650. Grau de proteção IP65.

3-Pole 8W connector

3-Pole connector. 8W power. DIN 43650. IP65 degree protection.

(4803) Conector tripolar de 8W com sinal de luz

Conector de 3 pólos. Potência de 8W. Com sinal de luz LED. DIN 43650. Grau de proteção IP65.

Ref. 4803 A24V para tensões de corrente alternada.

Ref. 4803 C24V para tensões de corrente contínua.

(4803) 3-Pole 8W connector with luminous signal

3-Pole connector. 8W power. With LED luminous signal. DIN 43650. IP65 degree protection.

Ref. 4803 A24V for AC voltages.

Código

DN

Medida

Preço (€)

F480108ESGE

-

-

-

F4803A24VESGE

-

-

-

F4803C24VESGE

-

-

-

REF. K4000



Kit anti-umidade

Aplicável a válvulas de 2 vias. Grau de proteção IP67.

Kit against humidity

Applicable for 2 ways valves. IP67 Protection degree.

Código

DN

Medida

Preço (€)

FK4000ESGE

-

-

-

BOBINES E CONECTOR TRIPOLAR

REF. 4828 - Referência em Stock

Código

DN

Medida

Preço (€)

Bobina 8W Classe H (180oC)

Potência de 8W. Tolerância de tensão em corrente alternada (+ 10% - 15%) e em corrente contínua (+ 10% - 5%). Tensões disponíveis em corrente alternada 24V - 48V - 110V - 220V (50-60 Hz) e em corrente contínua 12V - 24V. Temperatura máxima 180oC. Grau de proteção IP65.



Class H 8W Coil (180oC)

8W power. Voltage tolerance in alternating current (10% - 15%) and in direct current (+10% - 5%). Available voltages in alternating current 24V - 48V - 110V - 220V (50-60 Hz) and in direct current 12V - 24V. Maxim

F482804CHXI	-	24 AC PIEV 10-25	-
F482805CHXI	-	24 DC PIEV 10-25	-
F482806CHXI	-	24 AC PIEV 35-50	-
F482807CHXI	-	24 DC PIEV 35-50	-

REF. 4814 - Referência em Stock

Código

DN

Medida

Preço (€)

Bobina de 14W Classe H (180oC)

Potência de 14W. Tolerância de tensão em corrente alternada (+ 10% - 15%) e em corrente contínua (+ 10% - 5%). Tensões disponíveis em corrente alternada 24V - 48V - 110V - 220V (50-60 Hz) e em corrente contínua 12V - 24V. Temperatura máxima 180oC. Grau de proteção IP65.



Class H 14W Coil (180oC)

14W power. Voltage tolerance in alternating current (10% - 15%) and in direct current (+10% - 5%). Available voltages in alternating current 24V - 48V - 110V - 220V (50-60 Hz) and in direct current 12V - 24V. Maxim

F481404CHXI	-	230 AC PIEV 10-25	-
F481405CHXI	-	230 DC PIEV 35-50	-

REF. 4819 - Referência em Stock

Código

DN

Medida

Preço (€)

Bobina para válvulas solenóides de 3 e 5 vias

Tolerância de tensão
AC + 10% - 15%
DC + 10% - 5%
Tensões AC: 24-48-110-220 50/60 Hz DC: 12-24



5 W solenoid valve coil

Power tolerance
A.C. +10% - 15%
D.C. +10% - 5%
Voltages A.C.: 24-48-110-220 50/60 Hz C.C.: 12-24

F481906CHXI	-	230V AC	-
F481905CHXI	-	24V AC	-
F481904CHXI	-	24V DC	-

REF. 4801 - 4804

Código

DN

Medida

Preço (€)

Conector tripolar 5W

Conector de 3 pólos. Potência 5W. DIN 43650. Grau de proteção IP65.



3-Pole 5W connector

3-Pole connector. 5W power. DIN 43650. IP65 degree protection.

(4804) Conector tripolar de 5W com sinal de luz

Conector de 3 pólos. Potência 5W. Com sinal de luz LED. DIN 43650. Grau de proteção IP65.

Ref. 4804 220V para tensões de corrente alternada.

Ref. 4804 C24V para tensões de corrente contínua.

(4804) 3-Pole 5W connector with luminous signal

3-Pole connector. 5W power. With LED luminous signal. DIN 43650. IP65 degree protection.

Ref. 4804 220V for AC voltages.

F480105ESGE	-	-	-
-------------	---	---	---

F4804220VESGE	-	-	-
F4804C24VESGE	-	-	-

REF. 4710 - 4711



Válvula hidráulica manual de 2 vias N.C. (4710)

PN 10. Normalmente fechado. Temperatura do fluido + 50C / + 50oC. Corpo de ferro G-25. Hidromembrana NR reforçada com nylon. Fim do fio do gás. Com pintura epóxi.

2 ways Manual hydraulic valve N.C. (4710)

PN 10. Normally closed. Fluid temperature +50C / +50oC. Body in iron G-25. Hydro-membrane reinforced with nylon. Gas threaded ends. With epoxy paint.

(4711)

Mesmos recursos acima, mas com extremidades flangeadas ISO-5752-15

Same characteristics as above but with flanged ends ISO-5752-15.

Código

DN

Medida

Preço (€)

F471009ESGE

50

2"

-

F471011ESGE

80

3"

-

F471111ESGE

-

Ø 80

-

F471112ESGE

-

Ø 100

-

F471114ESGE

-

Ø 150

-

F471116ESGE

-

Ø 200

-

F471118ESGE

-

Ø 250

-

REF. 4720 - 4721



Válvula hidráulica com válvula solenóide de 2 vias N.C. (4720)

PN 10. Normalmente fechado. Ação indireta. Temperatura do fluido + 50C / + 50oC. Corpo de ferro G-25. Hidromembrana NR reforçada com nylon. Fim do fio do gás. Com pintura epóxi. Normalmente aberto a pedido ref. 4722.

Hydraulic valve with solenoid valve (4720)

PN 10. Normally closed. Indirect acting. Fluid temperature +50C / +50oC. Body in iron G-25. Hydro-membrane reinforced with nylon. Gas threaded ends. With epoxy paint. Normally opened on request ref. 4722.

(4721)

Mesmas características acima, mas com extremidades flangeadas ISO-5752-15.

Same characteristics as above but with flanged ends ISO-5752-15.

Código

DN

Medida

Preço (€)

F472009ESGE

50

2"

-

F472011ESGE

80

3"

-

F472111ESGE

-

Ø 80

-

F472112ESGE

-

Ø 100

-

F472114ESGE

-

Ø 150

-

F472116ESGE

-

Ø 200

-

F472118ESGE

-

Ø 250

-

REF. 4730 - 4731



Válvula flutuante hidráulica de 2 vias N.C. (4730)

PN 10. Normalmente fechado. Temperatura do fluido + 50C / + 50oC. Corpo de ferro G-25. Hidromembrana NR reforçada com nylon. Fim do fio do gás. Com pintura epóxi.

2 ways floating hydraulic valve N.C. (4730)

PN 10. Normally closed. Fluid temperature +50C / +50oC. Body in iron G-25. Hydro-membrane reinforced with nylon. Gas threaded ends. With epoxy paint.

(4731)

Mesmas características acima, mas com extremidades flangeadas ISO-5752-15.

Same characteristics as above but with flanged ends ISO-5752-15.

Código

DN

Medida

Preço (€)

F473009ESGE

50

2"

-

F473011ESGE

80

3"

-

F473111ESGE

-

Ø 80

-

F473112ESGE

-

Ø 100

-

F473114ESGE

-

Ø 150

-

F473116ESGE

-

Ø 200

-

F473118ESGE

-

Ø 250

-

ATUADORES PNEUMÁTICOS E ELÉTRICOS

REF. 5800 - Referência em Stock

Atuador Pneumático DUPLO EFEITO RAT
Pneumatic actuator DOUBLE ACTING RAT



Código	Macho Esférico	Borboleta	GPN	Preço (€)
--------	----------------	-----------	-----	-----------

F032DACHXI	3/8"		-	-
F040DACHXI	1/2 a 1"		-	-
F052DACHXI	1-1/4"	1,5"	GPN 24	-
F063DACHXI	1-1/2" a 2"	2 a 3"	GPN 44	-
F075DACHXI	2"	4"	GPN 60	-
F083DACHXI	2-1/2" a 3"	5 a 6"	GPN 94	-
F092DACHXI	3"	6"	GPN 135	-
F105DACHXI	4"	8"	GPN 198	-
F125DACHXI	4"	10"	GPN 380	-
F140DACHXI	5 a 6"	12"	GPN 513	-
F160DACHXI	8"	12 a 14"	GPN 800	-
F190DACHXI		14 a 16"	GPN 1280	-
F210DACHXI		18"	GPN 600	-
F240DACHXI		20"	-	-
F270DACHXI		24 a 28"	-	-
F300DACHXI		32"	-	-
F350DACHXI		36"	-	-
F400DACHXI		40"	-	-

REF. 5750 - Referência em Stock



Molas P/Atuadores Pneumáticos de Simples Efeito

Código	Medida	Para Atuador	ALT	Preço (€)
--------	--------	--------------	-----	-----------

F52FX999CHXI	-	RATO52	-	-
F63FX999CHXI	-	RATO63	-	-
F75FX999CHXI	-	RATO75	-	-
F83FX999CHXI	-	RATO83	-	-
F92FX999CHXI	-	RATO92	-	-
F105FX999CHXI	-	RATO105	-	-
F125FX999CHXI	-	RATO125	-	-
F140FX999CHXI	-	RATO140	-	-
F160FX999CHXI	-	RATO160	-	-
F190FX999CHXI	-	RATO190	-	-

REF. 5700 - Referência em Stock

Adaptador de Ligação Válvula-Atuador



Código	MED EXT mm	MED INTER mm	ALT	Preço (€)
--------	------------	--------------	-----	-----------

F60AD1107CHXI	11	7,000	12,000	-
F60AD1109CHXI	11	9,000	12,000	-
F60AD1411CHXI	14	11,000	16,000	-
F60AD1409CHXI	14	9,000	16,000	-
F60AD1711CHXI	17	11,000	19,000	-
F60AD1714CHXI	17	14,000	19,000	-
F60AD1914CHXI	19	14,000	21,000	-
F60AD1917CHXI	19	17,000	21,000	-
F60AD2214CHXI	22	14,000	24,000	-
F60AD2217CHXI	22	17,000	24,000	-
F60AD2717CHXI	27	17,000	29,000	-
F60AD2722CHXI	27	22,000	29,000	-
F60AD3622CHXI	36	22,000	38,000	-
F60AD3627CHXI	36	27,000	38,000	-

REF. 5800

Atuador Pneumático DUPLO EFEITO GNP Pneumatic actuator DOUBLE ACTING GNP



Código	Medida	Tipo Atuador	Preço (€)
F5800120ESGE	F03	GNP-14	-
F5800122ESGE	F04	GNP-14	-
F5800123ESGE	F03-F05	GNP-24	-
F5800125ESGE	F04	GNP-24	-
F5800128ESGE	F05-F07	GNP-44	-
F5800130ESGE	F04	GNP-44	-
F5800138ESGE	F05-F07	GNP-60	-
F5800142ESGE	F05-F07	GNP-94	-
F5800146ESGE	F05-F07	GNP-135	-
F5800150ESGE	F07-F10	GNP-198	-
F5800158ESGE	F07-F10	GNP-300	-
F5800162ESGE	F10-F12	GNP-513	-
F5800166ESGE	F10-F12	GNP-800	-
F5800170ESGE	F14	GNP-1280	-
F5800174ESGE	F14	GNP-1600	-
F5800176ESGE	F14	GNP-2300	-

Atuador Pneumático SIMPLES EFEITO GNP Pneumatic actuator SINGLE RETURN GNP



Código	Medida	Tipo Atuador	Preço (€)
F5800124ESGE	F03-F05	GNP-24/S4	-
F5800126ESGE	F04	GNP-24/S4	-
F5800132ESGE	F05-F07	GNP-44/S4	-
F5800134ESGE	F04	GNP-44/S4	-
F5800136ESGE	F05-F07	GNP-44/S5	-
F5800140ESGE	F05-F07	GNP-60/S5	-
F5800144ESGE	F05-F07	GNP-94/S5	-
F5800148ESGE	F05-F07	GNP-135/S5	-
F5800152ESGE	F07-F10	GNP-198/S4	-
F5800154ESGE	F07-F10	GNP-198/S5	-
F5800156ESGE	F07-F10	GNP-198/S6	-
F5800160ESGE	F07-F10	GNP-300/S5	-
F5800164ESGE	F10-F12	GNP-513/S5	-
F5800168ESGE	F10-F12	GNP-800/S5	-
F5800172ESGE	F12	GNP-1280/S5	-
F5800180ESGE	F16	GNP-2500/S5	-

REF. 5803

Atuador elétrico unidirecional 220/240V Actuador eléctrico giratório multivolta

Unidirectional electric actuator
Electric rotatory actuator multivoltage low

Código	Medida	Tipo Atuador	Preço (€)
F580351ESGE		GE-0	-
F580352ESGE		GE-1	-
F580347ESGE		GE-05	-
F580348ESGE		GE-15	-
F580353ESGE		GE-2	-
F580354ESGE		GE-2+	-

Servomotor trifásico (3-400V) Triphasic servomotor (3-400V)

Código	Medida	Tipo Atuador	Preço (€)
F580355ESGE		GE-025	-
F580356ESGE		GE-035	-
F580357ESGE		GE-080	-
F580358ESGE		GE-010	-
F580359ESGE		GE-015	-
F580360ESGE		GE-110	-
F580361ESGE		GE-210	-
F580362ESGE		GE-050	-
F580364ESGE		GE-150	-

REF. 2944 - 2949

Código

Medida
Polegadas

Medida mm

Preço (€)



Actuador pneumático simple efeito para válvulas borboleta -

Linha sanitária

Extremidades de grampo/rosca DIN 11851/soldar.
Corpo do atuador: aço inoxidável 304.

Acionamento pneumático a 5 bar.

Pneumatic actuator single effect for butterfly sanitary valves

Ends clamp/threaded DIN 11851/welded. Actuator body: stainless

steel 304. Pneumatic operated at 5 bar.

2944 1"-4" 2,8 1 - 10 - 320 **159,89**

F2944ESGE	1"-4"	-	-
-----------	-------	---	---

Actuador pneumático duplo efeito para válvulas borboleta -

Linha sanitária

Extremidades de grampo/rosca DIN 11851/soldar.
Corpo do atuador: aço inoxidável 304.

Acionamento pneumático a 5 bar.

Pneumatic actuator double acting for butterfly sanitary valves

Ends clamp/threaded DIN 11851/welded. Actuator body: stainless steel 304. Pneumatic operated at 5 bar.

F2949ESGE	1"-4"	-	-
-----------	-------	---	---

REF. 5015



Válvula esférica 2 peças

Características da válvula, ver art. 2015

2 pieces ball valve

Valve characteristics see art. 2015.

Código

DN

Medida Tipo Atuador

Preço (€)

Efeito Duplo

F501502120ESGE	6	1/4"	GNP-14	-
F501503120ESGE	10	3/8"	GNP-14	-
F501504122ESGE	12	1/2"	GNP-14	-
F501505122ESGE	19	3/4"	GNP-14	-
F501506122ESGE	25	1"	GNP-14	-
F501507128ESGE	32	1 1/4"	GNP-44	-
F501508128ESGE	38	1 1/2"	GNP-44	-
F501509128ESGE	50	2"	GNP-44	-

Efeito Simples

F501502124ESGE	6	1/4"	GNP-24/S4	-
F501503124ESGE	10	3/8"	GNP-24/S4	-
F501504126ESGE	12	1/2"	GNP-24/S4	-
F501505132ESGE	19	3/4"	GNP-44/S4	-
F501506136ESGE	25	1"	GNP-44/S5	-
F501507140ESGE	32	1 1/4"	GNP-60/S5	-
F501508144ESGE	38	1 1/2"	GNP-94/S5	-
F501509148ESGE	50	2"	GNP-135/S5	-

REF. 5025 - 5026 - 5027



Válvula esférica de 3 peças / Atuador Gen-Air

Características da válvula, ver art. 2025/2026/2027.

3 pieces ball valve / Gen-Air actuator

Valve characteristics see art. 2025/2026/2027.

Código

DN

Medida Tipo Atuador

Preço (€)

Efeito Duplo

F50250243ESGE	6	1/4"	GN-05	-
F50250343ESGE	10	3/8"	GN-05	-
F50250444ESGE	12	1/2"	GN-05	-
F50250544ESGE	19	3/4"	GN-05	-
F50250644ESGE	25	1"	GN-05	-
F50250748ESGE	32	1 1/4"	GN-15	-
F50250848ESGE	38	1 1/2"	GN-15	-
F50250952ESGE	50	2"	GN-17	-
F50251064ESGE	65	2 1/2"	GN-20	-
F50251165ESGE	80	3"	GN-25	-
F50251267ESGE	100	4"	GN-35	-

Efeito Simples

F50250245ESGE	6	1/4"	GN-05/S2	-
F50250345ESGE	10	3/8"	GN-05/S2	-
F50250473ESGE	12	1/2"	GN-15/S3	-
F50250574ESGE	19	3/4"	GN-15/S4	-
F50250649ESGE	25	1"	GN-17/S4	-
F50250776ESGE	32	1 1/4"	GN-20/S4	-
F50250877ESGE	38	1 1/2"	GN-25/S4	-
F50250978ESGE	50	2"	GN-30/S4	-
F50251079ESGE	65	2 1/2"	GN-35/S3	-
F50251180ESGE	80	3"	GN-40/S4	-
F50251281ESGE	100	4"	GN-45/S4	-

REF. 5025 - 5026 - 5027



Válvula esférica de 3 peças

Características da válvula, ver art. 2025/2026/2027.

3 pieces ball valve

Valve characteristics see art. 2025/2026/2027.

Código

DN

Medida Tipo Atuador

Preço (€)

Efeito Duplo

F502502120ESGE	6	1/4"	GNP-14	-
F502503120ESGE	10	3/8"	GNP-14	-
F502504122ESGE	12	1/2"	GNP-14	-
F502505122ESGE	19	3/4"	GNP-14	-
F502506122ESGE	25	1"	GNP-14	-
F502507128ESGE	32	1 1/4"	GNP-44	-
F502508128ESGE	38	1 1/2"	GNP-44	-
F502509128ESGE	50	2"	GNP-44	-
F502510142ESGE	65	2 1/2"	GNP-94	-
F502511142ESGE	80	3"	GNP-94	-
F502512150ESGE	100	4"	GNP-198	-

Efeito Simples

F502502124ESGE	6	1/4"	GNP-24/S4	-
F502503124ESGE	10	3/8"	GNP-24/S4	-
F502504126ESGE	12	1/2"	GNP-24/S4	-
F502505132ESGE	19	3/4"	GNP-44/S4	-
F502506136ESGE	25	1"	GNP-44/S5	-
F502507140ESGE	32	1 1/4"	GNP-60/S5	-
F502508144ESGE	38	1 1/2"	GNP-94/S5	-
F502509148ESGE	50	2"	GNP-135/S5	-
F502510152ESGE	65	2 1/2"	GNP-198/S4	-
F502511160ESGE	80	3"	GNP-300/S5	-
F502512164ESGE	100	4"	GNP-513/S5	-

REF. 5029



Válvula esférica de 2 peças

Características da válvula, ver art. 3023 até 2" e ver art. 3029 de 2 1/2" a 4".

2 pieces ball valve

Valve characteristics see art. 3023 until 2" and see art. 3029 from 2 1/2" to 4".

Código

DN

Medida Tipo Atuador

Preço (€)

Efeito Duplo

F502904120ESGE	12	1/2"	GNP-14	-
F502905120ESGE	19	3/4"	GNP-14	-
F502906122ESGE	25	1"	GNP-14	-
F502907128ESGE	32	1 1/4"	GNP-44	-
F502908128ESGE	38	1 1/2"	GNP-44	-
F502909128ESGE	50	2"	GNP-44	-
F502910142ESGE	65	2 1/2"	GNP-94	-
F502911146ESGE	80	3"	GNP-135	-
F502912158ESGE	100	4"	GNP-300	-

Efeito Simples

F502904124ESGE	12	1/2"	GNP-24/S4	-
F502905124ESGE	19	3/4"	GNP-24/S4	-
F502906134ESGE	25	1"	GNP-44/S4	-
F502907132ESGE	32	1 1/4"	GNP-44/S4	-
F502908140ESGE	38	1 1/2"	GNP-60/S5	-
F502909144ESGE	50	2"	GNP-94/S5	-
F502910160ESGE	65	2 1/2"	GNP-300/S5	-
F502911164ESGE	80	3"	GNP-513/S5	-
F502912172ESGE	100	4"	GNP-1280/S5	-

REF. 5070

Código

DN

Medida Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula esférica de 3 vias "L"
Características da válvula, ver art. 3272E

"L" 3 ways ball valve
Valve characteristics see art. 3272E

Efeito Duplo

F507004120ESGE	12	1/2"	GNP-14	-
F507005122ESGE	19	3/4"	GNP-14	-
F507006125ESGE	25	1"	GNP-24	-

Efeito Simples

F507004124ESGE	12	1/2"	GNP-24/S4	-
F507005134ESGE	19	3/4"	GNP-44/S4	-
F507006134ESGE	25	1"	GNP-44/S4	-

REF. 5080

Código

DN

Medida Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula esférica de 3 vias "T"
Características da válvula, ver art. 3282E

"T" 3 ways ball valve
Valve characteristics see art. 3282E

Efeito Duplo

F508004120ESGE	12	1/2"	GNP-14	-
F508005122ESGE	19	3/4"	GNP-14	-
F508006125ESGE	25	1"	GNP-24	-

Efeito Simples

F508004124ESGE	12	1/2"	GNP-24/S4	-
F508005134ESGE	19	3/4"	GNP-44/S4	-
F508006134ESGE	25	1"	GNP-44/S4	-

REF. 5040

Código

DN

Medida Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula esférica de 3 vias "L"
Características da válvula, ver art. 2040.

"L" 3 ways ball valve
Valve characteristics see art. 2040.

Efeito Duplo

F504002122ESGE	6	1/4"	GNP-14	-
F504003122ESGE	10	3/8"	GNP-14	-
F504004122ESGE	12	1/2"	GNP-14	-
F504005122ESGE	19	3/4"	GNP-14	-
F504006128ESGE	25	1"	GNP-44	-
F504007128ESGE	32	1 1/4"	GNP-44	-
F504008128ESGE	38	1 1/2"	GNP-44	-
F504009138ESGE	50	2"	GNP-60	-
F504010142ESGE	65	2 1/2"	GNP-94	-

Efeito Simples

F504002126ESGE	6	1/4"	GNP-24/S4	-
F504003126ESGE	10	3/8"	GNP-24/S4	-
F504004126ESGE	12	1/2"	GNP-24/S4	-
F504005132ESGE	19	3/4"	GNP-44/S4	-
F504006132ESGE	25	1"	GNP-44/S4	-
F504007140ESGE	32	1 1/4"	GNP-60/S5	-
F504008144ESGE	38	1 1/2"	GNP-94/S5	-
F504009152ESGE	50	2"	GNP-198/S4	-
F504010156ESGE	65	2 1/2"	GNP-198/S6	-

VÁLVULAS COM ATUADOR PNEUMÁTICO

REF. 5041



Válvula esférica de 3 vias "T"

Características da válvula, ver art. 2041.

"T" 3 ways ball valve

Valve characteristics see art. 2041.

Código DN Medida Tipo Atuador Preço (€)

Efeito Duplo

F504102122ESGE	6	1/4"	GNP-14	-
F504103122ESGE	10	3/8"	GNP-14	-
F504104122ESGE	12	1/2"	GNP-14	-
F504105122ESGE	19	3/4"	GNP-14	-
F504106128ESGE	25	1"	GNP-44	-
F504107128ESGE	32	1 1/4"	GNP-44	-
F504108128ESGE	38	1 1/2"	GNP-44	-
F504109138ESGE	50	2"	GNP-60	-
F504110142ESGE	65	2 1/2"	GNP-94	-

Efeito Simples

F504102126ESGE	6	1/4"	GNP-24/S4	-
F504103126ESGE	10	3/8"	GNP-24/S4	-
F504104126ESGE	12	1/2"	GNP-24/S4	-
F504105132ESGE	19	3/4"	GNP-44/S4	-
F504106132ESGE	25	1"	GNP-44/S4	-
F504107140ESGE	32	1 1/4"	GNP-60/S5	-
F504108144ESGE	38	1 1/2"	GNP-94/S5	-
F504109152ESGE	50	2"	GNP-198/S4	-
F504110156ESGE	65	2 1/2"	GNP-198/S6	-

REF. 5052



Válvula esférica de furo completo no fundo do tanque

Const. aço inoxidável. CF8M (316) e 316L (fundo do tanque). Fim da rosca do gás ISO 7-1 (EN 10226-1) e fundo do tanque. Assentos de PTFE + 15% FV. Eixo de Viton tórico. PN 63. Temp. -25oC + 180oC. Montagem direta S / ISO 5211. Controle manual por alavanca com sistema de travamento.

Tank bottom full bore ball valve

Const. stainless steel CF8M (316) and 316L (tank bottom). Ends: gas thread ISO 7-1 (EN 10226-1) and tank bottom. Seats: PTFE + 15% FV. O'ring stem: viton. PN 63.

Temp. -25oC +180oC. Direct assembling ISO 5211. Manually operated by handle with locking system.

Código DN Medida Tipo Atuador Preço (€)

Efeito Duplo

F505204122ESGE	12	1/2"	GNP-14	-
F505205122ESGE	19	3/4"	GNP-14	-
F505206122ESGE	25	1"	GNP-14	-
F505207128ESGE	32	1 1/4"	GNP-44	-
F505208128ESGE	38	1 1/2"	GNP-44	-
F505209128ESGE	50	2"	GNP-44	-
F505210142ESGE	65	2 1/2"	GNP-94	-
F505211142ESGE	80	3"	GNP-94	-
F505212150ESGE	100	4"	GNP-198	-

Efeito Simples

F505204126ESGE	12	1/2"	GNP-24/S4	-
F505205132ESGE	19	3/4"	GNP-44/S4	-
F505206136ESGE	25	1"	GNP-44/S5	-
F505207140ESGE	32	1 1/4"	GNP-60/S5	-
F505208144ESGE	38	1 1/2"	GNP-94/S5	-
F505209148ESGE	50	2"	GNP-135/S5	-
F505210152ESGE	65	2 1/2"	GNP-198/S4	-
F505211160ESGE	80	3"	GNP-300/S5	-
F505212164ESGE	100	4"	GNP-513/S5	-

REF. 5053



Válvula esférica de furo completo no fundo do tanque

Const. aço inoxidável. CF8M (316) e 316L (fundo do tanque). ANSI B 16,25 extremidade soldada e fundo do tanque. Assentos de PTFE + 15% FV. Eixo de Viton tórico. PN 63. Temp. -25oC + 180oC. Montagem direta conforme ISO 5211. Comando manual por alavanca com sistema de travamento.

Tank bottom full bore ball valve

Const. stainless steel CF8M (316) and 316L (tank bottom). Ends: butt weld ANSI B 16.25 and tank bottom.

Seats: PTFE + 15% FV. O'ring stem: viton. PN 63. Temp. -25oC +180oC. Direct assembling ISO 5211. Manually operated by handle with locking system.

Código DN Medida Tipo Atuador Preço (€)

Efeito Duplo

F505304122ESGE	12	1/2"	GNP-14	-
F505305122ESGE	19	3/4"	GNP-14	-
F505306122ESGE	25	1"	GNP-14	-
F505307128ESGE	32	1 1/4"	GNP-44	-
F505308128ESGE	38	1 1/2"	GNP-44	-
F505309128ESGE	50	2"	GNP-44	-
F505310142ESGE	65	2 1/2"	GNP-94	-
F505311142ESGE	80	3"	GNP-94	-
F505312150ESGE	100	4"	GNP-198	-

Efeito Simples

F505304126ESGE	12	1/2"	GNP-24/S4	-
F505305132ESGE	19	3/4"	GNP-44/S4	-
F505306136ESGE	25	1"	GNP-44/S5	-
F505307140ESGE	32	1 1/4"	GNP-60/S5	-
F505308144ESGE	38	1 1/2"	GNP-94/S5	-
F505309148ESGE	50	2"	GNP-135/S5	-
F505310152ESGE	65	2 1/2"	GNP-198/S4	-
F505311160ESGE	80	3"	GNP-300/S5	-
F505312164ESGE	100	4"	GNP-513/S5	-

VÁLVULAS COM ATUADOR PNEUMÁTICO

REF. 5540

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula esférica de 3 vias flangeada "L"

Características da válvula, ver art. 2540.

"L" ways ball valve with flanges
Valve characteristics see art. 2540.

Efeito Duplo

F554006128ESGE	25	1"	GNP-44	-
F554007128ESGE	32	1 1/4"	GNP-44	-
F554008138ESGE	38	1 1/2"	GNP-60	-
F554009142ESGE	50	2"	GNP-94	-
F554010146ESGE	65	2 1/2"	GNP-135	-
F554011150ESGE	80	3"	GNP-198	-
F554012162ESGE	100	4"	GNP-513	-

Efeito Simples

F554006144ESGE	25	1"	GNP-94/S5	-
F554007148ESGE	32	1 1/4"	GNP-135/S5	-
F554008152ESGE	38	1 1/2"	GNP-198/S4	-
F554009160ESGE	50	2"	GNP-300/S5	-
F554010164ESGE	65	2 1/2"	GNP-513/S5	-
F554011168ESGE	80	3"	GNP-800/S5	-
F554012172ESGE	100	4"	GNP-1280/S5	-

REF. 5541

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula esférica flangeada de 3 vias "T"

Características da válvula, ver art. 2541.

"T" 3 ways ball valve with flanges
Valve characteristics see art. 2541.

Efeito Duplo

F554106128ESGE	25	1"	GNP-44	-
F554107128ESGE	32	1 1/4"	GNP-44	-
F554108138ESGE	38	1 1/2"	GNP-60	-
F554109142ESGE	50	2"	GNP-94	-
F554110146ESGE	65	2 1/2"	GNP-135	-
F554111150ESGE	80	3"	GNP-198	-
F554112162ESGE	100	4"	GNP-513	-

Efeito Simples

F554106144ESGE	25	1"	GNP-94/S5	-
F554107148ESGE	32	1 1/4"	GNP-135/S5	-
F554108152ESGE	38	1 1/2"	GNP-198/S4	-
F554109160ESGE	50	2"	GNP-300/S5	-
F554110164ESGE	65	2 1/2"	GNP-513/S5	-
F554111168ESGE	80	3"	GNP-800/S5	-
F554112172ESGE	100	4"	GNP-1280/S5	-

REF. 5525

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula esférica flangeada de 2 peças
Características da válvula, ver art. 2525.

2 pieces full bore ball valve
Valve characteristics see art. 2525.

Efeito Duplo

F55250462ESGE	12	1/2"	GN-15	-
F55250563ESGE	19	3/4"	GN-15	-
F55250663ESGE	25	1"	GN-15	-
F55250763ESGE	32	1 1/4"	GN-15	-
F55250863ESGE	38	1 1/2"	GN-15	-
F55250964ESGE	50	2"	GN-20	-
F55251064ESGE	65	2 1/2"	GN-20	-
F55251165ESGE	80	3"	GN-25	-
F55251267ESGE	100	4"	GN-35	-
F55251368ESGE	125	5"	GN-40	-
F55251469ESGE	150	6"	GN-45	-
F55251684ESGE	200	8"	GN-55	-

Efeito Simples

F55250473ESGE	12	1/2"	GN-15/S3	-
F55250574ESGE	19	3/4"	GN-15/S4	-
F55250675ESGE	25	1"	GN-20/S3	-
F55250776ESGE	32	1 1/4"	GN-20/S4	-
F55250877ESGE	38	1 1/2"	GN-25/S4	-
F55250978ESGE	50	2"	GN-30/S4	-
F55251079ESGE	65	2 1/2"	GN-35/S3	-
F55251180ESGE	80	3"	GN-40/S4	-
F55251281ESGE	100	4"	GN-45/S4	-
F55251382ESGE	125	5"	GN-55/S4	-
F55251483ESGE	150	6"	GN-55/S5	-
F55251693ESGE	200	8"	GN-65/S5	-

VÁLVULAS COM ATUADOR PNEUMÁTICO

REF. 5525



Válvula esférica flangeada de 2 peças

Características da válvula, ver art. 2525.

2 pieces full bore ball valve

Valve characteristics see art. 2525.

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)

Efeito Duplo

F552504130ESGE	12	1/2"	GNP-44	-
F552505128ESGE	19	3/4"	GNP-44	-
F552506128ESGE	25	1"	GNP-44	-
F552507128ESGE	32	1 1/4"	GNP-44	-
F552508128ESGE	38	1 1/2"	GNP-44	-
F552509138ESGE	50	2"	GNP-60	-
F552510142ESGE	65	2 1/2"	GNP-94	-
F552511142ESGE	80	3"	GNP-94	-
F552512150ESGE	100	4"	GNP-198	-
F552513158ESGE	125	5"	GNP-300	-
F552514162ESGE	150	6"	GNP-513	-
F552516166ESGE	200	8"	GNP-800	-

Efeito Simples

F552504126ESGE	12	1/2"	GNP-24/S4	-
F552505132ESGE	19	3/4"	GNP-44/S4	-
F552506140ESGE	25	1"	GNP-60/S5	-
F552507140ESGE	32	1 1/4"	GNP-60/S5	-
F552508144ESGE	38	1 1/2"	GNP-94/S5	-
F552509148ESGE	50	2"	GNP-135/S5	-
F552510152ESGE	65	2 1/2"	GNP-198/S4	-
F552511160ESGE	80	3"	GNP-300/S5	-
F552512164ESGE	100	4"	GNP-513/S5	-
F552513172ESGE	125	5"	GNP-1280/S5	-
F552514172ESGE	150	6"	GNP-1280/S5	-
F552516178ESGE	200	8"	GNP-2300/S5	-

REF. 5526A



Válvula esférica flangeada de 2 peças

Características da válvula, ver art. 2526A.

2 pieces ball valve with flanges

Valve characteristics see art. 2526A.

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)

Efeito Duplo

F5526A0444ESGE	12	1/2"	GN-05	-
F5526A0544ESGE	19	3/4"	GN-05	-
F5526A0644ESGE	25	1"	GN-05	-
F5526A0763ESGE	32	1 1/4"	GN-15	-
F5526A0863ESGE	38	1 1/2"	GN-15	-
F5526A0952ESGE	50	2"	GN-17	-
F5526A1064ESGE	65	2 1/2"	GN-20	-
F5526A1165ESGE	80	3"	GN-25	-
F5526A1267ESGE	100	4"	GN-35	-
F5526A1497ESGE	150	6"	GN-50	-

Efeito Simples

F5526A0473ESGE	12	1/2"	GN-15/S3	-
F5526A0574ESGE	19	3/4"	GN-15/S4	-
F5526A0649ESGE	25	1"	GN-17/S3	-
F5526A0776ESGE	32	1 1/4"	GN-20/S4	-
F5526A0877ESGE	38	1 1/2"	GN-25/S4	-
F5526A0978ESGE	50	2"	GN-30/S4	-
F5526A1079ESGE	65	2 1/2"	GN-35/S3	-
F5526A1180ESGE	80	3"	GN-40/S4	-
F5526A1281ESGE	100	4"	GN-45/S4	-
F5526A1483ESGE	150	6"	GN-55/S5	-

REF. 5526A



Válvula esférica flangeada de 2 peças

Características da válvula, ver art. 2526A.

2 pieces ball valve with flanges

Valve characteristics see art. 2526A.

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)

Efeito Duplo

F5526A04122ESGE	12	1/2"	GNP-14	-
F5526A05122ESGE	19	3/4"	GNP-14	-
F5526A06122ESGE	25	1"	GNP-14	-
F5526A07128ESGE	32	1 1/4"	GNP-44	-
F5526A08128ESGE	38	1 1/2"	GNP-44	-
F5526A09128ESGE	50	2"	GNP-44	-
F5526A10142ESGE	65	2 1/2"	GNP-94	-
F5526A11142ESGE	80	3"	GNP-94	-
F5526A12150ESGE	100	4"	GNP-198	-
F5526A14162ESGE	150	6"	GNP-513	-

Efeito Simples

F5526A04134ESGE	12	1/2"	GNP-44/S4	-
F5526A05132ESGE	19	3/4"	GNP-44/S4	-
F5526A06136ESGE	25	1"	GNP-44/S5	-
F5526A07140ESGE	32	1 1/4"	GNP-60/S5	-
F5526A08144ESGE	38	1 1/2"	GNP-94/S5	-
F5526A09148ESGE	50	2"	GNP-135/S5	-
F5526A10152ESGE	65	2 1/2"	GNP-198/S4	-
F5526A11160ESGE	80	3"	GNP-300/S5	-
F5526A12164ESGE	100	4"	GNP-513/S5	-
F5526A14172ESGE	150	6"	GNP-1280/S5	-

REF. 5528



Válvula de esfera flangeada de 2 peças

Características da válvula, ver art. 2528.

2 pieces full bore ball valve

Valve characteristics see art. 2528.

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)

Efeito Duplo

F55280444ESGE	12	1/2"	GN-05	-
F55280544ESGE	19	3/4"	GN-05	-
F55280644ESGE	25	1"	GN-05	-
F55280763ESGE	32	1 1/4"	GN-15	-
F55280863ESGE	38	1 1/2"	GN-15	-
F55280952ESGE	50	2"	GN-17	-
F55281064ESGE	65	2 1/2"	GN-20	-
F55281165ESGE	80	3"	GN-25	-
F55281267ESGE	100	4"	GN-35	-
F55281397ESGE	125	5"	GN-50	-
F55281497ESGE	150	6"	GN-50	-
F55281684ESGE	200	8"	GN-55	-

Efeito Simples

F55280473ESGE	12	1/2"	GN-15/S3	-
F55280574ESGE	19	3/4"	GN-15/S4	-
F55280649ESGE	25	1"	GN-17/S4	-
F55280776ESGE	32	1 1/4"	GN-20/S4	-
F55280877ESGE	38	1 1/2"	GN-25/S4	-
F55280978ESGE	50	2"	GN-30/S4	-
F55281079ESGE	65	2 1/2"	GN-35/S3	-
F55281180ESGE	80	3"	GN-40/S4	-
F55281281ESGE	100	4"	GN-45/S4	-
F55281382ESGE	125	5"	GN-55/S4	-
F55281483ESGE	150	6"	GN-55/S5	-
F55281693ESGE	200	8"	GN-65/S5	-

VÁLVULAS COM ATUADOR PNEUMÁTICO

REF. 5528



Válvula de esfera flangeada de 2 peças
Características da válvula, ver art. 2528.

2 pieces full bore ball valve
Valve characteristics see art. 2528.

Código DN Medida Tipo Atuador Preço (€)

Efeito Duplo

F552804122ESGE	12	1/2"	GNP-14	-
F552805122ESGE	19	3/4"	GNP-14	-
F552806122ESGE	25	1"	GNP-14	-
F552807128ESGE	32	1 1/4"	GNP-44	-
F552808128ESGE	38	1 1/2"	GNP-44	-
F552809128ESGE	50	2"	GNP-44	-
F552810142ESGE	65	2 1/2"	GNP-94	-
F552811142ESGE	80	3"	GNP-94	-
F552812150ESGE	100	4"	GNP-198	-
F552813162ESGE	125	5"	GNP-513	-
F552814162ESGE	150	6"	GNP-513	-
F552816166ESGE	200	8"	GNP-800	-

Efeito Simples

F552804126ESGE	12	1/2"	GNP-24/S4	-
F552805132ESGE	19	3/4"	GNP-44/S4	-
F552806136ESGE	25	1"	GNP-44/S5	-
F552807140ESGE	32	1 1/4"	GNP-60/S5	-
F552808144ESGE	38	1 1/2"	GNP-94/S5	-
F552809148ESGE	50	2"	GNP-135/S5	-
F552810152ESGE	65	2 1/2"	GNP-198/S4	-
F552811160ESGE	80	3"	GNP-300/S5	-
F552812164ESGE	100	4"	GNP-513/S5	-
F552813172ESGE	125	5"	GNP-1280/S5	-
F552814172ESGE	150	6"	GNP-1280/S5	-
F552816178ESGE	200	8"	GNP-2300/S5	-

REF. 5528A



Válvula esférica flangeada de 2 peças
Características da válvula, ver art. 2528A.

2 pieces ball valve with flanges
Valve characteristics see art. 2528A.

Código DN Medida Tipo Atuador Preço (€)

Efeito Duplo

F5528A0444ESGE	12	1/2"	GN-05	-
F5528A0544ESGE	19	3/4"	GN-05	-
F5528A0644ESGE	25	1"	GN-05	-
F5528A0763ESGE	32	1 1/4"	GN-15	-
F5528A0863ESGE	38	1 1/2"	GN-15	-
F5528A0952ESGE	50	2"	GN-17	-
F5528A1064ESGE	65	2 1/2"	GN-20	-
F5528A1165ESGE	80	3"	GN-25	-
F5528A1267ESGE	100	4"	GN-35	-
F5528A1497ESGE	150	6"	GN-50	-
F5528A1684ESGE	200	8"	GN-55	-

Efeito Simples

F5528A0473ESGE	12	1/2"	GN-15/S3	-
F5528A0574ESGE	19	3/4"	GN-15/S4	-
F5528A0649ESGE	25	1"	GN-17/S4	-
F5528A0776ESGE	32	1 1/4"	GN-20/S4	-
F5528A0877ESGE	38	1 1/2"	GN-25/S4	-
F5528A0978ESGE	50	2"	GN-30/S4	-
F5528A1079ESGE	65	2 1/2"	GN-35/S3	-
F5528A1180ESGE	80	3"	GN-40/S4	-
F5528A1281ESGE	100	4"	GN-45/S4	-
F5528A1483ESGE	150	6"	GN-55/S5	-
F5528A1693ESGE	200	8"	GN-65/S5	-

VÁLVULAS COM ATUADOR PNEUMÁTICO

REF. 5528A



Válvula esférica flangeada de 2 peças

Características da válvula, ver art. 2528A.

2 pieces ball valve with flanges

Valve characteristics see art. 2528A.

Código DN Medida Tipo Atuador Preço (€)

Efeito Duplo

F5528A04122ESGE	12	1/2"	GNP-14	-
F5528A05122ESGE	19	3/4"	GNP-14	-
F5528A06122ESGE	25	1"	GNP-14	-
F5528A07128ESGE	32	1 1/4"	GNP-44	-
F5528A08128ESGE	38	1 1/2"	GNP-44	-
F5528A09128ESGE	50	2"	GNP-44	-
F5528A10142ESGE	65	2 1/2"	GNP-94	-
F5528A11142ESGE	80	3"	GNP-94	-
F5528A12150ESGE	100	4"	GNP-198	-
F5528A14162ESGE	150	6"	GNP-513	-
F5528A16166ESGE	200	8"	GNP-800	-

Efeito Simples

F5528A04126ESGE	12	1/2"	GNP-24/S4	-
F5528A05132ESGE	19	3/4"	GNP-44/S4	-
F5528A06136ESGE	25	1"	GNP-44/S4	-
F5528A07140ESGE	32	1 1/4"	GNP-60/S5	-
F5528A08144ESGE	38	1 1/2"	GNP-94/S5	-
F5528A09148ESGE	50	2"	GNP-135/S5	-
F5528A10152ESGE	65	2 1/2"	GNP-198/S4	-
F5528A11160ESGE	80	3"	GNP-300/S5	-
F5528A12164ESGE	100	4"	GNP-513/S5	-
F5528A14172ESGE	150	6"	GNP-1280/S5	-
F5528A16178ESGE	200	8"	GNP-2300/S5	-

REF. 5529



Válvula esférica flangeada de 2 peças

Características da válvula, ver art. 2529.

2 pieces ball valve with flanges

Valve characteristics see art. 2529.

Código DN Medida Tipo Atuador Preço (€)

Efeito Duplo

F55291064ESGE	65	2 1/2"	GN-20	-
F55291165ESGE	80	3"	GN-25	-
F55291267ESGE	100	4"	GN-35	-
F55291397ESGE	125	5"	GN-50	-
F55291497ESGE	150	6"	GN-50	-

Efeito Simples

F55291079ESGE	65	2 1/2"	GN-35/S3	-
F55291180ESGE	80	3"	GN-40/S4	-
F55291281ESGE	100	4"	GN-45/S4	-
F55291382ESGE	125	5"	GN-55/S4	-
F55291483ESGE	150	6"	GN-55/S5	-

REF. 5529



Válvula esférica flangeada de 2 peças

Características da válvula, ver art. 2529.

2 pieces ball valve with flanges

Valve characteristics see art. 2529.

Código DN Medida Tipo Atuador Preço (€)

Efeito Duplo

F552910138ESGE	65	2 1/2"	GNP-60	-
F552911142ESGE	80	3"	GNP-94	-
F552912150ESGE	100	4"	GNP-198	-
F552913162ESGE	125	5"	GNP-513	-
F552914162ESGE	150	6"	GNP-513	-

Efeito Simples

F552910152ESGE	65	2 1/2"	GNP-198/S4	-
F552911160ESGE	80	3"	GNP-300/S5	-
F552912164ESGE	100	4"	GNP-513/S5	-
F552913172ESGE	125	5"	GNP-1280/S5	-
F552914172ESGE	150	6"	GNP-1280/S5	-

VÁLVULAS COM ATUADOR PNEUMÁTICO

REF. 5105



Válvula esférica tipo wafer de 1 peça

Características da válvula, ver art. 2105.

1 piece full bore ball valve mounting between flanges PN- 16 - wafer type
Valve characteristics see art. 2105.

Código DN Medida Tipo Atuador Preço (€)

Efeito Duplo

F510506128ESGE	25	1"	GNP-44	-
F510507138ESGE	32	1 1/4"	GNP-60	-
F510508138ESGE	38	1 1/2"	GNP-60	-
F510509138ESGE	50	2"	GNP-60	-
F510510142ESGE	65	2 1/2"	GNP-94	-
F510511142ESGE	80	3"	GNP-94	-
F510512158ESGE	100	4"	GNP-300	-

Efeito Simples

F510506140ESGE	25	1"	GNP-60/S5	-
F510507144ESGE	32	1 1/4"	GNP-94/S5	-
F510508144ESGE	38	1 1/2"	GNP-94/S5	-
F510509152ESGE	50	2"	GNP-198/S4	-
F510510160ESGE	65	2 1/2"	GNP-300/S5	-
F510511164ESGE	80	3"	GNP-513/S5	-
F510512172ESGE	100	4"	GNP-1280/S5	-

REF. 5115



Válvula esférica tipo wafer de 1 peça com câmara de aquecimento

Características da válvula, ver art. 2115.

1 piece full bore ball valve with heating chamber. Mounting between flanges PN-16 wafer type
Valve characteristics see art. 2115.

Código DN Medida Tipo Atuador Preço (€)

Efeito Duplo

F511506128ESGE	25	1"	GNP-44	-
F511507138ESGE	32	1 1/4"	GNP-60	-
F511508138ESGE	38	1 1/2"	GNP-60	-
F511509138ESGE	50	2"	GNP-60	-
F511510142ESGE	65	2 1/2"	GNP-94	-
F511511142ESGE	80	3"	GNP-94	-
F511512158ESGE	100	4"	GNP-300	-

Efeito Simples

F511506140ESGE	25	1"	GNP-60/S5	-
F511507144ESGE	32	1 1/4"	GNP-94/S5	-
F511508144ESGE	38	1 1/2"	GNP-94/S5	-
F511509152ESGE	50	2"	GNP-198/S4	-
F511510160ESGE	65	2 1/2"	GNP-300/S5	-
F511511164ESGE	80	3"	GNP-513/S5	-
F511512172ESGE	100	4"	GNP-1280/S5	-

REF. 5118



Válvula esférica tipo wafer de 1 peça

Características da válvula, ver art. 2118.

1 piece full ball valve wafer type
Valve characteristics see art. 2118.

Código DN Medida Tipo Atuador Preço (€)

Efeito Duplo

F511804122ESGE	12	1/2"	GNP-14	-
F511805122ESGE	19	3/4"	GNP-14	-
F511806122ESGE	25	1"	GNP-14	-
F511807128ESGE	32	1 1/4"	GNP-44	-
F511808128ESGE	38	1 1/2"	GNP-44	-
F511809128ESGE	50	2"	GNP-44	-
F511810142ESGE	65	2 1/2"	GNP-94	-
F511811142ESGE	80	3"	GNP-94	-
F511812150ESGE	100	4"	GNP-198	-

Efeito Simples

F511804134ESGE	12	1/2"	GNP-44/S4	-
F511805134ESGE	19	3/4"	GNP-44/S4	-
F511806136ESGE	25	1"	GNP-44/S5	-
F511807140ESGE	32	1 1/4"	GNP-60/S5	-
F511808144ESGE	38	1 1/2"	GNP-94/S5	-
F511809148ESGE	50	2"	GNP-135/S5	-
F511810152ESGE	65	2 1/2"	GNP-198/S4	-
F511811160ESGE	80	3"	GNP-300/S5	-
F511812164ESGE	100	4"	GNP-513/S5	-

VÁLVULAS COM ATUADOR PNEUMÁTICO

REF. 5119

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula esférica tipo wafer de 1 peça com câmara de aquecimento
Características da válvula, ver art. 2119.

1 piece ball valve with heating chamber
Valve characteristics see art. 2119.

Efeito Duplo

F551904122ESGE	12	1/2"	GNP-14	-
F551905122ESGE	19	3/4"	GNP-14	-
F551906122ESGE	25	1"	GNP-14	-
F551907128ESGE	32	1 1/4"	GNP-44	-
F551908128ESGE	38	1 1/2"	GNP-44	-
F551909128ESGE	50	2"	GNP-44	-
F551910142ESGE	65	2 1/2"	GNP-94	-
F551911142ESGE	80	3"	GNP-94	-
F551912150ESGE	100	4"	GNP-198	-

Efeito Simples

F551904134ESGE	12	1/2"	GNP-44/S4	-
F551905134ESGE	19	3/4"	GNP-44/S4	-
F551906136ESGE	25	1"	GNP-44/S5	-
F551907140ESGE	32	1 1/4"	GNP-60/S5	-
F551908144ESGE	38	1 1/2"	GNP-94/S5	-
F551909148ESGE	50	2"	GNP-135/S5	-
F551910152ESGE	65	2 1/2"	GNP-198/S4	-
F551911160ESGE	80	3"	GNP-300/S5	-
F551912164ESGE	100	4"	GNP-513/S5	-

REF. 5111

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula borboleta tipo wafer
Características da válvula ver art. 2101.

Butterfly valve wafer type
Valve characteristics see art. 2101.

Efeito Duplo

F511109128ESGE	50	2"	GNP-44	-
F511110128ESGE	65	2 1/2"	GNP-44	-
F511111138ESGE	80	3"	GNP-60	-
F511112142ESGE	100	4"	GNP-94	-
F511113150ESGE	125	5"	GNP-198	-
F511114158ESGE	150	6"	GNP-300	-
F511116162ESGE	200	8"	GNP-513	-

Efeito Simples

F511109144ESGE	50	2"	GNP-94/S5	-
F511110144ESGE	65	2 1/2"	GNP-94/S5	-
F511111148ESGE	80	3"	GNP-135/S5	-
F511112156ESGE	100	4"	GNP-198/S6	-
F511113164ESGE	125	5"	GNP-513/S5	-
F511114168ESGE	150	6"	GNP-800/S5	-
F511116172ESGE	200	8"	GNP-1280/S5	-

VÁLVULAS COM ATUADOR PNEUMÁTICO

REF. 5113

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula borboleta tipo wafer

Características da válvula ver art. 2103.

Butterfly valve wafer type

Valve characteristics see art. 2103.

Efeito Duplo

F51130948ESGE	50	2"	GN-15	-
F51131048ESGE	65	2 1/2"	GN-15	-
F51131153ESGE	80	3"	GN-17	-
F51131264ESGE	100	4"	GN-20	-
F51131365ESGE	125	5"	GN-25	-
F51131465ESGE	150	6"	GN-25	-
F51131667ESGE	200	8"	GN-35	-
F51131868ESGE	250	10"	GN-40	-
F51132069ESGE	300	12"	GN-45	-
F51132257ESGE	350	14"	GN-60	-
F51132454ESGE	400	16"	GN-60	-
F51132658ESGE	450	18"	GN-65	-
F511328100ESGE	500	20"	GN-70	-

Efeito Simples

F51130951ESGE	50	2"	GN-17/S5	-
F51131085ESGE	65	2 1/2"	GN-25/S5	-
F51131178ESGE	80	3"	GN-30/S4	-
F51131286ESGE	100	4"	GN-30/S5	-
F51131387ESGE	125	5"	GN-35/S4	-
F51131488ESGE	150	6"	GN-35/S5	-
F51131681ESGE	200	8"	GN-45/S4	-
F51131895ESGE	250	10"	GN-50/S4	-
F51132090ESGE	300	12"	GN-55/S6	-
F511322101ESGE	350	14"	GN-70/S5	-
F511324102ESGE	400	16"	GN-70/S6	-

REF. 5113

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula borboleta tipo wafer

Características da válvula ver art. 2103.

Butterfly valve wafer type

Valve characteristics see art. 2103.

Efeito Duplo

F511309128ESGE		2"	GNP-44	-
F511310128ESGE		2 1/2"	GNP-44	-
F511311128ESGE		3"	GNP-44	-
F511312138ESGE		4"	GNP-60	-
F511313142ESGE		5"	GNP-94	-
F511314142ESGE		6"	GNP-94	-
F511316150ESGE		8"	GNP-198	-
F511318158ESGE		10"	GNP-300	-
F511320162ESGE		12"	GNP-513	-
F511322171ESGE		14"	GNP-1280	-
F511324170ESGE		16"	GNP-1280	-
F511326174ESGE		18"	GNP-1600	-
F511328176ESGE		20"	GNP-2300	-

Efeito Simples

F511309132ESGE		2"	GNP-44/S4	-
F511310144ESGE		2 1/2"	GNP-94/S5	-
F511311148ESGE		3"	GNP-135/S5	-
F511312148ESGE		4"	GNP-135/S5	-
F511313154ESGE		5"	GNP-198/S5	-
F511314156ESGE		6"	GNP-198/S6	-
F511316164ESGE		8"	GNP-513/S5	-
F511318168ESGE		10"	GNP-800/S5	-
F511320172ESGE		12"	GNP-1280/S5	-
F511322180ESGE		14"	GNP-2500/S5	-
F511324180ESGE		16"	GNP-2500/S5	-
F511326185ESGE		18"	GNP-3000/S6	-
F511328190ESGE		20"	GNP-3500/S5	-

VÁLVULAS COM ATUADOR PNEUMÁTICO

REF. 5119

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)


Válvula borboleta tipo wafer

Características da válvula, ver art. 2109.

Butterfly valve wafer type

Valve characteristics see art. 2109.

Efeito Duplo

F51190948ESGE	50	2"	GN-15	-
F51191048ESGE	65	2 1/2"	GN-15	-
F51191153ESGE	80	3"	GN-17	-
F51191264ESGE	100	4"	GN-20	-
F51191365ESGE	125	5"	GN-25	-
F51191465ESGE	150	6"	GN-25	-
F51191667ESGE	200	8"	GN-35	-
F51191868ESGE	250	10"	GN-40	-
F51192069ESGE	300	12"	GN-45	-
F51192257ESGE	350	14"	GN-60	-
F51192454ESGE	400	16"	GN-60	-
F51192658ESGE	450	18"	GN-65	-
F511928100ESGE	500	20"	GN-70	-

Efeito Simples

F51190951ESGE	50	2"	GN-17/S5	-
F51191085ESGE	65	2 1/2"	GN-25/S5	-
F51191178ESGE	80	3"	GN-30/S4	-
F51191286ESGE	100	4"	GN-30/S5	-
F51191387ESGE	125	5"	GN-35/S4	-
F51191488ESGE	150	6"	GN-35/S5	-
F51191681ESGE	200	8"	GN-45/S4	-
F51191895ESGE	250	10"	GN-50/S4	-
F51192090ESGE	300	12"	GN-55/S6	-
F511922101ESGE	350	14"	GN-70/S5	-
F511924102ESGE	400	16"	GN-70/S6	-

REF. 5119

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)


Válvula borboleta tipo wafer

Características da válvula, ver art. 2109.

Butterfly valve wafer type

Valve characteristics see art. 2109.

Efeito Duplo

F511909128ESGE	50	2"	GNP-44	-
F511910128ESGE	65	2 1/2"	GNP-44	-
F511911128ESGE	80	3"	GNP-44	-
F511912138ESGE	100	4"	GNP-60	-
F511913142ESGE	125	5"	GNP-94	-
F511914142ESGE	150	6"	GNP-94	-
F511916150ESGE	200	8"	GNP-198	-
F511918158ESGE	250	10"	GNP-300	-
F511920162ESGE	300	12"	GNP-513	-
F511922171ESGE	350	14"	GNP-1280	-
F511924170ESGE	400	16"	GNP-1280	-
F511926174ESGE	450	18"	GNP-1600	-
F511928176ESGE	500	20"	GNP-2300	-

Efeito Simples

F511909132ESGE	50	2"	GNP-44/S4	-
F511910144ESGE	65	2 1/2"	GNP-94/S5	-
F511911148ESGE	80	3"	GNP-135/S5	-
F511912148ESGE	100	4"	GNP-135/S5	-
F511913154ESGE	125	5"	GNP-198/S5	-
F511914156ESGE	150	6"	GNP-198/S6	-
F511916164ESGE	200	8"	GNP-513/S5	-
F511918168ESGE	250	10"	GNP-800/S5	-
F511920172ESGE	300	12"	GNP-1280/S5	-
F511922180ESGE	350	14"	GNP-2500/S5	-
F511924180ESGE	400	16"	GNP-2500/S5	-
F511926185ESGE	450	18"	GNP-3000/S6	-
F511928190ESGE	500	20"	GNP-3500/S5	-

VÁLVULAS COM ATUADOR PNEUMÁTICO

REF. 5114

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula borboleta tipo wafer inoxidável

Características da válvula, ver art. 2104.

Stainless steel butterfly valve wafer type

Valve characteristics see art. 2104.

Efeito Duplo

F51140963ESGE	50	2"	GN-15	-
F51141052ESGE	65	2 1/2"	GN-17	-
F51141164ESGE	80	3"	GN-20	-
F51141265ESGE	100	4"	GN-25	-
F51141367ESGE	125	5"	GN-35	-
F51141468ESGE	150	6"	GN-40	-
F51141697ESGE	200	8"	GN-50	-
F51141884ESGE	250	10"	GN-55	-

Efeito Simples

F51140977ESGE	50	2"	GN-25/S4	-
F51141085ESGE	65	2 1/2"	GN-25/S5	-
F51141178ESGE	80	3"	GN-30/S4	-
F51141288ESGE	100	4"	GN-35/S5	-
F51141389ESGE	125	5"	GN-45/S5	-
F51141498ESGE	150	6"	GN-50/S5	-
F51141699ESGE	200	8"	GN-55/S5	-

REF. 5508

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula borboleta tipo LUG (flanges DIN)

Características da válvula, ver art. 2108.

Butterfly valve LUG type (DIN flanges)

Valve characteristics see art. 2108.

Efeito Duplo

F550809128ESGE	50	2"	GNP-44	-
F550810128ESGE	65	2 1/2"	GNP-44	-
F550811128ESGE	80	3"	GNP-44	-
F550812138ESGE	100	4"	GNP-60	-
F550813142ESGE	125	5"	GNP-94	-
F550814142ESGE	150	6"	GNP-94	-
F550816150ESGE	200	8"	GNP-198	-
F550818158ESGE	250	10"	GNP-300	-
F550820162ESGE	300	12"	GNP-513	-

Efeito Simples

F550809132ESGE	50	2"	GNP-44/S4	-
F550810144ESGE	65	2 1/2"	GNP-94/S5	-
F550811148ESGE	80	3"	GNP-135/S5	-
F550812148ESGE	100	4"	GNP-135/S5	-
F550813154ESGE	125	5"	GNP-198/S5	-
F550814156ESGE	150	6"	GNP-198/S6	-
F550816164ESGE	200	8"	GNP-513/S5	-
F550818168ESGE	250	10"	GNP-800/S5	-
F550820172ESGE	300	12"	GNP-1280/S5	-

VÁLVULAS COM ATUADOR ELÉTRICO

REF. 5621



Válvula esférica 2 peças

Características da válvula, ver art. 2015
Especifique a tensão de alimentação necessária.

2 pieces full bore ball valve

Valve characteristics see art. 2015.
The required tension supply to be specified.

Código	DN	Medida	Tipo Atuador	Preço (€)
F56210251ESGE	6	1/4"	GE-0	-
F56210351ESGE	10	3/8"	GE-0	-
F56210451ESGE	12	1/2"	GE-0	-
F56210551ESGE	12	1/2"	GE-0	-
F56210651ESGE	25	1"	GE-0	-
F56210751ESGE	32	1 1/4"	GE-0	-
F56210847ESGE	38	1 1/2"	GE-05	-
F56210952ESGE	50	2"	GE-1	-

REF. 5635 - 5636 - 5637



Válvula esférica de 3 peças

Características da válvula, ver art. 2025/2026 / 2027. Especifique a tensão de alimentação necessária.

3 pieces full bore ball valve

Valve characteristics see art. 2025 / 2026 / 2027. The required tension supply to be specified.

F56350251ESGE	6	1/4"	GE-0	-
F56350351ESGE	10	3/8"	GE-0	-
F56350451ESGE	12	1/2"	GE-0	-
F56350551ESGE	19	3/4"	GE-0	-
F56350651ESGE	25	1"	GE-0	-
F56350751ESGE	32	1 1/4"	GE-0	-
F56350847ESGE	38	1 1/2"	GE-05	-
F56350952ESGE	50	2"	GE-1	-
F56351052ESGE	65	2 1/2"	GE-1	-
F56351148ESGE	80	3"	GE-15	-
F56351253ESGE	100	4"	GE-2	-

REF. 5649



Válvula esférica 2 peças

Características da válvula, ver art. 3023 até 2". Veja art. 3029 de 2 1/2" a 4". Especifique a tensão de alimentação necessária.

2 pieces full bore ball valve

Valve characteristics see art. 3023 until 2".
See art. 3029 from 2 1/2" to 4". The required tension supply to be specified.

F56490451ESGE	12	1/2"	GE-0	-
F56490551ESGE	19	3/4"	GE-0	-
F56490651ESGE	25	1"	GE-0	-
F56490751ESGE	32	1 1/4"	GE-0	-
F56490851ESGE	38	1 1/2"	GE-0	-
F56490947ESGE	50	2"	GE-05	-
F56491053ESGE	65	2 1/2"	GE-2	-
F56491153ESGE	80	3"	GE-2	-
F56491254ESGE	100	4"	GE-2+	-

REF. 5640 - 5641



Válvula esférica de 3 vias "L" ou "T"

Características da válvula, ver art. 2040/2041. Especifique a tensão de alimentação necessária.

"L" or "T" 3 ways reduced bore ball valve

Valve characteristics see art. 2040/2041. The required tension supply to be specified.

Código	DN	Medida	Tipo Atuador	Preço (€)
L				
F56400251ESGE	6	1/4"	GE-0	-
F56400351ESGE	10	3/8"	GE-0	-
F56400451ESGE	12	1/2"	GE-0	-
F56400551ESGE	19	3/4"	GE-0	-
F56400651ESGE	25	1"	GE-0	-
F56400751ESGE	32	1 1/4"	GE-0	-
F56400847ESGE	38	1 1/2"	GE-05	-
F56400952ESGE	50	2"	GE-1	-
F56401048ESGE	65	2 1/2"	GE-15	-
T				
F56410251ESGE	6	1/4"	GE-0	-
F56410351ESGE	10	3/8"	GE-0	-
F56410451ESGE	12	1/2"	GE-0	-
F56410551ESGE	19	3/4"	GE-0	-
F56410651ESGE	25	1"	GE-0	-
F56410751ESGE	32	1 1/4"	GE-0	-
F56410847ESGE	38	1 1/2"	GE-05	-
F56410952ESGE	50	2"	GE-1	-
F56411048ESGE	65	2 1/2"	GE-15	-

VÁLVULAS COM ATUADOR ELÉTRICO

REF. 5642 - 5643



Válvula esférica de 3 vias flangeada "L" ou "T"

Características da válvula, ver art. 2540/2541. Especifique a tensão de alimentação necessária.

"L" or "T" 3 ways full bore ball valve

Valve characteristics see art. 2540/2541. The required tension supply to be specified.

Código	DN	Medida	Tipo Atuador	Preço (€)
L				
F56420651ESGE	25	1"	GE-0	-
F56420747ESGE	32	1 1/4"	GE-05	-
F56420852ESGE	38	1 1/2"	GE-1	-
F56420952ESGE	50	2"	GE-1	-
F56421048ESGE	65	2 1/2"	GE-15	-
F56421153ESGE	80	3"	GE-2	-
F56421254ESGE	100	4"	GE-2+	-
T				
F56430651ESGE	25	1"	GE-0	-
F56430747ESGE	32	1 1/4"	GE-05	-
F56430852ESGE	38	1 1/2"	GE-1	-
F56430952ESGE	50	2"	GE-1	-
F56431048ESGE	65	2 1/2"	GE-15	-
F56431153ESGE	80	3"	GE-2	-
F56431254ESGE	100	4"	GE-2+	-

REF. 5625



Válvula esférica flangeada de 2 peças

Características da válvula, ver art. 2525. Especifique a tensão de alimentação necessária.

2 pieces full bore ball valve - flanges ends

Valve characteristics see art. 2525. Required voltage must be specified.

Código	DN	Medida	Tipo Atuador	Preço (€)
F56250451ESGE	12	1/2"	GE-0	-
F56250551ESGE	19	3/4"	GE-0	-
F56250651ESGE	25	1"	GE-0	-
F56250747ESGE	32	1 1/4"	GE-05	-
F56250852ESGE	38	1 1/2"	GE-1	-
F56250952ESGE	50	2"	GE-1	-
F56251048ESGE	65	2 1/2"	GE-15	-
F56251153ESGE	80	3"	GE-2	-
F56251254ESGE	100	4"	GE-2+	-

REF. 5625



Válvula esférica flangeada de 2 peças

Características da válvula, ver art. 2525. Servo motor trifásico (3-400 V). Consulte outra tensão.

2 pieces full bore ball valve - flanges ends

Valve characteristics see art. 2525. Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.

Código	DN	Medida	Tipo Atuador	Preço (€)
F56251255ESGE	100	4"	GE-025	-
F56251355ESGE	125	5"	GE-025	-
F56251456ESGE	150	6"	GE-035	-
F56251657ESGE	200	8"	GE-080	-

REF. 5626A



Válvula esférica flangeada de 2 peças

Características da válvula, ver art. 2526A. Especifique a tensão de alimentação necessária.

2 pieces full bore ball valve - flanges ends

Valve characteristics see art. 2526A. Required voltage must be specified.

Código	DN	Medida	Tipo Atuador	Preço (€)
F5626A0451ESGE	12	1/2"	GE-0	-
F5626A0551ESGE	19	3/4"	GE-0	-
F5626A0651ESGE	25	1"	GE-0	-
F5626A0751ESGE	32	1 1/4"	GE-0	-
F5626A0847ESGE	38	1 1/2"	GE-05	-
F5626A0952ESGE	50	2"	GE-1	-
F5626A1052ESGE	65	2 1/2"	GE-1	-
F5626A1148ESGE	80	3"	GE-15	-
F5626A1253ESGE	100	4"	GE-2	-

REF. 5626A



Válvula esférica flangeada de 2 peças

Características da válvula, ver art. 2526A. Servo motor trifásico (3-400 V). Consulte outra tensão.

2 pieces full bore ball valve - flanges ends

Valve characteristics see art. 2526A. Triphasic servomotor (3-400 V).

Código	DN	Medida	Tipo Atuador	Preço (€)
F5626A1255ESGE	100	4"	GE-025	-
F5626A1456ESGE	150	6"	GE-025	-

VÁLVULAS COM ATUADOR ELÉTRICO

REF. 5628	Código	DN	Medida	Tipo Atuador	Preço (€)
 Válvula esférica flangeada de 2 peças Características da válvula, ver art. 2528. Especifique a tensão de alimentação necessária. <i>2 pieces full bore ball valve - flanges ends</i> Valve characteristics see art. 2528. Required voltage must be specified.	F56280451ESGE	12	1/2"	GE-0	-
	F56280551ESGE	19	3/4"	GE-0	-
	F56280651ESGE	25	1"	GE-0	-
	F56280751ESGE	32	1 1/4"	GE-0	-
	F56280847ESGE	38	1 1/2"	GE-05	-
	F56280952ESGE	50	2"	GE-1	-
	F56281052ESGE	65	2 1/2"	GE-1	-
	F56281148ESGE	80	3"	GE-15	-
	F56281253ESGE	100	4"	GE-2	-

REF. 5628	Código	DN	Medida	Tipo Atuador	Preço (€)
 Válvula esférica flangeada de 2 peças Características da válvula, ver art. 2528. Servo motor trifásico (3-400 V). Consulte outra tensão. <i>2 pieces full bore ball valve - flanges ends</i> Valve characteristics see art. 2528. Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.	F56281255ESGE	100	4"	GE-025	-
	F56281355ESGE	125	5"	GE-025	-
	F56281456ESGE	150	6"	GE-035	-
	F56281657ESGE	200	8"	GE-080	-

REF. 5628A	Código	DN	Medida	Tipo Atuador	Preço (€)
 Válvula esférica flangeada de 2 peças Características da válvula, ver art. 2528A. Especifique a tensão de alimentação necessária. <i>2 pieces full bore ball valve - flanges ends</i> Valve characteristics see art. 2528A. Required voltage must be specified.	F5628A0451ESGE	12	1/2"	GE-0	-
	F5628A0551ESGE	19	3/4"	GE-0	-
	F5628A0651ESGE	25	1"	GE-0	-
	F5628A0751ESGE	32	1 1/4"	GE-0	-
	F5628A0847ESGE	38	1 1/2"	GE-05	-
	F5628A0952ESGE	50	2"	GE-1	-
	F5628A1052ESGE	65	2 1/2"	GE-1	-
	F5628A1148ESGE	80	3"	GE-15	-
	F5628A1253ESGE	100	4"	GE-2	-

REF. 5628A	Código	DN	Medida	Tipo Atuador	Preço (€)
 Válvula esférica flangeada de 2 peças Características da válvula, ver art. 2528A. Servo motor trifásico (3-400 V). Consulte outra tensão. <i>2 pieces full bore ball valve - flanges ends</i> Valve characteristics see art. 2528A. Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage	F5628A1255ESGE	100	4"	GE-025	-
	F5628A1456ESGE	150	6"	GE-035	-
	F5628A1657ESGE	200	8"	GE-080	-

REF. 5629	Código	DN	Medida	Tipo Atuador	Preço (€)
 Válvula esférica flangeada de 2 peças Características da válvula, ver art. 2528 até 2". Veja art. 2529 de 2 1/2" a 6". Especifique a tensão de alimentação necessária. <i>2 pieces full bore ball valve - flanges ends</i> Valve characteristics see art. 2528 until 2".	F56290451ESGE	12	1/2"	GE-0	-
	F56290551ESGE	19	3/4"	GE-0	-
	F56290651ESGE	25	1"	GE-0	-
	F56290751ESGE	32	1 1/4"	GE-0	-
	F56290847ESGE	38	1 1/2"	GE-05	-
	F56290952ESGE	50	2"	GE-1	-
	F56291052ESGE	65	2 1/2"	GE-1	-
	F56291148ESGE	80	3"	GE-15	-
	F56291253ESGE	100	4"	GE-2	-

VÁLVULAS COM ATUADOR ELÉTRICO

REF. 5629

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula esférica flangeada de 2 peças

Características da válvula, ver art. 2529.

Servo motor trifásico (3-400 V).
Consulte outra tensão.

2 pieces full bore ball valve - flanges ends

Valve characteristics see art. 2529.

Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.

F56291255ESGE	100	4"	GE-025	-
F56291356ESGE	125	5"	GE-035	-
F56291457ESGE	150	6"	GE-080	-

REF. 5605

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula esférica tipo wafer de 1 peça

Características da válvula, ver art. 2105.
Especifique a tensão de alimentação necessária.

1 piece wafer type ball valve - flanges ends

Valve characteristics see art. 2105.

F56050651ESGE	25	1"	GE-0	-
F56050752ESGE	32	1 1/4"	GE-1	-
F56050852ESGE	38	1 1/2"	GE-1	-
F56050952ESGE	50	2"	GE-1	-
F56051053ESGE	65	2 1/2"	GE-2	-
F56051153ESGE	80	3"	GE-2	-
F56051254ESGE	100	4"	GE-2+	-

REF. 5615

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula esférica tipo wafer de 1 peça com câmara de aquecimento

Características da válvula, ver art. 2115. Especifique a tensão de alimentação necessária.

1 piece wafer type ball valve - flanges ends

Valve characteristics see art. 2115.

Required voltage must be specified.

F56150651ESGE	25	1"	GE-0	-
F56150752ESGE	32	1 1/4"	GE-1	-
F56150852ESGE	38	1 1/2"	GE-1	-
F56150952ESGE	50	2"	GE-1	-
F56151053ESGE	65	2 1/2"	GE-2	-
F56151153ESGE	80	3"	GE-2	-
F56151254ESGE	100	4"	GE-2+	-

REF. 5618

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula esférica tipo wafer de 1 peça

Características da válvula, ver art. 2118. Especifique a tensão de alimentação necessária.

1 piece ball valve wafer type

Valve characteristics see art. 2118.

Required voltage must be specified.

F56180451ESGE	12	1/2"	GE-0	-
F56180551ESGE	19	3/4"	GE-0	-
F56180651ESGE	25	1"	GE-0	-
F56180751ESGE	32	1 1/4"	GE-0	-
F56180847ESGE	38	1 1/2"	GE-05	-
F56180952ESGE	50	2"	GE-1	-
F56181052ESGE	65	2 1/2"	GE-1	-
F56181148ESGE	80	3"	GE-15	-
F56181253ESGE	100	4"	GE-2	-

REF. 5619

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula esférica tipo wafer de 1 peça com câmara de aquecimento

Características da válvula, ver art. 2119. Especifique a tensão de alimentação necessária.

1 piece ball valve with heating chamber

Valve characteristics see art. 2119.

Required voltage must be specified.

F59190451ESGE	12	1/2"	GE-0	-
F59190551ESGE	19	3/4"	GE-0	-
F59190651ESGE	25	1"	GE-0	-
F59190751ESGE	32	1 1/4"	GE-0	-
F59190847ESGE	38	1 1/2"	GE-05	-
F59190952ESGE	50	2"	GE-1	-
F59191052ESGE	65	2 1/2"	GE-1	-
F59191148ESGE	80	3"	GE-15	-
F59191253ESGE	100	4"	GE-2	-

VÁLVULAS COM ATUADOR ELÉTRICO

REF. 5633



Válvula borboleta tipo wafer

Características da válvula, ver art. 2103.
Servo motor trifásico (3-400 V).
Consulte outra tensão.

Wafer type butterfly valve

Valve characteristics see art. 2103.
Triphasic servomotor (3-400 V). Other
voltage please consult us.

Código	DN	Medida	Tipo Atuador	Preço (€)
F56331358ESGE	125	5"	GE-010	-
F56331459ESGE	150	6"	GE-015	-
F56331655ESGE	200	8"	GE-025	-
F56331856ESGE	250	10"	GE-035	-
F56332062ESGE	300	12"	GE-050	-
F56332257ESGE	350	14"	GE-080	-
F56332460ESGE	400	16"	GE-110	-
F56332664ESGE	450	18"	GE-150	-
F56332861ESGE	500	20"	GE-210	-

REF. 5633



Válvula borboleta tipo wafer

Características da válvula, ver art. 2103.
Especifique a tensão de alimentação
necessária.

Wafer type butterfly valve

Valve characteristics see art. 2103.
Required voltage must be specified.

Código	DN	Medida	Tipo Atuador	Preço (€)
F56330952ESGE	50	2"	GE-1	-
F56331052ESGE	65	2 1/2"	GE-1	-
F56331152ESGE	80	3"	GE-1	-
F56331248ESGE	100	4"	GE-15	-
F56331348ESGE	125	5"	GE-15	-
F56331453ESGE	150	6"	GE-2	-
F56331654ESGE	200	8"	GE-2+	-

REF. 5639



Válvula borboleta tipo wafer

Características da válvula, ver art. 2109.
Servo motor trifásico (3-400 V).
Consulte outra tensão.

Wafer type butterfly valve

Valve characteristics see art. 2109.
Triphasic servomotor (3-400 V). Other
voltage please consult us.

Código	DN	Medida	Tipo Atuador	Preço (€)
F56391358ESGE	125	5"	GE-010	-
F56391459ESGE	150	6"	GE-015	-
F56391655ESGE	200	8"	GE-025	-
F56391856ESGE	250	10"	GE-035	-
F56392062ESGE	300	12"	GE-050	-
F56392257ESGE	350	14"	GE-080	-
F56392460ESGE	400	16"	GE-110	-
F56392664ESGE	450	18"	GE-150	-
F56392861ESGE	500	20"	GE-210	-

REF. 5639



Válvula borboleta tipo wafer

Características da válvula, ver art. 2109. Especifique a tensão de
alimentação necessária.

Wafer type butterfly valve

Valve characteristics see art. 2109.
Required voltage must be specified.

Código	DN	Medida	Tipo Atuador	Preço (€)
F56390952ESGE	50	2"	GE-1	-
F56391052ESGE	65	2 1/2"	GE-1	-
F56391152ESGE	80	3"	GE-1	-
F56391248ESGE	100	4"	GE-15	-
F56391348ESGE	125	5"	GE-15	-
F56391453ESGE	150	6"	GE-2	-
F56391654ESGE	200	8"	GE-2+	-

REF. 5611



Válvula borboleta tipo wafer

Características da válvula, ver art. 2101. Especifique a tensão de
alimentação necessária.

Butterfly valve wafer type

Valve characteristics see art. 2101.
The required tension supply to be specified.

Código	DN	Medida	Tipo Atuador	Preço (€)
F56110947ESGE	50	2"	GE-05	-
F56111052ESGE	65	2 1/2"	GE-1	-
F56111152ESGE	80	3"	GE-1	-
F56111248ESGE	100	4"	GE-15	-
F56111353ESGE	125	5"	GE-2	-
F56111454ESGE	150	6"	GE-2+	-

VÁLVULAS COM ATUADOR ELÉTRICO

REF. 5611

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula borboleta tipo wafer

Características da válvula, ver art. 2101.
Servo motor trifásico (3-400 V). Consulte outra tensão.

Butterfly valve wafer type

Valve characteristics see art. 2101.
Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.

F56111258ESGE	100	4"	GE-010	-
F56111359ESGE	125	5"	GE-015	-
F56111455ESGE	150	6"	GE-025	-
F56111662ESGE	200	8"	GE-050	-

REF. 5634

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula borboleta tipo wafer inoxidável

Características da válvula, ver art. 2104.
Especifique a tensão de alimentação necessária.

Stainless steel butterfly valve wafer type

Valve characteristics see art. 2104.
Required voltage must be specified.

F56340947ESGE	50	2"	GE-05	-
F56341052ESGE	65	2 1/2"	GE-1	-
F56341152ESGE	80	3"	GE-1	-
F56341248ESGE	100	4"	GE-15	-
F56341353ESGE	125	5"	GE-2	-
F56341454ESGE	150	6"	GE-2+	-

REF. 5634

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula borboleta tipo wafer inoxidável

Características da válvula, ver art. 2104.
Servo motor trifásico (3-400 V). Consulte outra tensão.

Stainless steel butterfly valve wafer type

Valve characteristics see art. 2104.
Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.

F56341258ESGE	100	4"	GE-010	-
F56341359ESGE	125	5"	GE-015	-
F56341455ESGE	150	6"	GE-025	-
F56341662ESGE	200	8"	GE-050	-
F56341860ESGE	250	10"	GE-110	-

REF. 5608

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula borboleta tipo LUG DIN

Características da válvula, ver art. 2108. Especifique a tensão de alimentação necessária.

Butterfly valve DIN LUG type

Valve characteristics see art. 2108.
Required voltage must be specified.

F56080952ESGE	50	2"	GE-1	-
F56081052ESGE	65	2 1/2"	GE-1	-
F56081152ESGE	80	3"	GE-1	-
F56081248ESGE	100	4"	GE-15	-
F56081348ESGE	125	5"	GE-15	-
F56081453ESGE	150	6"	GE-2	-
F56081654ESGE	200	8"	GE-2+	-

REF. 5608

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula borboleta tipo LUG DIN

Características da válvula, ver art. 2108.
Servo motor trifásico (3-400 V).
Consulte outra tensão.

Butterfly valve DIN LUG type

Valve characteristics see art. 2108.
Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.

F56081358ESGE	125	5"	GE-010	-
F56081459ESGE	150	6"	GE-015	-
F56081655ESGE	200	8"	GE-025	-
F56081856ESGE	250	10"	GE-035	-
F56082062ESGE	300	12"	GE-050	-

VÁLVULAS COM ATUADOR ELÉTRICO

REF. 5608A

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula borboleta tipo ANSI LUG

Características da válvula, ver art. 2108A. Especifique a tensão de alimentação necessária.

Butterfly valve ANSI LUG type

Valve characteristics see art. 2108A.
Required voltage must be specified.

F5608A0952ESGE	50	2"	GE-1	-
F5608A1052ESGE	65	2 1/2"	GE-1	-
F5608A1152ESGE	80	3"	GE-1	-
F5608A1248ESGE	100	4"	GE-15	-
F5608A1348ESGE	125	5"	GE-15	-
F5608A1453ESGE	150	6"	GE-2	-
F5608A1654ESGE	200	8"	GE-2+	-

REF. 5608A

Código

DN

Medida

Tipo Atuador

Preço (€)



Válvula borboleta tipo ANSI LUG

Características da válvula, ver art. 2108A.

Servo motor trifásico (3-400 V).
Consulte outra tensão.

Butterfly valve ANSI LUG type

Valve characteristics see art. 2108A.
Triphasic servomotor (3-400 V). Other
voltage please consult us.

F5608A1358ESGE	125	5"	GE-010	-
F5608A1459ESGE	150	6"	GE-015	-
F5608A1655ESGE	200	8"	GE-025	-
F5608A1856ESGE	250	10"	GE-035	-
F5608A2062ESGE	300	12"	GE-050	-
F5608A2257ESGE	350	14"	GE-080	-
F5608A2460ESGE	400	16"	GE-110	-
F5608A2664ESGE	450	18"	GE-150	-
F5608A2861ESGE	500	20"	GE-210	-

VÁLVULAS HIGIÉNICAS COM ATUADOR VERTICAL

REF. 5940



Extremidades da braçadeira da válvula borboleta
Características da válvula ver art. 2940.
Características do atuador ver art. 2944/2949.
Atuador de efeito único ou duplo.

Butterfly valve clamp ends

Valve characteristics see art. 2940.
Actuator characteristics see art. 2944/2949.
Spring return or double acting actuator.

Código	DN	Medida	Preço (€)
Efeito Simples			
F59400644ESGE	25	1"	-
F59400844ESGE	38	1 1/2"	-
F59400944ESGE	50	2"	-
F59401044ESGE	65	2 1/2"	-
F59401144ESGE	80	3"	-
F59401244ESGE	100	4"	-
Efeito duplo			
Código	DN	Medida	Preço (€)
F59400649ESGE	25	1"	-
F59400849ESGE	38	1 1/2"	-
F59400949ESGE	50	2"	-
F59401049ESGE	65	2 1/2"	-
F59401149ESGE	80	3"	-
F59401249ESGE	100	4"	-

REF. 5941E



Válvula borboleta de extremidades roscadas

Características da válvula, ver art. 2941E. Características do atuador ver art. 2944/2949. Atuador de ação simples ou dupla.

Butterfly valve threaded ends

Valve characteristics see art. 2941E. Actuator characteristics see art. 2944/2949. Spring return or double acting actuator.

Código	DN	Medida	Preço (€)
Efeito Simples			
F5941E0644ESGE	25	1"	-
F5941E0744ESGE	32	1 1/4"	-
F5941E0844ESGE	38	1 1/2"	-
F5941E0944ESGE	50	2"	-
F5941E1044ESGE	65	2 1/2"	-
F5941E1144ESGE	80	3"	-
F5941E1244ESGE	100	4"	-
Efeito duplo			
Código	DN	Medida	Preço (€)
F5941E0649ESGE	25	1"	-
F5941E0749ESGE	32	1 1/4"	-
F5941E0849ESGE	38	1 1/2"	-
F5941E0949ESGE	50	2"	-
F5941E1049ESGE	65	2 1/2"	-
F5941E1149ESGE	80	3"	-
F5941E1249ESGE	100	4"	-

REF. 5942E



Válvula borboleta com extremidades roscadas / soldadas

Características da válvula, ver art. 2942E. Características do atuador ver art. 2944/2949. Atuador de ação simples ou dupla.

Butterfly valve end threaded/welded

Valve characteristics see art. 2942E. Actuator characteristics see art. 2944/2949. Spring return or double acting actuator.

Código	DN	Medida	Preço (€)
Efeito Simples			
F5942E0644ESGE	25	1"	-
F5942E0744ESGE	32	1 1/4"	-
F5942E0844ESGE	38	1 1/2"	-
F5942E0944ESGE	50	2"	-
F5942E1044ESGE	65	2 1/2"	-
F5942E1144ESGE	80	3"	-
F5942E1244ESGE	100	4"	-
Efeito duplo			
Código	DN	Medida	Preço (€)
F5942E0649ESGE	25	1"	-
F5942E0749ESGE	32	1 1/4"	-
F5942E0849ESGE	38	1 1/2"	-
F5942E1049ESGE	65	2 1/2"	-
F5942E1149ESGE	80	3"	-
F5942E1249ESGE	100	4"	-

VÁLVULAS HIGIÉNICAS COM ATUADOR

REF. 5943E



Válvula borboleta soldada / extremidades soldadas

Características da válvula, ver art. 2943E.

Características do atuador ver art. 2944/2949.

Atuador de ação simples ou dupla.

Butterfly valve end welded/welded

Valve characteristics see art. 2943E. Actuator characteristics see art. 2944/2949. Spring return or double acting actuator.

Código

DN

Medida

Preço (€)

Efeito Simples

F5943E0644ESGE	25	1"	-
F5943E0744ESGE	32	1 1/4"	-
F5943E0844ESGE	38	1 1/2"	-
F5943E0944ESGE	50	2"	-
F5943E1044ESGE	65	2 1/2"	-
F5943E1144ESGE	80	3"	-
F5943E1244ESGE	100	4"	-

Efeito duplo

Código	DN	Medida	Preço (€)
F5943E0649ESGE	25	1"	-
F5943E0749ESGE	32	1 1/4"	-
F5943E0849ESGE	38	1 1/2"	-
F5943E0949ESGE	50	2"	-
F5943E1049ESGE	65	2 1/2"	-
F5943E1149ESGE	80	3"	-
F5943E1249ESGE	100	4"	-

REF. 5013



Válvula esférica de 3 peças (braçadeira)

Características da válvula, ver art. 2933.

3 pieces ball valve (clamp)

Valve characteristics see art. 2933.

Código

DN

Medida

Preço (€)

GNP Dupla Ação

F501304122ESGE	12	1/2"	-
F501305122ESGE	19	3/4"	-
F501306122ESGE	25	1"	-
F501308128ESGE	38	1 1/2"	-
F501309128ESGE	50	2"	-
F501310142ESGE	65	2 1/2"	-
F501311142ESGE	80	3"	-
F501312150ESGE	100	4"	-

GNP Efeito Único

Código	DN	Medida	Preço (€)
F501304126ESGE	12	1/2"	-
F501305134ESGE	19	3/4"	-
F501306136ESGE	25	1"	-
F501308144ESGE	38	1 1/2"	-
F501309148ESGE	50	2"	-
F501310152ESGE	65	2 1/2"	-
F501311160ESGE	80	3"	-
F501312164ESGE	100	4"	-

REF. 5032



Válvula esférica com rosca / extremidade soldada

Características da válvula, ver art. 2932

Ball valve threaded/welded end

Valve characteristics see art. 2932

Código

DN

Medida

Preço (€)

GNP Dupla Ação

F503206122ESGE	25	1"	-
F503208128ESGE	38	1 1/2"	-
F503209128ESGE	50	2"	-
F503210142ESGE	65	2 1/2"	-
F503211142ESGE	80	3"	-

GNP Efeito Único

Código	DN	Medida	Preço (€)
F503206136ESGE	25	1"	-
F503209148ESGE	50	2"	-
F503210152ESGE	65	2 1/2"	-
F503211160ESGE	80	3"	-

VÁLVULAS HIGIÉNICAS COM ATUADOR

REF. 5940



Válvula borboleta extremidades da braçadeira
Características da válvula, ver art. 2940.

Butterfly valve clamp ends
Valve characteristics see art. 2940.

Código	DN	Medida	Preço (€)
GNP Dupla Ação			
F594006122ESGE	25	1"	-
F594008122ESGE	38	1 1/2"	-
F594009122ESGE	50	2"	-
F594010125ESGE	65	2 1/2"	-
F594011125ESGE	80	3"	-
F594012128ESGE	100	4"	-
GNP Efeito Unico			
Código	DN	Medida	Preço (€)
F594006126ESGE	25	1"	-
F594008126ESGE	38	1 1/2"	-
F594009134ESGE	50	2"	-
F594010140ESGE	65	2 1/2"	-
F594011140ESGE	80	3"	-
F594012144ESGE	100	4"	-

REF. 5941E



Válvula esférica de 3 peças (extremidades rosqueadas)
Características da válvula, ver art. 2933.

3 pieces ball valve (threaded ends)
Valve characteristics see art. 2941E.

Código	DN	Medida	Preço (€)
GNP Dupla Ação			
F5941E06122ESGE	25	1"	-
F5941E07122ESGE	32	1 1/4"	-
F5941E08122ESGE	38	1 1/2"	-
F5941E09122ESGE	50	2"	-
F5941E10125ESGE	65	2 1/2"	-
F5941E11125ESGE	80	3"	-
F5941E12128ESGE	100	4"	-
GNP Efeito Unico			
Código	DN	Medida	Preço (€)
F5941E06126ESGE	25	1"	-
F5941E07126ESGE	32	1 1/4"	-
F5941E08126ESGE	38	1 1/2"	-
F5941E09134ESGE	50	2"	-
F5941E10140ESGE	65	2 1/2"	-
F5941E11140ESGE	80	3"	-
F5941E12144ESGE	100	4"	-

REF. 5942E



Válvula de esfera de 3 peças (extremidade rosca / soldada)
Características da válvula, ver art. 2942E.

3 pieces ball valve (threaded end/welded)
Valve characteristics see art. 2942E.

Código	DN	Medida	Preço (€)
GNP Dupla Ação			
F5942E06122ESGE	25	1"	-
F5942E07122ESGE	32	1 1/4"	-
F5942E08122ESGE	38	1 1/2"	-
F5942E09122ESGE	50	2"	-
F5942E10125ESGE	65	2 1/2"	-
F5942E11125ESGE	80	3"	-
F5942E12128ESGE	100	4"	-
GNP Efeito Unico			
Código	DN	Medida	Preço (€)
F5942E06126ESGE	25	1"	-
F5942E07126ESGE	32	1 1/4"	-
F5942E08126ESGE	38	1 1/2"	-
F5942E10140ESGE	65	2 1/2"	-
F5942E11140ESGE	80	3"	-
F5942E12144ESGE	100	4"	-

VÁLVULAS HIGIÉNICAS COM ATUADOR

REF. 5943E



Válvula esférica de 3 peças (extremidade soldada / soldada)

Características da válvula, ver art. 2943E.

3 pieces ball valve (end welded/welded)

Valve characteristics see art. 2943E.

Código

DN

Medida

Preço (€)

GNP Dupla Ação

F5943E06122ESGE	25	1"	-
F5943E07122ESGE	32	1 1/4"	-
F5943E08122ESGE	38	1 1/2"	-
F5943E09122ESGE	50	2"	-
F5943E10125ESGE	65	2 1/2"	-
F5943E11125ESGE	80	3"	-
F5943E12128ESGE	100	4"	-

GNP Efeito Unico

Código	DN	Medida	Preço (€)
F5943E06126ESGE	25	1"	-
F5943E07126ESGE	32	1 1/4"	-
F5943308126ESGE	38	1 1/2"	-
F5943E09134ESGE	50	2"	-
F5943E10140ESGE	65	2 1/2"	-
F5943E11140ESGE	80	3"	-
F5943E12144ESGE	100	4"	-

REF. 5613



Válvula esférica de 3 peças (braçadeira)

Características da válvula, ver art. 2933. Especifique a tensão de alimentação necessária.

3 pieces Clamp ended ball valve

Valve characteristics see art. 2933

The required tension supply to be specified.

Código

DN

Medida

Preço (€)

F56130451ESGE	12	1/2"	-
F56130551ESGE	19	3/4"	-
F56130651ESGE	25	1"	-
F56130847ESGE	38	1 1/2"	-
F56130952ESGE	50	2"	-
F56131052ESGE	65	2 1/2"	-
F56131148ESGE	80	3"	-
F56131253ESGE	100	4"	-

REF. 5632



Válvula esférica roscada / extremidades soldadas

Características da válvula, ver art. 2932. Especifique a tensão de alimentação necessária.

Ball valve threaded/welded end

Valve characteristics see art. 2932

The required tension supply to be specified.

Código

DN

Medida

Preço (€)

F56320651ESGE	25	1"	-
F56320847ESGE	38	1 1/2"	-
F56320952ESGE	50	2"	-
F56321052ESGE	65	2 1/2"	-
F56321148ESGE	80	3"	-

REF. 5650



Válvula borboleta extremidades da braçadeira

Características da válvula, ver art. 2940.

A alimentação de tensão necessária a ser especificada.

Butterfly valve Clamp ends

Valve characteristics see art. 2940.

The required tension supply to be specified.

Código

DN

Medida

Preço (€)

F56500651ESGE	25	1"	-
F56500851ESGE	38	1 1/2"	-
F56500951ESGE	50	2"	-
F56501051ESGE	65	2 1/2"	-
F56501147ESGE	80	3"	-
F56501247ESGE	100	4"	-

VÁLVULAS HIGIÉNICAS COM ATUADOR

REF. 5651E	Código	DN	Medida	Preço (€)
 Válvula borboleta com extremidades rosqueadas Características da válvula, ver art. 2941E. A alimentação de tensão necessária a ser especificada. <i>Butterfly valve threaded ends</i> Valve characteristics see art. 2941E.	F5651E0651ESGE	25	1"	-
	F5651E0751ESGE	32	1 1/4"	-
	F5651E0851ESGE	38	1 1/2"	-
	F5651E0951ESGE	50	2"	-
	F5651E1051ESGE	65	2 1/2"	-
	F5651E1147ESGE	80	3"	-
	F5651E1247ESGE	100	4"	-

REF. 5652E	Código	DN	Medida	Preço (€)
 Válvula borboleta de extremidade roscada / soldada Características da válvula, ver art. 2942E. A alimentação de tensão necessária a ser especificada. <i>Butterfly valve threaded end/welded</i>	F5652E0651ESGE	25	1"	-
	F5652E0751ESGE	32	1 1/4"	-
	F5652E0851ESGE	38	1 1/2"	-
	F5652E0951ESGE	50	2"	-
	F5652E1051ESGE	65	2 1/2"	-
	F5652E1147ESGE	80	3"	-
	F5652E1247ESGE	100	4"	-

REF. 5653E	Código	DN	Medida	Preço (€)
 Válvula borboleta soldada / extremidades soldadas Características da válvula, ver art. 2943E. Especifique a tensão de alimentação necessária. <i>Butterfly valve end welded/welded</i> Valve characteristics see art. 2943E.	F5653E0651ESGE	25	1"	-
	F5653E0751ESGE	32	1 1/4"	-
	F5653E0851ESGE	38	1 1/2"	-
	F5653E0951ESGE	50	2"	-
	F5653E1051ESGE	65	2 1/2"	-
	F5653E1147ESGE	80	3"	-
	F5653E1247ESGE	100	4"	-

REF. 5680	Código	DN	Medida	Preço (€)
 Base Suporte Atuador / Válvula AISI 304	F74X69X49L52	-	-	-
	F82X72X60L46	-	-	-
	F100X76X65L70	-	-	-
	F120X74X69L81	-	-	-
	F86X77X78L92	-	-	-

REF. 5681	Código	DN	Medida	Preço (€)
 Base Suporte Atuador Fim de Curso	F64X54X40XL80	-	-	-

REF. 5682	Código	DN	Medida	Preço (€)
 Dados de Interligação Atuador / Válvula AISI 304	F11X11X8-10-20-24	-	-	-
	F11X11X9,5-12-22-30	-	-	-
	F11X11X10X12-22-30	-	-	-
	F14X15X9,5-13-25-34	-	-	-
	F11X12,5X11-12,5-24-44	-	-	-
	F22X22X12-21-30-60	-	-	-
	F14X15X12-12,5-25-39	-	-	-

REF. 5683	Código	DN	Medida	Preço (€)
 Dados de Interligação Atuador Vertical Válvula AISI 304	F8X12X28	-	-	-

REF. 5684	Código	DN	Medida	Preço (€)
 Base Suporte Extensivo Atuador Válvula AISI 304	F120X84X65L52-100	-	-	-

REF. 5060 - 5060N



Válvula de sede inclinada com atuador pneumático de simples efeito

Também disponível com rosca NPT (5060N).
Extremos rosca gas, PN-16. Const.: aço inox. AISI 316 microfusão. Junta atuador: NBR. Pressão do comando; Atuador: 3-10 kg/cm². Faixa temp. trabalho: -10°C +180°C.

Código	Medida polgada	DN	Preço (€)
F506004ESGE	1/2"	12	-
F506005ESGE	3/4"	19	-
F506006ESGE	1"	25	-
F506007ESGE	1 1/4"	32	-
F506008ESGE	1 1/2"	38	-
F506009ESGE	2"	50	-

REF. 5060 - 5060N - Referência em Stock



Válvula de sede inclinada com atuador pneumático de simples efeito

Também disponível com rosca NPT (5060N).
Extremos rosca gas, PN-16. Const.: aço inox. AISI 316 microfusão. Junta atuador: NBR. Pressão do comando; Atuador: 3-10 kg/cm². Faixa temp. trabalho: -10°C +180°C.

Código	Medida polgada	DN	Preço (€)
F506004CHXI	1/2"	12	-
F506005CHXI	3/4"	19	-
F506006CHXI	1"	25	-
F506007CHXI	1 1/4"	32	-
F506008CHXI	1 1/2"	38	-
F506009CHXI	2"	50	-

REF. 5062 - 5062N



Válvula deslizante Pneumática-Também disponível com rosca NPT (5062N).

Construção em aço inoxidável AISI 304. Extremidades roscadas a gas.
Material de fechamento: EPDM. Conexão pneumática Namur.
Pressão máxima de trabalho 16 PN. Acionamento simples efeito (retorno por mola).

Pneumatic shuttle valve

Also available with NPT thread (5062N)/Stainless steel material AISI 304.
Gas thread ends. Seat EPDM material/Namur pneumatic connection.
Maximum working pressure 16 PN/Control by single action (spring return).

Código	Medida polgada	DN	Preço (€)
F506203ESGE	3/8"	10	-
F506204ESGE	1/2"	12	-
F506205ESGE	3/4"	19	-
F506206ESGE	1"	25	-
F506207ESGE	1 1/4"	32	-
F506208ESGE	1 1/2"	38	-
F506209ESGE	2"	50	-

F5062N03ESGE	3/8"	10	-
F5062N04ESGE	1/2"	12	-
F5062N05ESGE	3/4"	19	-
F5062N06ESGE	1"	25	-
F5062N07ESGE	1 1/4"	32	-
F5062N08ESGE	1 1/2"	38	-
F5062N09ESGE	2"	50	-

REF. 5065



Válvula Pneumática modular 2 vias

Construção em aço carbono WCB.
Extremidades flangeadas DIN PN 16/Assento PPL.
Temperatura de trabalho -20°C/+230°C.

2 ways modulate pneumatic valve

Body: carbon steel WCB/DIN PN 16 flange ends.
Seat material: PPL/Working temperature -20°C/+230°C.

Código	Medida polgada	DN	Preço (€)
F506504ESGE	1/2"	12	-
F506505ESGE	3/4"	19	-
F506506ESGE	1"	25	-
F506507ESGE	1 1/4"	32	-
F506508ESGE	1 1/2"	38	-
F506509ESGE	2"	50	-
F506510ESGE	2 1/2"	65	-
F506511ESGE	3"	80	-
F506512ESGE	4"	100	-

REF. 5065 A



Válvula Pneumática modular 2 vias

Construção em aço carbono WCB.
Extremidades flangeadas ANSI S-150/Assento PPL.
Temperatura de trabalho : -10°C/+230°C.

2 ways modulate pneumatic valve

Body: carbon steel WCB/ANSI S-150 Flange ends.
Seat material: PPL/Working temperature: -10°C/+230°C

Código	Medida polgada	DN	Preço (€)
F5065A05ESGE	3/4"	19	-
F5065A06ESGE	1"	25	-
F5065A07ESGE	1 1/4"	32	-
F5065A08ESGE	1 1/2"	38	-
F5065A09ESGE	2"	50	-
F5065A10ESGE	2 1/2"	65	-
F5065A11ESGE	3"	80	-
F5065A12ESGE	4"	100	-

REF. 5950 - 5951

Código

Medida

Preço (€)



Posicionador rotativo

Positioners rotary

Pneumático - sinal 3 - 15 PSI

Pneumatic - signal 3 - 15 PSI

Electropneumático - sinal 4-20 mA

Electropneumatic - signal 4-20 mA

Electropneumático - sinal 4-20 mA com relé de posição

Electropneumatic - signal 4-20 mA with position transmitter



F595000ESGE		-
-------------	--	---

Atuador não incluído. /
Actuator not included.

F595100ESGE		-
-------------	--	---

Atuador não incluído. /
Actuator not included.

F595100ESGE		-
-------------	--	---

Atuador não incluído. /
Actuator not included.

REF. 5952

Código

Medida

Preço (€)



Posicionador linear

Lineal positioners

Posicionador linear Eletropneumático - sinal 4-20 mA.

Lineal positioner Electropneumatic signal 4-20 mA.

Posicionador linear Eletropneumático – sinal 4 – 20 mA

com relé de posição

Lineal positioner Electropneumatic – Signal 4 – 20 mA with position transmitter

F595200ESGE		-
-------------	--	---

Válvula não incluída. / Valve not included.

F595204ESGE		-
-------------	--	---

Válvula não incluída. / Valve not included.

REF. 5954

Código

Medida

Preço (€)



Posicionador Digital

Para actuador linear ou rotativo de Simples efeito - Sinal 4 – 20 mA

Smart Positioner

For linear or rotary actuator Single Acting -Signal 4 – 20

F595400ESGE		-
-------------	--	---

REF. 5953

Código

Medida

Preço (€)



Controlador de velocidade para atuadores pneumáticos

Montagem direta entre o atuador e electroválvula NAMUR 5/2.

Pneumatic actuator speed controller

Directly mounts between the actuator and NAMUR solenoid valve 5/2.

F595302ESGE

-

REF. P5953

Código

Medida

Preço (€)



Placa adaptadora para controlar a velocidade do atuador pneumático

Montagem direta no atuador conexão NAMUR.

Adaptor plate for pneumatic actuator speed controller

Directly mounts on actuator NAMUR connection.

FP5953ESGE

-

REF. 5971

Código

Medida

Preço (€)



Redutor para controlo de emergência

Gear box for emergency control

F597104ESGE

200 Nm

-

F597105ESGE

600 Nm

-

F597106ESGE

900 Nm

-

REF. 5975 - 5976 - 5977 - Redutores Manuais Para Válvulas

Código

Medida

Preço (€)



Redutores manuais

Tipo coroa sem fim. Corpo em ferro fundido.

Gear operators

Worm gear type. Cast iron body.

F5975ESGE

300 Nm

-

F5976ESGE

750 Nm

-

F5977ESGE

1200 Nm

-

F5977AESGE

1200 Nm

-

F5977BESGE

1200 Nm

-

F5978ESGE

2000 Nm

-

F5978AESGE

2000 Nm

-

REF. 5984

Código

Medida

Preço (€)



Redutores manuais

Tipo coroa sem fim. Corpo em alumínio

Gear operators

Worm gear type. Cast aluminium body

F598404ESGE

150 Nm

-

F598405ESGE

250 Nm

-

F598406ESGE

750 Nm

-



INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE

REF. 5985

Código

Medida

Preço (€)



Dispositivo manual com retorno por mola

Manual device with spring return

F598502ESGE	11 Nm	-
F598507ESGE	21 Nm	-
F598509ESGE	40 Nm	-

REF. 5987 - Referência em Stock - Caixas Fins de Curso

Código

Medida

Preço (€)



Caixa de interruptores limite

Em caixa de alumínio norma NAMUR - IP 67.

Limit switch box

In aluminium "NAMUR" box - IP 67.

F598702CHXI		-
-------------	--	---

Atuador não incluído / Actuator not included.

F598704ESGE		-
-------------	--	---

Atuador não incluído / Actuator not included.

F598706ESGE		-
-------------	--	---

Atuador não incluído / Actuator not included.

F598708ESGE		-
-------------	--	---

Atuador não incluído / Actuator not included.

F598710ESGE		-
-------------	--	---

Atuador não incluído / Actuator not included.

F598712ESGE		-
-------------	--	---

Atuador não incluído / Actuator not included.



Caixa de interruptores limite

Em caixa de alumínio ATEX Ex d II B T6- NAMUR IP67

Limit switch box

In aluminium ATEX Ex d II B T6 - NAMUR IP67.

REF. 5987 20

Código

Medida

Preço (€)



Cabezal de control para Actuadores Neumáticos Rotativos

On/Off con sensores, electroválvula y bus de comunicación AS-i

En caja de aluminio norma NAMUR - IP67- 24VDC.

Top controller for Pneumatic Actuators On/Off with sensors, solenoid and communication card AS-i

In aluminium NAMUR box - IP67- 24VDC.

F598720ESGE		-
-------------	--	---

REF. 5315

Código

Medida polgada

Preço (€)



Microrruptor final de carrera sobre válvula manual(*)

Limit switch box installed on handle valve(*)

F53150202ESGE	1/4"-1/2"	-
F53150502ESGE	3/4"-1"	-
F53150702ESGE	1 1/4"-2"	-
F53151002ESGE	2 1/2"-4"	-
F53150208ESGE	1/4"-1/2"	-
F53150508ESGE	3/4"-1"	-
F53150708ESGE	1 1/4"-2"	-
F53151008ESGE	2 1/2"-4"	-

Válvula não incluída. / Valve not included.

CAIXAS FINS DE CURSO (INTERRUPTORES)

REF. 5328

Código

Medida polgada

Preço (€)



Caixa de interruptor de limite instalada no manípulo da válvula(*)

Limit switch box installed on handle valve()*

F53280402ESGE	1/2"-3/4"	-
F53280602ESGE	1"	-
F53280702ESGE	1 1/4"-2"	-
F53281002ESGE	2 1/2"-4"	-
F53280408ESGE	1/2"-3/4"	-
F53280608ESGE	1"	-
F53280708ESGE	1 1/4"-2"	-
F53281008ESGE	2 1/2"-4"	-

Válvula no incluída. / Valve not included.

REF. 5309

Código

Medida polgada

Preço (€)



Caixa de interruptor de limite instalada no manípulo da válvula(*)

Limit switch box installed on handle valve()*

F53090902ESGE	2" - 3"	-
F53091202ESGE	4" - 6"	-
F53091602ESGE	8"	-
F53091802ESGE	10"	-
F53090908ESGE	2" - 3"	-
F53091208ESGE	3/4"-1"	-
F53091608ESGE	1 1/4"-2"	-

Válvula no incluída. / Valve not included.

REF. 5981

Código

Medida

Preço (€)



Caixa de interruptor de limite instalada no operador do redutor(*)

Electromecânico para operador de redutor

Limit switch box installed on gear operator()*
Electromechanical to gear operator

F598100ESGE	5975**	-
F598102ESGE	5976**	-
F598104ESGE	5977**	-

REF. 5988

Código

Medida

Preço (€)



Caixa de interruptor de limite para válvula de sede inclinada

Electromecânico

Limit switch box for angle seat valve
Electromechanical

F598801ESGE		-
-------------	--	---

EXTENSOR PARA VÁLVULAS

REF. 5330

Código

Medida

Preço (€)



Extensor para válvula manual (*)

(*) Válvula não incluída (consultar modelo de válvula)

Extension for manual valve (*)

(*) Valve not included (consult the model of the valve)

L = 50mm

F533009050ESGE	L=50 mm	-
F533011050ESGE	L= 50 mm	-
F533014050ESGE	L= 50mm	-
F533017050ESGE	L= 50mm	-
F533020050ESGE	L= 50 mm	-
F533022050ESGE	L= 50 mm	-

L = 100mm

F533009100ESGE	L= 100 mm	-
F533011100ESGE	L= 100mm	-
F533014100ESGE	L= 100mm	-
F533017100ESGE	L= 100mm	-
F533020100ESGE	L= 100 mm	-
F533022100ESGE	L= 100 mm	-

REF. 5332

Código

Medida

Preço (€)



Extensor para válvula manual com sistema de bloqueio (*)

(*) Válvula não incluída

Extension for manual valve with locking system (*)

(*) Valve not included

L = 50mm

F533209050ESGE	L=50 mm	-
F533211050ESGE	L= 50 mm	-
F533214050ESGE	L= 50mm	-
F533217050ESGE	L= 50mm	-
F533220050ESGE	L= 50 mm	-
F533222050ESGE	L=50 mm	-

L = 100mm

F533209100ESGE	L= 100 mm	-
F533211100ESGE	L= 100mm	-
F533214100ESGE	L= 100mm	-
F533217100ESGE	L= 100mm	-
F533220100ESGE	L= 100 mm	-
F533222100ESGE	L= 100 mm	-

REF. 5334

Código

Medida

Preço (€)



Extensor para válvula automatizada (*)

(*) Válvula não incluída (consultar modelo de válvula)

Extension for automated valve (*)

(*) Valve not included (consult the model of the valve)

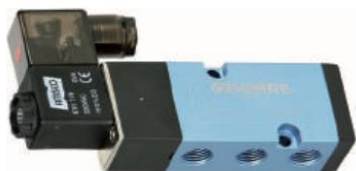
L = 50mm

F533409050ESGE	L=50 mm	-
F533411050ESGE	L= 50 mm	-

L = 100mm

F533414100ESGE	L= 100mm	-
F533417100ESGE	L= 100mm	-

REF. 5119	Código	Medida	Preço (€)
-----------	--------	--------	-----------



Electroválvula 5 vías

Acoplamento de acordo com o padrão Namur 5 vias / 2 posições. Dispositivo de controle manual. Consumo 5 W. Grau de proteção: IP 65 com conector e juntas. Conexões: 1/4" gás. Pressão de trabalho: min. 2 bar máx. 10 bar. Limite de temperatura: -20oC + 70oC.

5-ways solenoid valve

Coupling according norm Namur functioning 5 ways / 2 positions. Manual control device. Consumption 5 W. Protection: IP 65 with connector and seals. Connectors: 1/4" gas. Working pressure: min. 2 bar max. 10 bar. Temperature limits: -20oC +70oC.

F451902A12VESGE	A12V	-
F451902C12VESGE	C12V	-
F451902A24VESGE	A24V	-
F451902C24VESGE	C24V	-
F451902A48VESGE	A48V	-
F451902C48VESGE	C48V	-
F451902110VESGE	110V	-
F451902220VESGE	220V	-

REF. 4521	Código	Medida	Preço (€)
-----------	--------	--------	-----------



Electroválvula de 5 vias com bobina de segurança

Intrínseco = ATEX Ex 2G EEx ia IIC T6.

5-ways solenoid valve with intrinsic safety coil

ATEX Ex 2G EEx ia IIC T6.

F452102ESGE	C24V	-
-------------	------	---

REF. 4522	Código	Medida	Preço (€)
-----------	--------	--------	-----------



Electroválvula de 5 vias com bobina à prova de fogo

ATEX Ex 2G EEx m II T4.

5 ways solenoid valve with protection by encapsulation coil

ATEX Ex 2G EEx m II T4.

F452202ESGE	C24V	-
F452202ESGE	220V	-

REF. 4523	Código	Medida	Preço (€)
-----------	--------	--------	-----------



Electroválvula biestável de 5 vias

Acoplamento de acordo com o padrão Namur.

5 ways solenoid valve dual stable

Coupling according NAMUR std.

F452302C24VESGE	C24V	-
F452302220VESGE	220V	-

REF. 4519 - Referência em Stock	Código	Medida	Preço (€)
---------------------------------	--------	--------	-----------



Electroválvula de 3 e 5 vias Namur

F451902A12VCHXI	-	-
F451902C12VCHXI	-	-

REF. 4519	Código	Medida	Preço (€)
-----------	--------	--------	-----------



Electroválvula de 5 vias

Acoplamento de acordo com o padrão Namur 5 vias / 2 posições. Dispositivo de controle manual. Consumo 5 W. Grau de proteção: IP 65 com conector e

F451902A12VESGE	A12V	-
F451902C12VESGE	C12V	-
F451902A24VESGE	A24V	-
F451902110VESGE	110V	-
F451902220VESGE	220V	-

REF. 4821	Código	Medida	Preço (€)
-----------	--------	--------	-----------



Bobina para electroválvula de 5 vias
Segurança intrínseca: AtexEEia IIC T6

F4821C24VESGE		-
---------------	--	---

REF. 4822	Código	Medida	Preço (€)
-----------	--------	--------	-----------



Bobina para electroválvula de 5 vias
À prova de chamas: AtexEE m II T4

5 way solenoid valve coil

F4822C24VESGE		-
F4822220VESGE		-

REF. 4801	Código	Medida	Preço (€)
-----------	--------	--------	-----------



(4801 05) Conector tripolar de 5W
Conector de 3 pólos. Potência 5W.
DIN 43650. Grau de proteção IP65.

(4801 08) 3-Pole 5W connector
3-Pole connector. 5W power. DIN 43650.
IP65 degree protection.

F480105ESGE		-
-------------	--	---

REF. 4800	Código	Medida	Preço (€)
-----------	--------	--------	-----------



Conector tripolar de 5 W com cabo
DIN 43650 IP65.

3-Pole 5 W connector with wires
DIN 43650 IP65.

F480005ESGE		-
-------------	--	---

REF. 8010

Código

Escala

Medida mm

Preço (€)



Manômetro de Pressão

Baixa pressão (ventômetro)

D = 100 aço inoxidável 304, anel: baioneta

Agulha: micrométrica / Escala dupla: inH₂O/mbar

Entrada inferior 1/2" / Classe: 1,0

Visor em vidro laminado/Opcional com glicerina

Pressure gauge

Low pressure (airmeter)

D = 100 stainless steel 304, ring: bayonet

Needle: micrometer / Double scale: inH₂O/mbar

Bottom entry 1/2" / Class: 1,0

Glass laminate sight / Available optional with glycerine

F8010025ESGE	0-25 mbar		-
F8010040ESGE	0-40 mbar		-
F8010060ESGE	0-60 mbar		-
F8010100ESGE	0-100 mbar		-
F8010250ESGE	0-250 mbar		-
F8010600ESGE	0-600 mbar		-

REF. 8011 - Referência em Stock

Código

Escala

Medida mm

Preço (€)



Manômetro (vacuômetro)

D = 100 aço inoxidável 304, anel: baioneta

Agulha: micrométrica / Escala dupla: psi/bar

Entrada inferior 1/2" / Classe: 1,0

Visor de vidro laminado / Opcional com glicerina

Pressure gauge (vacuometer)

D = 100 stainless steel 304, ring: bayonet

Needle: micrometer / Double scale: psi/bar

Bottom entry 1/2" / Class: 1,0

Glass laminate sight / Available optional with glycerine

F8011101ESGE	-1 +0 bar		-
F8011103ESGE	-1 +3 bar		-

REF. 8012

Código

Escala

Medida mm

Preço (€)



Manômetro

D = 100 aço inoxidável 304, anel: baioneta

Agulha: micrométrica / Dupla escala: psi/bar

Entrada inferior 1/2" / Classe: 1,0

Visor de vidro laminado / Opcional com glicerina

Pressure gauge

D = 100 stainless steel 304, ring: bayonet

Needle: micrometer / Double scale: psi / bar

Bottom entry 1/2" / Class: 1,0

Glass laminate sight / Available optional with glycerine

F8012001ESGE	0 +1 bar		-
F8012002ESGE	0 +2 bar		-
F8012006ESGE	0 +6 bar		-
F8012010ESGE	0 +10 bar		-
F8012016ESGE	0 +16 bar		-
F8012025ESGE	0 +25 bar		-
F8012060ESGE	0 +60 bar		-
F8012100ESGE	0 +100 bar		-
F8012250ESGE	0 +250 bar		-
F8012600ESGE	0 +600 bar		-

REF. 8029

Código

Escala

Medida mm

Preço (€)



Separador térmico tipo lira

Material: aço inoxidável

Conexão: macho-fêmea 1/2"G

Thermal divider lyre type

Material: stainless steel

Connection male-female 1/2"G

F802904ESGE			-
-------------	--	--	---

REF. 3802

Código

BAR

PSI

Preço (€)



Manômetro Ø 40, saída traseira, rosca BSP

Caixa em ABS. Tubo de Bourdon e conexão de latão UNE-EN 12165. Rosca macho 1/8 "gás (BSP). Graduações disponíveis de 0 a 2,5-4-6-10-16-25 bar. Saída traseira. Classe de precisão 2.5.

Pressure gauge Ø 40, back connection, BSP thread

ABS case. Brass bourdon pipe and connector UNE-EN 12165. 1/8" male gas threaded (BSP). Scale available from 0 to 2,5-4-6-10-16-25 bar. Back connection. Precision class 2,5.

F3802002ESGE	0-2,5	0-40	-
F3802004ESGE	0-4	0-60	-
F3802006ESGE	0-6	0-90	-
F3802010ESGE	0-10	0-150	-
F3802016ESGE	0-16	0-240	-
F3802025ESGE	0-25	0-400	-

REF. 3819

Código

BAR

PSI

Preço (€)



Indicador de manômetro Ø 53 vermelho, saída inferior

Caixa em ABS. Tubo de Bourdon e conexão de latão UNE-EN 12165. Rosca macho gás (BSP) 1/4 ". Graduações disponíveis de 0 a 2,5-4-6-10-16-25 bar. Saída inferior (radial). Classe de precisão 2.5.

Pressure gauge Ø 53, red index, bottom connection

ABS case. Brass bourdon pipe and connector UNE-EN 12165. 1/4" male gas threaded (BSP). Scale available from 0-2.5-4-6-10-16-25 bar. Bottom connection (radial). Precision class 2.5.

F3819002ESGE	0-2,5	0-40	-
F3819004ESGE	0-4	0-60	-
F3819006ESGE	0-6	0-90	-
F3819010ESGE	0-10	0-150	-
F3819016ESGE	0-16	0-240	-
F3819025ESGE	0-25	0-400	-

REF. 3818

Código

BAR

PSI

Preço (€)



Indicador vermelho do manômetro Ø 53, saída traseira

Caixa em ABS. Tubo de Bourdon e conexão de latão UNE-EN 12165. Rosca macho gás (BSP) 1/4 ". Graduações disponíveis de 0 a 2,5-4-6-10-16-25 bar. Saída traseira. Classe de precisão 2.5.

Pressure gauge Ø 53, red index, back connection

ABS case. Brass bourdon pipe and connector UNE-EN 12165. 1/4" male gas threaded (BSP). Scale available from 0-2.5-4-6-10-16-25 bar. Back connection. Precision class 2.5.

F3818002ESGE	0-2,5	0-40	-
F3818004ESGE	0-4	0-60	-
F3818006ESGE	0-6	0-90	-
F3818010ESGE	0-10	0-150	-
F3818016ESGE	0-16	0-240	-
F3818025ESGE	0-25	0-400	-

REF. 3820

Código

BAR

PSI

Preço (€)



Manômetro Ø 53, saída inferior, rosca BSP

Caixa em ABS. Tubo de Bourdon e conexão de latão UNE-EN 12165. Rosca macho gás (BSP) 1/4 ". Graduações disponíveis de 0 a 2,5-4-6-10-16-25 bar. Saída inferior (radial). Classe de precisão 2.5.

Pressure gauge Ø 53, bottom connection, BSP thread

ABS case. Brass bourdon pipe and connector UNE-EN 12165. 1/4" male gas threaded (BSP). Scale available from 0-2.5-4-6-10-16-25 bar. Bottom connection (radial). Precision class 2.5.

F3820002ESGE	0-2,5	0-40	-
F3820004ESGE	0-4	0-60	-
F3820006ESGE	0-6	0-90	-
F3820010ESGE	0-10	0-150	-
F3820016ESGE	0-16	0-240	-
F3820025ESGE	0-25	0-400	-

REF. 3820N

Código

BAR

PSI

Preço (€)

**Manômetro Ø 53, saída inferior, rosca NPT**

Caixa em ABS. Tubo de Bourdon e conexão de latão UNE-EN 12165. Rosca macho de 1/4" (NPT). Graduações disponíveis de 0 a 2,5-4-6-10-16-25 bar. Saída inferior (radial). Classe de precisão 2.5.

Pressure gauge Ø 53, bottom connection, NPT thread

ABS case. Brass bourdon pipe and connector UNE-EN 12165. 1/4" male threaded (NPT). Scale available from 0-2.5-4-6-10-16-25 bar. Bottom connection (radial). Precision class 2.5.

F3820N002ESGE	0-2,5	0-40	-
F3820N004ESGE	0-4	0-60	-
F3820N006ESGE	0-6	0-90	-
F3820N010ESGE	0-10	0-150	-
F3820N016ESGE	0-16	0-240	-
F3820N025ESGE	0-25	0-400	-

REF. 3821

Código

BAR

PSI

Preço (€)

**Manômetro Ø 53, saída traseira, rosca BSP**

Caixa em ABS. Tubo de Bourdon e conexão de latão UNE-EN 12165. Rosca macho gás (BSP) 1/4". Graduações disponíveis de 0 a 2,5-4-6-10-16-25 bar. Saída traseira. Classe de precisão 2.5.

Pressure gauge Ø 53, back connection, BSP thread

ABS case. Brass bourdon pipe and connector UNE-EN 12165. 1/4" male gas threaded (BSP). Scale available from 0-2.5-4-6-10-16-25 bar. Back connection. Precision class 2.5.

F3821002ESGE	0-2,5	0-40	-
F3821004ESGE	0-4	0-60	-
F3821006ESGE	0-6	0-90	-
F3821010ESGE	0-10	0-150	-
F3821016ESGE	0-16	0-240	-
F3821025ESGE	0-25	0-400	-

REF. 3825

Código

BAR

PSI

Preço (€)

**Medidor de pressão Ø 63, indicador vermelho, saída inferior**

Caixa em ABS. Tubo de Bourdon e conexão de latão UNE-EN 12165. Rosca macho gás (BSP) 1/4". Graduações disponíveis de 0 a 2,5-4-6-10-16-25 bar. Saída inferior (radial). Classe de precisão 2.5.

Pressure gauge Ø 63, red index, bottom connection

ABS case. Brass bourdon pipe and connector UNE-EN 12165. 1/4" male gas threaded (BSP). Scale available from 0-2.5-4-6-10-16-25 bar. Bottom connection (radial). Precision class 2.5.

F3825002ESGE	0-2,5	0-40	-
F3825004ESGE	0-4	0-60	-
F3825006ESGE	0-6	0-90	-
F3825010ESGE	0-10	0-150	-
F3825016ESGE	0-16	0-240	-
F3825025ESGE	0-25	0-400	-

REF. 3826

Código

BAR

PSI

Preço (€)

**Medidor de pressão Ø 63, indicador vermelho, saída traseira**

Caixa em ABS. Tubo de Bourdon e conexão de latão UNE-EN 12165. Rosca macho gás (BSP) 1/4". Graduações disponíveis de 0 a 2,5-4-6-10-16-25 bar. Saída traseira. Classe de precisão 2.5.

Pressure gauge Ø 63, red index, back connection

ABS case. Brass bourdon pipe and connector UNE-EN 12165. 1/4" male gas threaded (BSP). Scale available from 0-2.5-4-6-10-16-25 bar. Back connection (radial). Precision class 2.5.

F3826002ESGE	0-2,5	0-40	-
F3826004ESGE	0-4	0-60	-
F3826006ESGE	0-6	0-90	-
F3826010ESGE	0-10	0-150	-
F3826016ESGE	0-16	0-240	-
F3826025ESGE	0-25	0-400	-

REF. 3822 - Referência em Stock

**Manômetro de pressão Ø 63 com glicerina, saída inferior, rosca BSP**

Caixa de aço inoxidável. AISI 304. Tubo Bourdon e conexão de latão UNE-EN 12165. Rosca macho gás (BSP) 1/4". Graduações disponíveis de 0 a 2,5-4-6-10-16-25-60-100 bar. Saída inferior (radial). Classe de precisão 2.5.

Pressure gauge Ø 63 with glycerine, bottom connection, BSP thread
Stainless steel AISI 304 case. Brass bourdon pipe and connector UNE-EN 12165. 1/4" male gas threaded (BSP). Scale available from 0-2,5-4-6-10-16-25-60-100 bar. Bottom connection (radial). Precision class 2.5.

Código	BAR	PSI	Preço (€)
F3822002ESGE	0-2,5	0-40	-
F3822004ESGE	0-4	0-60	-
F3822006ESGE	0-6	0-90	-
F3822010ESGE	0-10	0-150	-
F3822016ESGE	0-16	0-240	-
F3822025ESGE	0-25	0-400	-
F3822060ESGE	0-60	0-900	-
F3822100ESGE	0-100	0-1500	-

REF. 3822N

**Manômetro de pressão Ø 63 com glicerina, saída inferior, rosca NPT**

Caixa de aço inoxidável. AISI 304. Tubo Bourdon e conexão de latão UNE-EN 12165. Rosca macho 1/4" (NPT). Graduações disponíveis de 0 a 2,5-4-6-10-16-25-60-100 bar. Saída inferior (radial). Classe de precisão 2.5.

Pressure gauge Ø 63 with glycerine, bottom connection, NPT thread
Stainless steel AISI 304 case. Brass bourdon pipe and connector UNE-EN 12165. 1/4" male threaded (NPT). Scale available from 0-2,5-4-6-10-16-25-60-100 bar. Bottom connection (radial). Precision class 2.5.

Código	BAR	PSI	Preço (€)
F3822N002ESGE	0-2,5	0-40	-
F3822N004ESGE	0-4	0-60	-
F3822N006ESGE	0-6	0-90	-
F3822N010ESGE	0-10	0-150	-
F3822N016ESGE	0-16	0-240	-
F3822N025ESGE	0-25	0-400	-
F3822N060ESGE	0-60	0-900	-
F3822N100ESGE	0-100	0-1500	-

REF. 3829 - Referência em Stock

**Manômetro Ø 63 com glicerina, saída traseira, rosca BSP**

Caixa de aço inoxidável. AISI 304. Tubo Bourdon e conexão de latão UNE-EN 12165. Rosca macho gás (BSP) 1/4". Graduações disponíveis de 0 a 2,5-4-6-10-16-25-60-100 bar. Saída traseira. Classe de precisão 2.5.

Pressure gauge Ø 63 with glycerine, back connection, BSP thread
Stainless steel AISI 304 case. Brass bourdon pipe and connector UNE-EN 12165. 1/4" male gas threaded (BSP). Scale available from 0-2,5-4-6-10-16-25-60-100 bar. Back connection. Precision class 2.5.

Código	BAR	PSI	Preço (€)
F3829002ESGE	0-2,5	0-40	-
F3829004ESGE	0-4	0-60	-
F3829006ESGE	0-6	0-90	-
F3829010ESGE	0-10	0-150	-
F3829016ESGE	0-16	0-240	-
F3829025ESGE	0-25	0-400	-
F3829060ESGE	0-60	0-900	-
F3829100ESGE	0-100	0-1500	-

REF. 3814

**Manômetro de pressão Ø 63 com glicerina, saída inferior, rosca BSP**

Caixa em aço inoxidável AISI 304. Tubo Bourdon e conexão em aço inoxidável. AISI 304. Rosca macho 1/4" gás (BSP). Graduações disponíveis de 0 a 2,5-4-6-10-16-25-40-60-100 bar. Saída inferior (radial). Classe de precisão 2.5.

Pressure gauge Ø 63 with glycerine, bottom connection, BSP thread
Stainless steel AISI 304 case - bourdon pipe and connector. 1/4" male gas threaded (BSP). Scale available from 0-2,5-4-6-10-16-25-40-60-100 bar. Bottom connection (radial). Precision class 2.5.

Código	BAR	PSI	Preço (€)
F3814002ESGE	0-2,5	0-40	-
F3814004ESGE	0-4	0-60	-
F3814006ESGE	0-6	0-90	-
F3814010ESGE	0-10	0-150	-
F3814016ESGE	0-16	0-240	-
F3814025ESGE	0-25	0-400	-
F3814040ESGE	0-40	0-600	-
F3814060ESGE	0-60	0-900	-
F3814100ESGE	0-100	0-1500	-

REF. LIP-20A / LIP-20B - Referência em Stock

**Manômetro Vertical 1/4****Manômetro Horizontal 1/4**

Código	BAR	PSI	Preço (€)
FLIP20A			-

FLIP20B			-
---------	--	--	---

REF. 3714

**Manômetro Ø 63 mm, saída inferior, rosca NPT**

Caixa de aço carbono. Tubo de Bourdon e conexão de latão UNE-EN 12165. Rosca macho NPT de 1/4". Saída inferior (radial). Classe de precisão 2.5. Escala de medição Kgf / cm², psi.

Pressure gauge Ø 63 mm, bottom connection, NPT thread

Carbon steel case. Brass bourdon pipe and connector UNE-EN 12165. 1/4" male NPT threaded. Bottom connection (radial). Precision class 2.5. Kgf/cm², psi scale.

Código

BAR

PSI

Preço (€)

F3714004ESGE	0-4	0-60	-
F3714007ESGE	0-7	0-100	-
F3714010ESGE	0-10	0-150	-
F3714014ESGE	0-14	0-200	-
F3714017ESGE	0-17	0-250	-
F3714021ESGE	0-21	0-300	-
F3714028ESGE	0-28	0-400	-

REF. 3827

**Manômetro de Ø 80 mm, indicador vermelho, saída inferior, rosca BSP**

Caixa em ABS, índice vermelho, escala dupla. Tubo de Bourdon e conexão de latão UNE-EN 12165. Rosca macho gás (BSP) 3/8". Graduações disponíveis de 0 a 2,5-4-6-10-16-25-40 bar. Saída inferior. Classe de precisão 2.5.

Pressure gauge Ø 80 mm, red index, bottom connection, BSP thread

ABS Case, red index, double scale. Bourdon pipe and connector 3/8" male gas threaded (BSP). Scale available from 0-2.5-4-6-10-16-25-40 bar. Bottom connection (radial). Precision class 2.5.

Código

BAR

PSI

Preço (€)

F3827002ESGE	0-2,5	0-40	-
F3827004ESGE	0-4	0-60	-
F3827006ESGE	0-6	0-90	-
F3827010ESGE	0-10	0-150	-
F3827016ESGE	0-16	0-240	-
F3827025ESGE	0-25	0-400	-
F3827040ESGE	0-40	0-600	-

REF. 3824

**Medidor de pressão Ø 100 com glicerina, saída inferior, rosca BSP**

Caixa de aço inoxidável AISI 304, tubo Bourdon e conexão de aço inoxidável. AISI 304. Rosca macho 1/2" gás (BSP). Graduações disponíveis de 0 a 2,5-4-6-10-16-25-40-60-100 bar. Saída inferior (radial). Classe de precisão 1.6.

Pressure gauge Ø 100 with glycerine, bottom connection, BSP thread

Stainless steel AISI 304 case, bourdon pipe and connector. 1/2" male gas threaded (BSP). Scale available from 0-2,5-4-6-10-16-25-40-60-100 bar. Bottom connection (radial). Precision class 1.6.

Código

BAR

PSI

Preço (€)

F3824002ESGE	0-2,5	0-40	-
F3824004ESGE	0-4	0-60	-
F3824006ESGE	0-6	0-90	-
F3824010ESGE	0-10	0-150	-
F3824016ESGE	0-16	0-240	-
F3824025ESGE	0-25	0-400	-
F3824040ESGE	0-40	0-600	-
F3824060ESGE	0-60	0-900	-
F3824100ESGE	0-100	0-1500	-

REF. 3824N

**Medidor de pressão Ø 100 com glicerina, saída inferior, rosca NPT**

Caixa em aço inoxidável AISI 304, tubo Bourdon e conexão em aço inoxidável. AISI 304. Rosca macho 1/2" (NPT). Graduações disponíveis de 0 a 4-6-10-16-25-40 bar. Saída inferior (radial). Classe de precisão 1.6.

Pressure gauge Ø 100 with glycerine, bottom connection, NPT thread

Stainless steel AISI 304 case, Bourdon pipe and connector. 1/2" male threaded (NPT). Scale available from 0-4-6-10-16-25-40-60-100 bar. Bottom connection (radial). Precision class 1.6.

Código

BAR

PSI

Preço (€)

F3824N004ESGE	0-4	0-60	-
F3824N006ESGE	0-6	0-90	-
F3824N010ESGE	0-10	0-150	-
F3824N016ESGE	0-16	0-240	-
F3824N025ESGE	0-25	0-400	-
F3824N040ESGE	0-40	0-600	-

REF. 8032 - 8033



Termómetros bimetalícos 63 mm (posterior)

Material da bainha: Latão; Dimensões da caixa: 63 mm
Material: aço zincado e prateado. Visor: vidro
Comprimento da lâmpada (L): 50 mm
Escala: escala dupla °C & °F. Precisão: ±2.5%. Rosca 1/2"G

Bimetalic thermometer 63 mm (back entry)

Sheath material: brass. Box dimensions: 63 mm
Material: zinc iron plated. Sight: Glass / Sheath length (L): 50 mm
Double escale °C & °F. Precision: ±2.5%
Thread 1/2"G

Termómetros bimetalícos 63 mm (inferior)

Material da bainha: Latão. Dimensões da caixa: 63 mm
Material: aço zincado e prateado. Visor: vidro
Comprimento da lâmpada (L): 50 mm
Escala: escala dupla °C & °F. Precisão: ±2.5%. Rosca 1/2"G

Bimetalic thermometer 63 mm (bottom entry)

Sheath material: brass. Box dimensions: 63 mm
Material: zinc iron plated. Sight: Glass / Sheath length (L): 50 mm
Double escale °C & °F. Precision: ±2.5% / Thread 1/2"G

F8032206ESGE	-20 +60 °C	-
F8032060ESGE	0 +60 °C	-
F8032120ESGE	0 +120 °C	-

F8033206ESGE	-20 +60 °C	-
F8033060ESGE	0 +60 °C	-
F8033120ESGE	0 +120 °C	-

REF. 8034 - 8035



Termómetros bimetalícos 63 mm (posterior)

Material da bainha: Latão. Dimensões da caixa: 63 mm
Material: aço zincado e prateado. Visor: vidro
Comprimento da lâmpada (L): 100 mm
Escala: escala dupla °C & °F. Precisão: ±2,5%. Rosca 1/2"G

Bimetalic thermometer 63 mm (back entry)

Sheath material: brass. Box dimensions: 63 mm
Material: Zinc iron plated. Sight: Glass
Sheath length (L): 100 mm
Double escale °C & °F. Precision: ±2.5%/Thread 1/2"G

Termómetros bimetalícos 63 mm (inferior)

Material da bainha: Latão. Dimensões da caixa: 63 mm
Material: aço zincado e prateado. Visor: vidro
Comprimento da lâmpada (L): 100 mm
Escala: escala dupla °C & °F. Precisão: ±2,5%. Rosca 1/2"G

Bimetalic thermometer 63 mm (bottom entry)

Sheath material: brass. Box dimensions: 63 mm
Material: Zinc iron plated. Sight: Glass
Sheath length (L): 100 mm
Double escale °C & °F. Precision: ±2.5%/Thread 1/2"G

F8034206ESGE	-20 +60 °C	-
F8034060ESGE	0 +60 °C	-
F8034120ESGE	0 +120 °C	-

F8035206ESGE	-20 +60 °C	-
F8035060ESGE	0 +60 °C	-
F8035120ESGE	0 +120 °C	-

REF. 8036



Termómetros bimetalícos em aço inoxidável. Conexão posterior

Dimensões da caixa: 100 mm. Material: AISI 304
Aro: AISI 304, baioneta. Visor: vidro
Material da bainha: AISI 304
Comprimento da bainha (L): 100 mm
Precisão ±1,6%. Dupla escala °C & °F. Rosca 1/2"G (deslizante)

Stainless steel bimetalic thermometer. Back connection

Box dimensions: 100 mm. Material: AISI 304
Ring: AISI 304, bayonet. Sight: Glass. Sheath material: AISI 304
Sheath length (L): 100 mm
Precision ±1,6% . Double escale °C & °F. Thread 1/2"G (sliding)

F8036206ESGE	-20 +60	-
F8036305ESGE	-30 +50	-
F8036404ESGE	-40 +40	-
F8036060ESGE	0 +60	-
F8036100ESGE	0 +100	-
F8036120ESGE	0 +120	-
F8036160ESGE	0 +160	-
F8036200ESGE	0 +200	-
F8036300ESGE	0 +300	-

REF. 8037



Termómetros bimetalícos de aço inoxidável

Conexão inferior

Dimensões da caixa: 100 mm. Material: AISI 304
Aro: AISI 304, baioneta. Visor: vidro. Material: AISI 304
Diâmetro lâmpada: 8 mm. Comprimento lâmpada (L): 100 mm
Precisão: $\pm 1,6\%$. Dupla escala $^{\circ}\text{C}$ & $^{\circ}\text{F}$
Rosca 1/2" G (deslizante)

Stainless steel bimetalic thermometers. Bottom connection

*Box dimensions: 100 mm. Material: AISI 304
Ring: AISI 304, bayonet. Sight: Glass. Sheath material: AISI 304
Sheath diameter: 8 mm. Sheath length (L): 100 mm
Precision $\pm 1,6\%$. Double scale $^{\circ}\text{C}$ & $^{\circ}\text{F}$
Thread 1/2" G (sliding)*

F8037206ESGE	-20 +60	-
F8037305ESGE	-30 +50	-
F8037404ESGE	-40 +40	-
F8037060ESGE	0 +60	-
F8037100ESGE	0 +100	-
F8037120ESGE	0 +120	-
F8037160ESGE	0 +160	-
F8037200ESGE	0 +200	-
F8037300ESGE	0 +300	-

REF.8039



Termómetros bimetalícos aço inoxidável

Conexão ajustável

Dimensões da caixa: 100 mm. Material: aço inoxidável.
Precisão: 1.6. Variação escala: de -40 +60 $^{\circ}\text{C}$ a 0-300 $^{\circ}\text{C}$
Desenho: bainha roscada: Conexão 1/2". Pressão máx. 25 bar
Visor de vidro

Stainless steel bimetalic thermometer. Adjustable connection

*Box dimensions: 100 mm. Case material: stainless steel.
Accuracy class: 1.6. Scale ranges -40 +60 $^{\circ}\text{C}$ to 0-300 $^{\circ}\text{C}$.
Design: stem with thread. Connection: every angle 1/2".
Pressure rating, max. in bar of hermwel/stem: 25. Sight: glass*

F8039206ESGE	-20 +60	-
F8039305ESGE	-30 +50	-
F8039404ESGE	-40 +40	-
F8039060ESGE	0 +60	-
F8039100ESGE	0 +100	-
F8039120ESGE	0 +120	-
F8039160ESGE	0 +160	-
F8039200ESGE	0 +200	-
F8039300ESGE	0 +300	-

REF. 8045 - 8046



Termómetro de vidro

Saída inferior, bainha de latão.
Longitude = 50 mm.

Glass thermometers

*Bottom entry, brass sheath.
Length = 50 mm.*

F8045404ESGE	-40 +40	-
F8045060ESGE	0 +60	-
F8045120ESGE	0 +120	-

Termómetro de vidro

Saída inferior, bainha de latão.
Longitude = 100 mm.

Glass thermometers

*Bottom entry, brass sheath.
Length = 100 mm.*

F8046404ESGE	-40 +40	-
F8046060ESGE	0 +60	-
F8046120ESGE	0 +120	-

REF. 8047 - 8048



Termómetro de vidro

Saída angular 90°, cobertura em latão
Longitude = 50 mm.

Glass thermometers

*90° angle entry, brass sheath.
Length = 50 mm.*

F8047404ESGE	-40 +40	-
F8047060ESGE	0 +60	-
F8047120ESGE	0 +120	-

F8048404ESGE	-40 +40	-
F8048060ESGE	0 +60	-
F8048120ESGE	0 +120	-

REF. 8050



8050 / 8051 / 8052

Sonda PT100 Rosca = 1/2" Diâmetro = 6 mm

Elemento removível revestido/Cabeça rosca DIN BR - PN 16

8050 / 8051 / 8052

Probe PT100 Thread = 1/2" Diameter = 6 mm/Element removable.

Head DIN BR thread. PN 16.

8055 / 8056 / 8057

Sonda PT100 Rosca = 1/2" Diâmetro = 6 mm

Elemento removível preparado para ser convertido em cabeça
Cabeça rosca DIN BR - PN 16.

8055 / 8056 / 8057

Probe PT100 Thread = 1/2" Diameter = 6 mm

Element removable prepare for turn into a head.

Head DIN BR thread. PN 16.

8058 / 8059 / 8060

Sonda dupla PT100 R = 1/2" Diâmetro = 6 mm

Elemento removível revestido.

Cabeça rosca DIN BR - PN 16.

8058 / 8059 / 8060

Probe PT100 Double = 1/2" Diameter = 6 mm

Element removable/Head DIN BR thread. PN 16.

Código	Escala	Preço (€)
F8050100ESGE	100 mm	-
F8051250ESGE	250 mm	-
F8052400ESGE	400 mm	-

F8055100ESGE	100 mm	-
F8056250ESGE	250 mm	-
F8057400ESGE	400 mm	-

F8058100ESGE	100 mm	-
F8059250ESGE	250 mm	-
F8060400ESGE	400 mm	-

REF. 8090 - 8095



Conversor de sinal para cabeça DIN

Escala e tipo de entrada completamente programável
através de PC

(Pt100 ou Termopar). Saída 4-20 mA ou 20÷4 mA

Converter PT100. Programmable head DIN

Escale and outlet type completely programable through PC
(Pt100 or

termopar). Output 4-20mA or 20÷4 mA.

Interface e software para conversor 8090

Interface and software for 8090 converter

Código	Escala	Preço (€)
F809000ESGE		-

F809500ESGE		-
-------------	--	---

REF. 8065 - 8066 - 8067



Relé de estado sólido

Tensão de controle: 5 ~ 32VDC

Faixa de frequência: 50/60Hz

Temperatura de trabalho: -30°C +75°C

Solid state relays

Control voltage 5 ~ 32VDC/Frequency range: 47/63Hz



Relé de estado sólido

Tensão de controle: 50/60Hz

Temperatura de trabalho: -30°C +75°C

Entrada: 4-20mA

Solid state relays

Frequency range: 50/60Hz/Input 4-20mA/Working temperature -30°C +75°C



Relé estado sólido

Tensão de controle: 5 ~ 32VDC

Faixa de frequência: 50/60Hz

Temperatura de trabalho: -30°C +75°C

Montagem em trilho DIN com dissipador de calor

Solid state relays

Control voltage 5 ~ 32VDC/Frequency range: 50/60Hz.

Working temperature -30°C +75°C.

Código	Escala	Preço (€)
F806515ESGE	15A	-
F806525ESGE	25A	-
F806540ESGE	40A	-
F806560ESGE	60A	-
F806580ESGE	80A	-

F806615ESGE	15A	-
F806625ESGE	25A	-
F806640ESGE	40A	-

F806715ESGE	15A	-
F806725ESGE	25A	-
F806740ESGE	40A	-

REF. 8069 - Indicador / Controlador Programável

Código

Escala

Preço (€)



Indicador de entrada programável, com 2 relés de alarme

72x36 mm. J, K, PT100, 4-20mA.

Indicator with a programated entry, with 2 alarm relays

F806900ESGE

-

REF. 8070 - Indicador / Controlador Programável

Código

Escala

Preço (€)



Indicador de entrada programável, com 2 relés de alarme

48 x 96 mm. Input universal

Tensão de alimentação: 100-240V

Retransmissão do sinal de entrada a 20-4mA

Indicator with a programated entry, with 2 alarm relays

48 x 96 mm. Universal input / 100 and 240V power supply.

F807000ESGE

-

REF. 8071 - 8075 - 8077

Código

Escala

Preço (€)



Regulador inp. saída relé programável + 1 alarme (8071)
Regulador inp. saída relé programável + 2 alarmes (8073)
Regulador inp. saída programável 4-20mA + 2 alarmes (8074)

Regulator inp. programate out relay + 2 alarms (8071)

Regulator inp. programate out relay + 2 alarms (8073)

Regulator inp. programate out 4-20mA + 2 alarms (8074)

F8071A24VESGE

48 x 48

-

F8073220VESGE

48 x 48

-

F8074220VESGE

48 x 48

-



Regulador inp. saída relé programável + 2 alarmes (8075)
Regulador inp. saída programável 4-20mA + 2 alarmes (8076)

Regulator inp. programated out relay + 2 alarms (8075)

Regulator inp. programate out 4-20mA + 2 alarms (8076)

F8075220VESGE

96 x 48

-

F8076220VESGE

96 x 48

-

Regulador inp. saída relé programável + 2 alarmes (8077)
Regulador inp. saída programável 4-20mA + 2 alarmes (8078)

Regulator inp. programated out relay + 2 alarms (8077)

Regulator inp. programate out 4-20mA + 2 alarms (8078)

F8077220VESGE

96 x 96

-

F8078220VESGE

96 x 96

-

REF. 8080 - Transmissor de Pressão

Código

Escala

Preço (€)



Transmissor de pressão aço inoxidável

Rosca 1/2"

Saída: 4-20mA

Alimentação: 12-36 VDC

Precisão: 0,5%fs

Conexão elétrica: DIN 43650A (electroval. 4 polos)

Proteção: IP65

Sem óleo

Stainless steel pressure transmitters

Thread 1/2" / Out: 4-20mA

Supply: 12-36 VDC / Precision: 0,5%fs

Electric connection: DIN 43650A (solenoid 4 poles)

F8080101ESGE

-1 +1 bar

-

F8080003ESGE

0 +3 bar

-

F8080005ESGE

0 +5 bar

-

F8080010ESGE

0 +10 bar

-

F8080016ESGE

0 +16 bar

-

F8080025ESGE

0 +25 bar

-

F8080050ESGE

0 +50 bar

-

F8080100ESGE

0 +100 bar

-

F8080250ESGE

0 +250 bar

-

F8080500ESGE

0 +500 bar

-

REF. 8081



Transmissor de pressão em aço inoxidável

Rosca 1/2" G/M
Saída: 4-20 mA (2 hilos)
Alimentação: 12 ~ 28VDC
Conexão elétrica: mini conector tipo Hirschman
Proteção: IP65
Precisão: 0,5%fs
Sem óleo

Stainless steel pressure transmitters

Thread 1/2" G/M.
Out: 4-20 mA (2 thread) / Supply: 12 ~ 28VDC.
Electric connection: Type Hirschman mini connector.
Protection: IP65.
Precision: 0.5%fs.
Free of oil.

Código	Escala	Preço (€)
F8081002ESGE	0 +2 bar	-
F8081005ESGE	0 +5 bar	-
F8081007ESGE	0 +7 bar	-
F8081010ESGE	0 +10 bar	-
F8081016ESGE	0 +16 bar	-
F8081025ESGE	0 +25 bar	-
F8081050ESGE	0 +50 bar	-
F8081100ESGE	0 +100 bar	-
F8081250ESGE	0 +250 bar	-
F8081400ESGE	0 +400 bar	-
F8081500ESGE	0 +500 bar	-

REF. 8081E



Transmissor de pressão em aço inoxidável

Rosca: 1/4" G/M - Saída: 4-20 mA (2 fios)
Alimentação: 12 ~ 28VDC
Conexão elétrica: mini conector tipo Hirschman
Proteção: IP65/Precisão: 0,5%fs / Sem óleo

Stainless steel pressure transmitters

Thread 1/4" G/M / Out: 4-20 mA (2 thread)
Supply: 12 ~ 28VDC
Electric connection: Type Hirschman mini connector
Protection: IP65/Precision: 0.5%fs/Free of oil

Código	Escala	Preço (€)
F8081E025ESGE	0 +25 bar	-
F8081E250ESGE	0 +250 bar	-

REF. 8180



Transmissor de pressão de aço inoxidável.

Rosca de 1/2".
Saída: 4-20 mA.
Fonte de alimentação: 10-30 VDC.
Precisão: 0,5% fs.
Conexão elétrica: DIN 43650A (eletroválvula de 4 pólos).
Proteção: IP65.
Sem óleo.
ATEX: Ex i a II CT6.

Stainless steel pressure transmitters

Thread 1/2".
Out: 4-20mA.
Supply: 10-30 VDC.
Precision: 0,5%fs.
Electric connection: DIN 43650A (solenoid 4 poles). Protection: IP65.
Free of oil.
ATEX: Ex i a II CT6.

Código	Escala	Preço (€)
F8180010ESGE	0 +10 bar	-
F8180025ESGE	0 +25 bar	-
F8180060ESGE	0 +60 bar	-
F8180100ESGE	0 +100 bar	-
F8180250ESGE	0 +250 bar	-

REF. 8085L



Transmissor de nível hidrostático

Transmissor de nível hidrostático 0,6 bar com cabo de 10 metros

Hydrostatic level transmitter

Hydrostatic level transmitter 0.6 bar with 10 wire meters

Código	Escala	Preço (€)
F8085L001ESGE	10	-
F8085L002ESGE	20	-
F8085L003ESGE	30	-

REF. 8064



Transmissor de humidade/temperatura

Saída 4-20 mA (-50 +200°C) com 2 metros de cabo
Disponibilidade para consultar

Código	Escala	Preço (€)
F8064002ESGE	2 m	-

INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE

REF. 8064

Código

Escala

Preço (€)



Transmissor de humidade/temperatura

Montagem em canal. Escala: -30 +70°C

Saídas: 2 x 4-20mA. Alimentação: 12-24VDC

Humidity/temperature transmitter

Channel assembling. Escala: -30° +70°C

Out: 2 x 4-20mA. Supply 12-24 VDC

F8165070ESGE

-

REF. 8063

Código

Escala

Preço (€)



Sonda PT 100

Diâmetro = 6 mm.

Comprimento = 100 mm com cabo de silicone e mola.

Probe PT100

Diameter = 6 mm.

Lenght = 100 mm with silicone and spring wire.

F8063005ESGE

5 mm

-

CONTADORES DE ÁGUA

REF. 6010 - 6015 - 6020



Contador de água de jato único "EBRO" (água fria)

Construção: mecanismo de leitura totalmente seco, por transmissão magnética. Contador orientável 360º. Montagem horizontal ou vertical. Proteção contra manipulação. Aprovação CE. Temperatura máxima 30ºC. Pressão máxima de 10 bar. Classe de precisão B.

"EBRO" Single flow water meter (Cold water)

Construction: totally dry reading mechanism, by magnetic transmission. Adjustable meter to 360º. Horizontal or vertical mounting. Protected against manipulation. EC approval. Maximum temperature 30ºC. Maximum pressure 10 bar. Precision class: B.

Código	Medida	Preço (€)
F601005ESGE	3/4" x 3/4" (DN 15)	-
F601505ESGE	7/8" x 3/4" (DN 13-15)	-
F602006ESGE	1" x 1" (DN 20)	-

F603804ESGE	Racor / Connector 7/8" x 1/2"	-
F604004ESGE	Racor / Connector 3/4" x 1/2"	-
F604005ESGE	Racor / Connector 1" x 3/4"	-

REF. 6011 - 6021



Contador de água de jato único "EBRO" (água quente)

Construção: mecanismo de leitura totalmente seco, por transmissão magnética. Contador orientável 360º. Montagem horizontal ou vertical. Proteção contra manipulação. Aprovação CE. Temperatura máxima 90ºC. Pressão máxima de 10 bar. Classe de precisão B.

"EBRO" Single flow water meter (Hot water)

Construction: totally dry reading mechanism, by magnetic transmission. Adjustable meter to 360º. Horizontal or vertical mounting. Protected against manipulation. EC approval. Maximum temperature: 90ºC. Maximum pressure 10 bar. Precision class: B.

F601105ESGE	3/4" x 3/4" (DN 15)	-
F602106ESGE	1" x 1" (DN 20)	-

F604004ESGE	Racor / Connector 3/4" x 1/2"	-
F604005ESGE	Racor / Connector 1" x 3/4"	-

REF. 6110C - 6120C



Contador de água a jato único (água fria)

Construção: mecanismo de leitura totalmente seco, por transmissão magnética. Contador orientável 360º. Montagem horizontal ou vertical. Proteção contra manipulação. Aprovação CE. Temperatura máxima 30ºC. Pressão máxima de 16 bar. Classe de precisão 2.

Single flow water meter (Cold water)

Construction: totally dry reading mechanism, by magnetic transmission. Adjustable meter to 360º. Horizontal or vertical mounting. Protected against manipulation. EC approval. Maximum temperature 30ºC. Maximum pressure 16 bar. Precision class: 2.

F6110C05ESGE	3/4" x 3/4" (DN 15)	-
F6120C06ESGE	1" x 1" (DN 20)	-

REF. 6111C - 6121C



Contador de água a jato único (água quente)

Construção: mecanismo de leitura totalmente seco, por transmissão magnética. Contador orientável 360º. Montagem horizontal ou vertical. Proteção contra manipulação. Aprovação CE. Temperatura máxima 90ºC. Pressão máxima de 16 bar. Classe de precisão 2.

Single flow water meter (Hot water)

Construction: totally dry reading mechanism, by magnetic transmission. Adjustable meter to 360º. Horizontal or vertical mounting. Protected against manipulation. EC approval. Maximum temperature: 90ºC. Maximum pressure 16 bar. Precision class: 2.

F6111C05ESGE	3/4" x 3/4" (DN 15)	-
F6121C06ESGE	1" x 1" (DN 20)	-

REF. 6029



Contador de água multijato (água fria)

Contador de mostrador seco para água fria. Montagem horizontal. Aprovação CE. Temperatura máxima 30oC. Pressão máxima de 16 bar. Classe de precisão 2.

Multiple flow water meter (Cold water)

Dry dial meter for cold water. Horizontal mounting. EC approval. Maximum temperature: 30oC. Maximum pressure 16 bar. Precision class: 2.

Código	Medida	Preço (€)
F602905ESGE	3/4" x 3/4" (DN 15)	-
F602906ESGE	1" x 1" (DN 20)	-
F602907ESGE	1 1/4" x 1 1/4" (DN 25)	-
F602908ESGE	1 1/2" x 1 1/2" (DN 32)	-
F602909ESGE	2" x 2" (DN 40)	-

REF. 6029P



Contador de água multijato (água fria)

Construção: tecnopolímero. Contador de mostrador seco para água fria. Montagem horizontal. Temperatura máxima 40oC. Pressão máxima de 16 bar. Classe de precisão B. Montagem horizontal.

Multiple flow water meter (Cold water)

Construction: plastic body. Dry dial meter for cold water. Horizontal mounting. Maximum temperature: 40oC. Maximum pressure 16 bar. Precision class: B. Horizontal mounting.

Código	Medida	Preço (€)
F6029P05ESGE	3/4" x 3/4" (DN 15)	-
F6029P06ESGE	1" x 1" (DN 20)	-
F6029P07ESGE	1 1/4" x 1 1/4" (DN 25)	-

REF. 6090



Contador de água volumétrico - pistão rotativo (água fria)

Aplicação em áreas residenciais. Temperatura máxima 30oC. Pressão máxima de 16 bar. Aprovação CE. Classe de precisão 2.

Volumetric rotary piston water meter (Cold water)

For residential applications. Maximum temperature 30oC. Maximum pressure 16 bar. CE approval. Accuracy class 2.

Código	Medida	Preço (€)
F609005ESGE	3/4" x 3/4" (DN 15)	-

REF. 6192



Contador de água volumétrico - pistão rotativo (água fria)

Aplicação em áreas residenciais. Temperatura máxima 50oC. Pressão máxima de 16 bar. Classe de precisão C.

Volumetric rotary piston water meter (Cold water)

For residential applications. Maximum temperature 50oC. Maximum pressure 16 bar. Precision class: C.

Código	Medida	Preço (€)
F619205ESGE	3/4" x 3/4" (DN 15)	-

REF. 6060



Contador de água tipo WOLTMANN com flanges DIN

Para medir o consumo de água fria. Registro seco. Perda mínima de pressão. Precisão de medição de acordo com UNE-EN 14154, classe de precisão 2. Posição de montagem horizontal, vertical ou inclinada (recomenda-se a montagem na posição horizontal e com o medidor voltado para cima). Condições de trabalho: Temperatura máxima da água: 30oC. Pressão máxima de trabalho: 16 bar. Extremidades de conexão de flange DIN. Equipado com saída de pulso. Aprovação CE.

WOLTMANN water meter with DIN flanges

For measurement of high flows of cold water. Dry-dial. Low pressure loss. Measuring accuracy conform to UNE-EN 14154, accuracy class 2. The meter can be installed in horizontal - vertical or inclined position (a horizontal position with the register face upwards is recommended). Working conditions: Maximum water temperature: 30oC. Maximum working pressure: 16 bar. DIN flanges ends

Código	Medida	Preço (€)
F606009ESGE	DN50 Bidas 2" / DN50 Flanges 2"	-
F606010ESGE	DN65 Bidas 2 1/2" / DN65 Flanges 2 1/2"	-
F606011ESGE	DN80 Bidas 3" / DN80 Flanges 3"	-
F606011ESGE	DN100 Bidas 4" / DN100 Flanges 4"	-
F606013ESGE	DN125 Bidas 5" / DN125 Flanges 5"	-
F606014ESGE	DN150 Bidas 6"	-
F606016ESGE	DN200 Bidas 8" / DN200 Flanges 8"	-
F606018ESGE	DN250 Bidas 10" / DN250 Flanges 10"	-

REF. 6060A



Contador de água tipo WOLTMANN com flanges ANSI

Para medir o consumo de água fria. Registro seco. Perda mínima de pressão. Precisão de medição de acordo com ISO 4064, classe de precisão 2. Posição de montagem horizontal, vertical ou inclinada (montagem horizontal com medidor para cima é recomendada). Condições de trabalho: Temperatura máxima da água: 30oC. Pressão máxima de trabalho: 16 bar. Extremidades de conexão de flange ANSI. Equipado com saída de pulso.

WOLTMANN water meter with ANSI flanges

For measurement of high flows of cold water. Dry-dial. Low pressure loss. Measuring accuracy conform to ISO 4064 Standard, accuracy class 2. The meter can be installed in horizontal, vertical or inclined position (a horizontal position with the register face upwards is recommended). Working conditions: Maximum water temperature: 30oC. Maximum working pressure: 16 bar. ANSI flanges ends connection. Pulse output equipped.

Código	Medida	Preço (€)
F6060A09ESGE	DN 50 Bidas 2"/DN 50 Flanges 2"	-
F6060A10ESGE	DN 65 Bidas 2 1/2"/DN 65 Flanges 2 1/2"	-
F6060A11ESGE	DN 80 Bidas 3"/DN 80 Flanges 3"	-
F6060A12ESGE	DN 100 Bidas 4"/DN 100 Flanges 4"	-
F6060A13ESGE	DN 125 Bidas 5"/DN 125 Flanges 5"	-
F6060A14ESGE	DN 150 Bidas 6"/DN 150 Flanges 6"	-
F6060A16ESGE	DN 200 Bidas 8"/DN 200 Flanges 8"	-
F6060A18ESGE	DN 250 Bidas 10"/DN 250 Flanges 10"	-
F6060A20ESGE	DN 300 Bidas 12"/DN 300 Flanges 12"	-

REF. 6066



Emissor de pulso para Woltman

Sensor de contato livre de potencial. Cabo de 2 fios com 1,5 m de comprimento.

Woltman pulse transmitter

Switch sensor potential free. 2 wire cable and 1.5 m length.

Código	Medida	Preço (€)
F6066ESGE	-	-

INTERRUPTORES DE PRESSÃO

REF. 3784

Código

DN

Polega
das

Preço (€)



Interruptor de pressão de 1 via para ar

Para controlar a pressão dos compressores. Tensão de conexão 240 V 50-60 Hz. Potência máxima de conexão 2,2 KW. Pressão máxima de trabalho 12 bar. Regulagem de 1,5 a 12 bar. Spread variável. Rosca NPT de 1/4". Válvula de descarga embutida. Função de desconexão manual.

F378402ESGE

6

1/4" NPT

-

1 way pressure switch for air

To control pressure of air pumps. Connection voltage 240V 50-60 Hz. Max. connection power 2.2 KW. Max. working pressure 12 bar. Scale from 1.5 to 12 bar. Variable differential. NPT 1/4" thread. Discharge valve incorporated. Manual disconnection function.

REF. 3785

Código

DN

Polega
das

Preço (€)



Interruptor de pressão de 4 vias para ar

Para controlar a pressão dos compressores. Tensão de conexão 240 V 50-60 Hz. Potência máxima de conexão 2,2 KW. Pressão máxima de trabalho 12 bar. Regulagem de 1,5 a 12 bar. Spread variável. Rosca NPT de 1/4". Válvula de descarga embutida. Função de desconexão manual.

F378502ESGE

6

1/4" NPT

-

4 ways pressure switch for air

To control pressure of air pumps. Connection voltage 240V 50-60 Hz. Max. connection power 2.2 KW. Max. working pressure 12 bar. Scale from 1.5 to 12 bar. Variable differential. NPT 1/4" thread. Discharge valve incorporated. Manual disconnection function.

REF. 3880

Código

DN

Polega
das

Preço (€)



Interruptor de nível vertical

Tensão de conexão 110-220V / 50-60 HZ. Potência máxima de conexão 1,5KW. Temp. máx. ambiente 80oC.

F388000ESGE

-

-

-

Vertical level switch

Connection voltage 110-220V / 50-60 HZ. Max. connection power 1.5 KW. Max. ambient temp. 80oC.

REF. 3881

Código

DN

Polega
das

Preço (€)



Interruptor de nível horizontal para esvaziamento

Tensão de conexão 110-220V / 50-60 Hz. Potência máxima de conexão 1,5Kw. Temp. máx. operação 50oC. Proteção IP68. Código 3881 040 com comprimento do cabo 40cm.

Código 3881 300 com comprimento do cabo 300cm.

F3881040ESGE

-

-

-

F3881300ESGE

-

-

-

Horizontal level switch for emptying

Supply voltage 110-220V / 50-60 Hz. Max. connection power 1.5 Kw. Max. operating temp 50oC. Protection IP68. Code 3881 040 with 40cm wire. Code 3881 300 with 300cm wire.

REF. 3886

Código

DN

Polega
das

Preço (€)



Válvula flutuante sem flutuador

Construção em aço inoxidável AISI 304. Conexão roscada a gás. Etapa completa. Fecho em silicone. Pressão máxima de trabalho 10 BAR.

F388603ESGE

10

3/8"

-

F388604ESGE

12

1/2"

-

F388605ESGE

19

3/4"

-

F388606ESGE

25

1"

-

F388607ESGE

32

1 1/4"

-

Floating valve without buoy

Made of stainless steel AISI 304. Conexion gas threaded. Full port. Silicone lock. Max. working pressure 10 BAR.

REF. 3253

Código

DN

Polega
das

Preço (€)



Controlador de bomba de água automática

Para ativar / desativar o funcionamento de uma bomba em instalações e suprimentos. Tensão de conexão 110V-220V 50-60Hz. Intensidade máx. 10 (6) A. Pressão inicial ajustável entre 1,5- 3 bar. Potência 1,5 CV. Máx. pressão de trabalho 10 bar. Máx. temp. trabalho 60oC. Proteção IP 65. Manômetro embutido de 0-10 bar.

F3253ESGE	25	1" x 1"	-
-----------	----	---------	---

Automatic water pump control

To power on/off pump operation for installations and supply. Connection voltage 110V-220V 50-60Hz. Max. current 10(6)A. Start adjustable pressure 1.5- 3 bar. Horse power 1,5 Hp. Max. working pressure 10 bar. Max. working temp. 60oC. IP 65. Pressure gauge 0-10 bar incorporated.

REF. 3254 - Referência em Stock

Código

DN

Polega
das

Preço (€)



Controlador de bomba de água automática (Pressostato)

Para ativar / desativar o funcionamento de uma bomba em instalações e suprimentos. Tensão de conexão 220V-240V 50/60 Hz. Máx. 10 (6) A. Pressão de arranque / paragem da bomba 1,5 bar. Potência 1,5 CV. Máx. pressão de trabalho 10 bar. Máx. temp. trabalho 60oC. Proteção IP 65.

F3254LIP	25	1" x 1"	-
----------	----	---------	---

Automatic water pump control

To power on/off pump operation for installations and supply. Connection voltage 220V-240V 50/60 Hz. Max. current 10(6) A. Start/Stop pressure 1.5 bar. Horse power 1,5 Hp. Max. working pressure 10 bar. Max. working temp. 60oC. IP 65.

REF. 3264

Código

DN

Polega
das

Preço (€)



Controlador de bomba de água automática

Para ativar / desativar o funcionamento de uma bomba em instalações e suprimentos. Tensão de conexão 110V-120V 50/60 Hz. Máx. 10 (6) A. Pressão de arranque / paragem da bomba 1,5 bar. Potência 1 CV. Máx. pressão de trabalho 10 bar. Máx. temp. trabalho 60oC. Proteção IP 65.

F285006ESGE	25	1" x 1"	-
-------------	----	---------	---

Automatic water pump control

To power on/off pump operation for installations and supply. Connection voltage 110V-120V 50/60 Hz. Max. current 10(6)A. Start/Stop pressure 1.5 bar.

REF. 3780 - Referência em Stock

Código

DN

Polega
das

Preço (€)



Automático Pressostato

F378002LIP	6	1/4"	-
------------	---	------	---

REF. 3250

Código

DN

Polega
das

Preço (€)



Controlador de bomba de água automática

Para ativar / desativar o funcionamento de uma bomba em instalações e suprimentos. Tensão de conexão 220V-240V 50- 60Hz. Intensidade máx. 30 (16) A. Pressão inicial da bomba 1,5 bar. Máx. poder 3 CV. Pressão de trabalho 10 bar. Máx. temp. trabalhando 60 ° C. Proteção IP 65.

F325001ESGE	32	1 1/4" 1.5 BAR	-
F325002ESGE	32	1 1/4" 2.2 BAR	-

Automatic water pump control

To power on/off pump operation for installations and supply. Connection voltage 220V-240V 50-60Hz. Max. current 30(16)A. Start pressure 1,5 bar. Horse power 3 Hp. Max. working pressure 10 bar. Max. working temp. 60°C. IP 65.

FLUXOSTATO (INTERRUPTOR DE CAUDAL)

REF. 2848

Código

DN

Polega
das

Preço (€)



Fluxostato (Interruptor de Caudal)

Caixa de liga de alumínio. Conector de latão. Lâmina: aço inoxidável para tubo de 1" a 8". Conexão roscada 1" ISO 7/1 (EN 10226-1). Máx. temp. 110°C. Máx. pressão 10 bar. 250V - 10A. Proteção IP-64.

F284806ESGE	25	1"	-
-------------	----	----	---

Liquid flow switch

Aluminium alloyed box. Brass connector. Blade: stainless steel for pipe from 1" to 8". Threaded connection 1" ISO 7/1 (EN 10226-1). Max. temp. 110°C. Max. pressure 10 bar. 250V - 10A. Protection IP-64.

REF. 2850

Código

DN

Polega
das

Preço (€)



Fluxostato (Interruptor de Caudal)

Caixa de aço revestida. Conector de latão. Lâmina: aço inoxidável para tubo de 1" a 8". Conexão roscada 1" ISO 7/1 (EN 10226-1). Máx. temp. 110°C. Máx. pressão 10 bar. 250V - 10A. Proteção: IP

F285006ESGE	25	1"	-
-------------	----	----	---

Liquid flow switch

Coated steel box. Brass connector. Blade: stainless steel for pipe from 1" to 8". Threaded connection 1" ISO 7/1 (EN 10226-1). Max. temp. 110°C. Max. pressure 10 bar. 250V - 10A. Protection: IP

Tabela de Preços Fluidos - ACESSÓRIOS

REF. 0090 - REFERÊNCIA EM STOCK



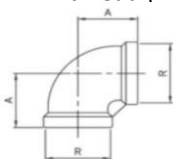
Joelho a 9 graus roscado

(fêmea / fêmea) AISI 316 - Rosca BSP

90° elbow F-F BSP thread

Also available with NPT thread (Ref. 0090N).

Med (R)	A
1/4"	19
3/8"	23
1/2"	27
3/4"	32
1"	38
1 1/4"	45
1 1/2"	48
2"	57
2 1/2"	69
3"	78
4"	96



Código	DN	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
F9002CHMO	6	1/4"	8 mm	-
F9003CHMO	10	3/8"	10 mm	-
F9004CHMO	12	1/2"	15 mm	-
F9005CHMO	19	3/4"	20 mm	-
F9006CHMO	25	1"	25 mm	-
F9007CHMO	32	1 1/4"	35 mm	-
F9008CHMO	38	1 1/2"	40 mm	-
F9009CHMO	50	2"	50 mm	-
F9010CHMO	65	2 1/2"	65 mm	-
F9011CHMO	80	3"	80 mm	-
F9012CHMO	100	4"	100 mm	-

REF. 0092 - REFERÊNCIA EM STOCK



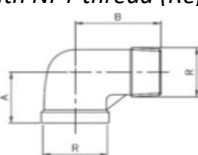
Joelho a 90 graus roscado

(macho / fêmea) AISI 316 - Rosca BSP

90° elbow M-F BSP thread

Also available with NPT thread (Ref. 0092N).

Med (R)	A	B
1/4"	19	27
3/8"	23	29
1/2"	27	35
3/4"	32	40
1"	38	46
1 1/4"	45	54
1 1/2"	48	57
2"	57	70
2 1/2"	69	83
3"	78	94
4"	96	115



Código	DN	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
F9202CHMO	6	1/4"	8 mm	-
F9203CHMO	10	3/8"	10 mm	-
F9204CHMO	12	1/2"	15 mm	-
F9205CHMO	19	3/4"	20 mm	-
F9206CHMO	25	1"	25 mm	-
F9207CHMO	32	1 1/4"	35 mm	-
F9208CHMO	38	1 1/2"	40 mm	-
F9209CHMO	50	2"	50 mm	-
F9210CHMO	65	2 1/2"	65 mm	-
F9211CHMO	80	3"	80 mm	-
F9212CHMO	100	4"	100 mm	-

REF. 0120 - REFERÊNCIA EM STOCK



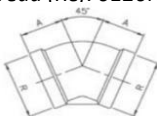
Joelho 45 graus roscado

(fêmea / fêmea) AISI 316 - Rosca BSP

45° elbow F-F BSP thread

Also available with NPT thread (Ref. 0120N).

Med (R)	A
1/4"	17
3/8"	19
1/2"	21
3/4"	25
1"	29
1 1/4"	33
1 1/2"	37
2"	42
2 1/2"	49



Código	DN	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
F12002CHMO	6	1/4"	8 mm	-
F12003CHMO	10	3/8"	10 mm	-
F12004CHMO	12	1/2"	15 mm	-
F12005CHMO	19	3/4"	20 mm	-
F12006CHMO	25	1"	25 mm	-
F12007CHMO	32	1 1/4"	35 mm	-
F12008CHMO	38	1 1/2"	40 mm	-
F12009CHMO	50	2"	50 mm	-
F12010CHMO	65	2 1/2"	65 mm	-

REF. 0130 - REFERÊNCIA EM STOCK



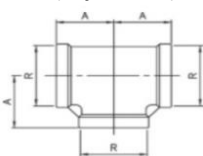
T de ligação roscado

(fêmea) AISI 316 - Rosca BSP

Equal tee F BSP thread

Also available with NPT thread (Ref. 0130N).

Med (R)	A
1/4"	19
3/8"	23
1/2"	27
3/4"	32
1"	38
1 1/4"	45
1 1/2"	48
2"	57
2 1/2"	69
3"	78
4"	96



Código	DN	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
F13002CHMO	6	1/4"	8 mm	-
F13003CHMO	10	3/8"	10 mm	-
F13004CHMO	12	1/2"	15 mm	-
F13005CHMO	19	3/4"	20 mm	-
F13006CHMO	25	1"	25 mm	-
F13007CHMO	32	1 1/4"	35 mm	-
F13008CHMO	38	1 1/2"	40 mm	-
F13009CHMO	50	2"	50 mm	-
F13010CHMO	65	2 1/2"	65 mm	-
F13011CHMO	80	3"	80 mm	-
F13012CHMO	100	4"	100 mm	-

REF. 0149 - REFERÊNCIA EM STOCK

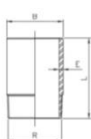


Ponta para soldar roscada

(macho) AISI 316 - Rosca BSP

Welding-M nipple

Med (R)	B	E	L
1/4"	13,7	2,24	30
3/8"	17,1	2,31	30
1/2"	21,3	2,77	35
3/4"	26,7	2,87	40
1"	32,4	3,38	40
1 1/4"	42,2	3,56	50
1 1/2"	48,3	3,68	50
2"	60,3	3,91	50
2 1/2"	76,1	5,16	80
3"	88,9	5,49	70
4"	114,3	5,02	80



Código	DN	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
F14902CHMO	6	1/4"	8 mm	-
F14903CHMO	10	3/8"	10 mm	-
F14904CHMO	12	1/2"	15 mm	-
F14905CHMO	19	3/4"	20 mm	-
F14906CHMO	25	1"	25 mm	-
F14907CHMO	32	1 1/4"	35 mm	-
F14908CHMO	38	1 1/2"	40 mm	-
F14909CHMO	50	2"	50 mm	-
F14910CHMO	65	2 1/2"	65 mm	-
F14911CHMO	80	3"	80 mm	-
F14912CHMO	100	4"	100 mm	-

Tabela de Preços Fluidos - ACESSÓRIOS

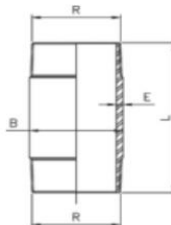
REF. 0150 - REFERÊNCIA EM STOCK

União roscada(macho / macho) AISI 316 - Rosca BSP

Longipile male-male



Med (R)	B	E	L
1/4"	13,7	2,24	40
3/8"	17,1	2,31	40
1/2"	21,3	2,77	60
3/4"	26,7	2,87	60
1"	33,4	3,38	80
1 1/4"	42,2	3,56	80
1 1/2"	48,3	3,68	80
2"	60,3	3,91	100
2 1/2"	76,1	5,16	100
3"	88,9	5,49	120
4"	114,3	6,02	150



Código	DN	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
F15002040CHMO	6	1/4"	8 mm	-
F15003040CHMO	10	3/8"	10 mm	-
F15004060CHMO	12	1/2"	15 mm	-
F15005060CHMO	19	3/4"	20 mm	-
F15006060CHMO	25	1"	25 mm	-
F15007080CHMO	32	1 1/4"	35 mm	-
F15008080CHMO	38	1 1/2"	40 mm	-
F15009100CHMO	50	2"	50 mm	-
F15010100CHMO	65	2 1/2"	65 mm	-
F1501120CHMO	80	3"	80 mm	-
F15012150CHMO	100	4"	100 mm	-

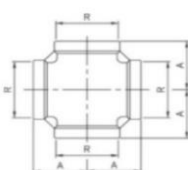
REF. 0180- REFERÊNCIA EM STOCK

União em cruz roscada (fêmea) AISI 316 - Rosca BSP

Cross BSP thread Also available with NPT thread (Ref. 0180N).



Med (R)	A
1/4"	19
3/8"	23
1/2"	27
3/4"	32
1"	38
1 1/4"	45
1 1/2"	48
2"	57



Código	DN	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
F18002CHMO	6	1/4"	8 mm	-
F18003CHMO	10	3/8"	10 mm	-
F18004CHMO	12	1/2"	15 mm	-
F18005CHMO	19	3/4"	20 mm	-
F18006CHMO	25	1"	25 mm	-
F18007CHMO	32	1 1/4"	35 mm	-
F18008CHMO	38	1 1/2"	40 mm	-
F18009CHMO	50	2"	50 mm	-

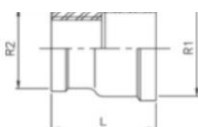
REF. 0240 - REFERÊNCIA EM STOCK

Casquilho redução roscado (fêmea/fêmea) AISI 316 - Rosca BSP

Reducing socket BSP thread-Also available with NPT thread (Ref. 0240N).



Med (R1 x R2)	L
1/4" x 1/8"	10
3/8" x 1/4"	10
1/2" x 1/4"	15
1/2" x 3/8"	15
3/4" x 1/2"	10
1" x 3/4"	5
1 1/4" x 1"	5
1 1/2" x 1"	5
1 1/2" x 1 1/4"	5
2" x 1 1/2"	2
2 1/2" x 2"	1



Código	DN	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
F2400201CHMO	-	1/4" x 1/8"	8 x 4 mm	-
F2400302CHMO	-	3/8" x 1/4"	10 x 8 mm	-
F2400402CHMO	-	1/2" x 1/4"	15 x 8 mm	-
F2400403CHMO	-	1/2" x 3/8"	15 x 10 mm	-
F2400503CHMO	-	3/4" x 3/8"	20 x 15 mm	-
F2400504CHMO	-	3/4" x 1/2"	20 x 15 mm	-
F2400604CHMO	-	1" x 1/2"	25 x 20 mm	-
F2400605CHMO	-	1" x 3/4"	25 x 20 mm	-
F2400705CHMO	-	1 1/4" x 3/4"	35 x 25 mm	-
F2400706CHMO	-	1 1/4" x 1"	35 x 25 mm	-
F2400806CHMO	-	1 1/2" x 1"	40 x 25 mm	-
F2400807CHMO	-	1 1/2" x 1 1/4"	40 x 35 mm	-
F2400906CHMO	-	2" x 1"	50 x 40 mm	-
F2400907CHMO	-	2" x 1 1/4"	50 x 40 mm	-
F2400908CHMO	-	2" x 1 1/2"	50 x 40 mm	-
F2401009CHMO	-	2 1/2" x 2"	65 x 50 mm	-

REF. 0241 - REFERÊNCIA EM STOCK

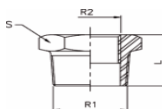
Porca de redução roscada (macho / fêmea) AISI 316-Rosca BSP

Reducing socket BSP thread-Also available with NPT thread (Ref.



Porca de redução roscada (macho/fêmea) AISI 316 - Rosca BSP

Med (R1 x R2)	L	S
1/4" x 1/8"	14,5	15
3/8" x 1/4"	16	18
1/2" x 1/4"	19,5	23
1/2" x 3/8"	19,5	23
3/4" x 3/8"	21	28
3/4" x 1/2"	21	28
1" x 1/2"	24	35
1" x 3/4"	24	35
1 1/4" x 3/4"	27	44
1 1/4" x 1"	27	44
1 1/2" x 1"	27	50
1 1/2" x 1 1/4"	27	50
2" x 1"	32	62
2" x 1 1/4"	32	62
2" x 1 1/2"	32	62
2 1/2" x 2"	34	77
3" x 2 1/2"	37,5	90



Código	DN	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
F2410201CHMO	-	1/4" x 1/8"	8 x 4 mm	-
F2410302CHMO	-	3/8" x 1/4"	10 x 8 mm	-
F2410402CHMO	-	1/2" x 1/4"	15 x 10 mm	-
F2410403CHMO	-	1/2" x 3/8"	15 x 10 mm	-
F2410503CHMO	-	3/4" x 3/8"	20 x 10 mm	-
F2410504CHMO	-	3/4" x 1/2"	20 x 15 mm	-
F2410604CHMO	-	1" x 1/2"	25 x 15 mm	-
F2410605CHMO	-	1" x 3/4"	25 x 20 mm	-
F2410705CHMO	-	1 1/4" x 3/4"	35 x 20 mm	-
F2410706CHMO	-	1 1/4" x 1"	35 x 25 mm	-
F2410806CHMO	-	1 1/2" x 1"	40 x 25 mm	-
F2410807CHMO	-	1 1/2" x 1 1/4"	40 x 35 mm	-
F2410906CHMO	-	2" x 1"	50 x 25 mm	-
F2410907CHMO	-	2" x 1 1/4"	50 x 35 mm	-
F2410908CHMO	-	2" x 1 1/2"	50 x 40 mm	-
F2411009CHMO	-	2 1/2" x 2"	65 x 50 mm	-
F2411110CHMO	-	3" x 2 1/2"	80 x 65 mm	-

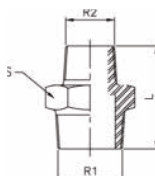
Tabela de Preços Fluidos - ACESSÓRIOS

REF. 0245 - REFERÊNCIA EM STOCK

Casquilho de Redução Roscado (macho / macho) AISI 316 - Rosca BSP



Med (R1 x R2)	L	S
1/4" x 1/8"	22,5	15
3/8" x 1/4"	26,5	18
1/2" x 1/4"	30	23
1/2" x 3/8"	30,5	23
3/4" x 1/2"	35,5	28
1" x 1/2"	38,5	35
1" x 3/4"	39,5	35
1 1/4" x 3/4"	42,5	44
1 1/4" x 1"	45	44
1 1/2" x 1"	45	50
1 1/2" x 1 1/4"	47,5	50
2" x 1 1/4"	52,5	62
2" x 1 1/2"	52,5	62



Reducing nipple

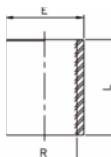
Código	DN	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
F2450201CHMO	-	1/4" x 1/8"	8 x 4 mm	-
F2450302CHMO	-	3/8" x 1/4"	10 x 8 mm	-
F2450402CHMO	-	1/2" x 1/4"	15 x 8 mm	-
F2450403CHMO	-	1/2" x 3/8"	15 x 10 mm	-
F2450503CHMO	-	3/4" x 3/8"	20 x 15 mm	-
F2450504CHMO	-	3/4" x 1/2"	20 x 15 mm	-
F2450604CHMO	-	1" x 1/2"	25 x 15 mm	-
F2450605CHMO	-	1" x 3/4"	25 x 20 mm	-
F2450705CHMO	-	1 1/4" x 3/4"	35 x 20 mm	-
F2450706CHMO	-	1 1/4" x 1"	35 x 25 mm	-
F2450806CHMO	-	1 1/2" x 1"	40 x 25 mm	-
F2450807CHMO	-	1 1/2" x 1 1/4"	40 x 35 mm	-
F2450906CHMO	-	2" x 1"	50 x 35 mm	-
F2450907CHMO	-	2" x 1 1/4"	50 x 35 mm	-
F2450908CHMO	-	2" x 1 1/2"	50 x 40 mm	-

REF. 0270 - REFERÊNCIA EM STOCK

Casquilho de União Roscado Interior (fêmea) AISI 316 - Rosca BSP



Med (R)	E	L
1/4"	16,5	24
3/8"	20	25
1/2"	24,5	32
3/4"	30	35
1"	37,5	41
1 1/4"	46,5	45
1 1/2"	53	45
2"	65,5	54
2 1/2"	82	63
3"	95,5	69



Socket F-F - Also available with NPT

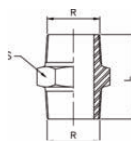
Código	DN	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
F27002CHMO	6	1/4"	8 mm	-
F27003CHMO	10	3/8"	10 mm	-
F27004CHMO	12	1/2"	15 mm	-
F27005CHMO	19	3/4"	20 mm	-
F27006CHMO	25	1"	25 mm	-
F27007CHMO	32	1 1/4"	35 mm	-
F27008CHMO	38	1 1/2"	40 mm	-
F27009CHMO	50	2"	50 mm	-
F27010CHMO	65	2 1/2"	65 mm	-
F27011CHMO	80	3"	80 mm	-

REF. 0280 - REFERÊNCIA EM STOCK

Casquilho de União Roscado (macho / macho) AISI 316 - Rosca BSP



Med (R)	L	S
1/4"	25	15
3/8"	27	18
1/2"	34	23
3/4"	36,5	28
1"	42	35
1 1/4"	47,5	44
1 1/2"	47,5	50
2"	57	62
2 1/2"	61	77
3"	67,5	90



Nipple BSP thread

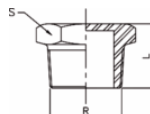
Código	DN	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
F28002CHMO	6	1/4"	8 mm	-
F28003CHMO	10	3/8"	10 mm	-
F28004CHMO	12	1/2"	15 mm	-
F28005CHMO	19	3/4"	20 mm	-
F28006CHMO	25	1"	25 mm	-
F28007CHMO	32	1 1/4"	35 mm	-
F28008CHMO	38	1 1/2"	40 mm	-
F28009CHMO	50	2"	50 mm	-
F28010CHMO	65	2 1/2"	65 mm	-
F28011CHMO	80	3"	80 mm	-

REF. 0290 - REFERÊNCIA EM STOCK

Tampão macho AISI 316 - Rosca BSP



Med (R)	L	S
1/4"	14,5	15
3/8"	16	18
1/2"	19,5	23
3/4"	21	28
1"	24	35
1 1/4"	27	44
1 1/2"	27	50
2"	32	62
2 1/2"	34	77
3"	37,5	90



Plug BSP thread

Código	DN	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
F29002CHMO	6	1/4"	8 mm	-
F29003CHMO	10	3/8"	10 mm	-
F29004CHMO	12	1/2"	15 mm	-
F29005CHMO	19	3/4"	20 mm	-
F29006CHMO	25	1"	25 mm	-
F29007CHMO	32	1 1/4"	35 mm	-
F29008CHMO	38	1 1/2"	40 mm	-
F29009CHMO	50	2"	50 mm	-
F29010CHMO	65	2 1/2"	65 mm	-
F29011CHMO	80	3"	80 mm	-

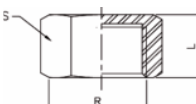
REF. 0300 - REFERÊNCIA EM STOCK

Tampão fêmea AISI 316 - Rosca BSP

Cap BSP thread-Also available with NPT thread (Ref. 0300N).



Med (R)	L	S
1/4"	16	18
3/8"	16,5	20
1/2"	21	25
3/4"	22,5	30
1"	26	38
1 1/4"	29	47
1 1/2"	29	53
2"	33,5	66
2 1/2"	38,5	82
3"	42	96
4"	48,5	122



Código	DN	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
F30002CHMO	6	1/4"	8 mm	-
F30003CHMO	10	3/8"	10 mm	-
F30004CHMO	12	1/2"	15 mm	-
F30005CHMO	19	3/4"	20 mm	-
F30006CHMO	25	1"	25 mm	-
F30007CHMO	32	1 1/4"	35 mm	-
F30008CHMO	38	1 1/2"	40 mm	-
F30009CHMO	50	2"	50 mm	-
F30010CHMO	65	2 1/2"	65 mm	-
F30011CHMO	80	3"	80 mm	-
F30012CHMO	100	4"	100 mm	-

Tabela de Preços Fluidos - ACESSÓRIOS

REF. 0312 - REFERÊNCIA EM STOCK

Porca sextavada AISI 316 - Rosca BSP

Nut



Med (R)	L	S
1/4"	7	18
3/8"	7	24
1/2"	8	30
3/4"	9	34
1"	9	43
1 1/4"	11	52
1 1/2"	12	58
2"	13	72



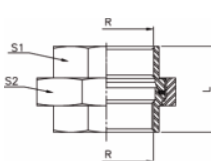
Código	DN	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
F31202CHMO	6	1/4"	8 mm	-
F31203CHMO	10	3/8"	10 mm	-
F31204CHMO	12	1/2"	15 mm	-
F31205CHMO	19	3/4"	20 mm	-
F31206CHMO	25	1"	25 mm	-
F31207CHMO	32	1 1/4"	35 mm	-
F31208CHMO	38	1 1/2"	40 mm	-
F31209CHMO	50	2"	50 mm	-

REF. 0340 - REFERÊNCIA EM STOCK

Junção com sede cônica AISI 316 fêmea/fêmea - Rosca BSP



Med (R)	L	S1	S2
1/4"	33,5	17	29
3/8"	36,5	20	34
1/2"	39,5	25	39
3/4"	42,5	30	47
1"	50	38	58
1 1/4"	54	47	67
1 1/2"	58	53	76
2"	65	66	90
2 1/2"	75	82	109
3"	83	96	123



Union 3 pieces F-F BSP thread
Also available with NPT thread

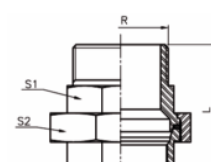
Código	DN	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
F34002CHMO	6	1/4"	8 mm	-
F34003CHMO	10	3/8"	10 mm	-
F34004CHMO	12	1/2"	15 mm	-
F34005CHMO	19	3/4"	20 mm	-
F34006CHMO	25	1"	25 mm	-
F34007CHMO	32	1 1/4"	35 mm	-
F34008CHMO	38	1 1/2"	40 mm	-
F34009CHMO	50	2"	50 mm	-
F34010CHMO	65	2 1/2"	65 mm	-
F34011CHMO	80	3"	80 mm	-

REF. 0341 - REFERÊNCIA EM STOCK

Junção com sede cônica AISI 316 macho/fêmea - Rosca BSP



Med (R)	L	S1	S2
1/4"	44	17	29
3/8"	47,5	20	34
1/2"	54	25	39
3/4"	58	30	47
1"	68	38	58
1 1/4"	74,5	47	67
1 1/2"	78,5	53	76
2"	90	66	90
2 1/2"	102	82	109
3"	113	96	123



Union 3 pieces M-F - Also available with NPT thread (Ref. 0341N)

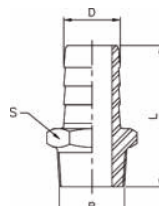
Código	DN	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
F34102CHMO	6	1/4"	8 mm	-
F34103CHMO	10	3/8"	10 mm	-
F34104CHMO	12	1/2"	15 mm	-
F34105CHMO	19	3/4"	20 mm	-
F34106CHMO	25	1"	25 mm	-
F34107CHMO	32	1 1/4"	35 mm	-
F34108CHMO	38	1 1/2"	40 mm	-
F34109CHMO	50	2"	50 mm	-
F34110CHMO	65	2 1/2"	65 mm	-
F34111CHMO	80	3"	80 mm	-

REF. 0399 - REFERÊNCIA EM STOCK

Conexão de mangueira AISI 316 Rosca BSP



Med (R)	L	D	S
1/4"	42,5	9	15
3/8"	49	11,5	18
1/2"	57,5	15	22
3/4"	66	20	28
1"	76	27	35
1 1/4"	79	33	44
1 1/2"	83	39,5	50
2"	92	52	62
2 1/2"	99	67	78
3"	107,5	80	91



Hose nipple-Also available with NPT thread (Ref. 0399N)

Código	DN	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
F39902CHMO	6	1/4"	8 mm	-
F39903CHMO	10	3/8"	10 mm	-
F39904CHMO	12	1/2"	15 mm	-
F39905CHMO	19	3/4"	20 mm	-
F39906CHMO	25	1"	25 mm	-
F39907CHMO	32	1 1/4"	35 mm	-
F39908CHMO	38	1 1/2"	40 mm	-
F39909CHMO	50	2"	50 mm	-
F39910CHMO	65	2 1/2"	65 mm	-
F39911CHMO	80	3"	80 mm	-

Tabela de Preços Fluidos - ACESSÓRIOS

REF. 9001A - Referência em Stock	Código	DN	Medida	DIM	Preço (€)
 Uniões Rápidas Kamlock Tipo A	F001A15CHMO	12	1/2"	A - 16	-
				B - 38,5	
				G - 32	
	F001A19CHMO	19	3/4"	A - 21	-
				B - 38,5	
				G - 32	
	F001A25CHMO	25	1"	A - 24	-
				B - 48,5	
				G - 40	
	F001A32CHMO	32	1-1/4"	A - 28,5	-
				B - 56,5	
				G - 48	
	F001A40CHMO	38	1-1/2"	A - 36	-
				B - 61	
				G - 56	
	F001A50CHMO	50	2"	A - 45	-
				B - 64,5	
				G - 67	
	F001A65CHMO	65	2-1/2"	A - 58	-
				B - 85	
				G - 81,75	
	F001A80CHMO	80	3"	A - 74	-
				B - 73	
				G - 95,6	
	F001A100CHMO	100	4"	A - 100	-
				B - 78	
				G - 126,5	
	F001A125CHMO	125	5"	A - 122	-
				B - 95	
				G - 154	
	F001A150CHMO	150	6"	A - 150	-
				B - 86	
				G - 190	

REF. 9001B - Referência em Stock	Código	DN	Medida	DIM	Preço (€)
 Uniões Rápidas Kamlock Tipo B	F001B15CHMO	12	1/2"	A - 14	-
				B - 52	
				E - 32	
				G - 53	
	F001B19CHMO	19	3/4"	A - 19	-
				B - 52	
				E - 32	
				G - 54	
	F001B25CHMO	25	1"	A - 24	-
				B - 65	
				E - 41	
				G - 60	
	F001B32CHMO	32	1-1/4"	A - 30	-
				B - 72,5	
				E - 48,5	
				G - 71,5	
	F001B40CHMO	38	1-1/2"	A - 37	-
				B - 73	
				E - 49	
				G - 80	
	F001B50CHMO	50	2"	A - 50	-
				B - 80	
				E - 54	
				G - 95	
	F001B65CHMO	65	2-1/2"	A - 62	-
				B - 90	
				E - 59	
				G - 104	
	F001B80CHMO	80	3"	A - 74	-
				B - 94	
				E - 60	
				G - 126	
	F001B100CHMO	100	4"	A - 100	-
				B - 101	
				E - 62	
				G - 153,4	
	F001B125CHMO	125	5"	A - 122	-
				B - 102	
				E - 62	
				G - 184	
	F001B150CHMO	150	6"	A - 145	-
				B - 118	
				E - 72	
				G - 219	

Tabela de Preços Fluidos - ACESSÓRIOS

REF. 9001D - Referência em Stock



Uniões Rápidas Kamlock Tipo D

Código	DN	Medida	DIM	Preço (€)
F001D15CHMO	12	1/2"	A - 16	-
			B - 52,5	
			E - 32,2	
			G - 53	
F001D19CHMO	19	3/4"	A - 19	-
			B - 52,5	
			E - 32,2	
			G - 54	
F001D25CHMO	25	1"	A - 26	-
			B - 62	
			E - 41	
			G - 60	
F001D32CHMO	32	1-1/4"	A - 33	-
			B - 68,5	
			E - 48,5	
			G - 71,5	
F001D40CHMO	38	1-1/2"	A - 39	-
			B - 71	
			E - 49	
			G - 80	
F001D50CHMO	50	2"	A - 50	-
			B - 78,5	
			E - 54	
			G - 95	
F001D65CHMO	65	2-1/2"	A - 61	-
			B - 85,5	
			E - 59	
			G - 104	
F001D80CHMO	80	3"	A - 75	-
			B - 90,5	
			E - 60	
			G - 126	
F001D100CHMO	100	4"	A - 92	-
			B - 96,5	
			E - 62	
			G - 153,4	
F001D125CHMO	125	5"	A - 122	-
			B - 102	
			E - 62	
			G - 184	
F001D150CHMO	150	6"	A - 145	-
			B - 118	
			E - 72	
			G - 219	

REF. 9001DC - Referência em Stock



Uniões Rápidas Kamlock Tipo DC

Código	DN	Medida	DIM	Preço (€)
F001DC15CHMO	12	1/2"	B - 45	-
			G - 35	
			E - 53	
F001DC19CHMO	19	3/4"	B - 45	-
			G - 35	
			E - 54	
F01DC25CHMO	25	1"	B - 54	-
			G - 41,5	
			E - 60	
F01DC32CHMO	32	1-1/4"	B - 65	-
			G - 51	
			E - 79	
F01DC40CHMO	38	1-1/2"	B - 69	-
			G - 52	
			E - 83	
F01DC50CHMO	50	2"	B - ~78	-
			G - 59	
			E - 94	
F001DC65CHMO	65	2-1/2"	B - 83	-
			G - 64	
			E - 109	
F001DC80CHMO	80	3"	B - 88	-
			G - 65	
			E - 130	
F001DC100CHMO	100	4"	B - 94	-
			G - 70	
			E - 158	
F001DC125CHMO	125	5"	B - 94	-
			G - 70	
			E - 184	
F001DC150CHMO	150	6"	B - 120	-
			G - 82	
			E - 219	

Tabela de Preços Fluidos - ACESSÓRIOS

REF. 9001DP - Referência em Stock



Uniões Rápidas Kamlock Tipo DP

Código	DN	Medida	DIM	Preço (€)
F001DP15CHMO	12	1/2"	B - 37 E - 26	-
F001DP19CHMO	19	3/4"	B - 37 E - 26	-
F01DP25CHMO	25	1"	B - 44 E - 32	-
F01DP32CHMO	32	1-1/4"	B - 55 E - 41	-
F01DP40CHMO	38	1-1/2"	B - 64 E - 44	-
F01DP50CHMO	50	2"	B - 68 E - 48	-
F001DP65CHMO	65	2-1/2"	B - 70 E - 50	-
F001DP80CHMO	80	3"	B - 80 E - 57	-
F001DP100CHMO	100	4"	B - 80 E - 56	-
F001DP125CHMO	125	5"	B - 80 E - 56	-
F001DP150CHMO	150	6"	B - 98 E - 66	-

Tabela de Preços Fluidos - ACESSÓRIOS

REF. 2954	Código	Medida DN	Polegadas	Preço (€)
-----------	--------	-----------	-----------	-----------



Porca rosca para conexão de soldar

Regulamento aplicável: DIN 11851.

Material: aço inoxidável 304.

Acabamento superficial: polido.

Threaded ring for welded connector

Standards applied: DIN 11851. Stainless steel body AISI 304.

Superficial ending: polish.

F295404ESGE	DN 15	3/8"	-
F295405ESGE	DN 20	3/4"	-
F295406ESGE	DN 25	1"	-
F295407ESGE	DN 32	1 1/4"	-
F295408ESGE	DN 40	1 1/2"	-
F295409ESGE	DN 50	2"	-
F295410ESGE	DN 65	2 1/2"	-
F295411ESGE	DN 80	3"	-
F295412ESGE	DN 100	4"	-

REF. 2955	2942E 12	Medida DN	Polegadas	Preço (€)
-----------	----------	-----------	-----------	-----------



Conexão macho para soldar

Regulamento aplicável: DIN 11851.

Material: aço inoxidável 304.

Acabamento superficial: polido.

Male connection for welding

Standards applied: DIN 11851.

Stainless steel body AISI 304.

Superficial ending: polish

F295504ESGE	DN 15	3/8"	-
F295505ESGE	DN 20	3/4"	-
F295506ESGE	DN 25	1"	-
F295507ESGE	DN 32	1 1/4"	-
F295508ESGE	DN 40	1 1/2"	-
F295509ESGE	DN 50	2"	-
F295510ESGE	DN 65	2 1/2"	-
F295511ESGE	DN 80	3"	-
F295512ESGE	DN 100	4"	-

REF. 2956	Código	Medida DN	Polegadas	Preço (€)
-----------	--------	-----------	-----------	-----------



Casquilho para soldar

Regulamento aplicável: DIN 11851.

Material: aço inoxidável 304.

Acabamento superficial: polido.

Clamp for welding

Standards applied: DIN 11851. Stainless steel body AISI 304.

Superficial ending: polish.

F295604ESGE	DN 15	3/8"	-
F295605ESGE	DN 20	3/4"	-
F295606ESGE	DN 25	1"	-
F295607ESGE	DN 32	1 1/4"	-
F295608ESGE	DN 40	1 1/2"	-
F295609ESGE	DN 50	2"	-
F295610ESGE	DN 65	2 1/2"	-
F295611ESGE	DN 80	3"	-
F295612ESGE	DN 100	4"	-

REF. 2957	Código	Medida DN	Polegadas	Preço (€)
-----------	--------	-----------	-----------	-----------



Junta para racord/conexão DIN 11851

Material: EPDM.

O'ring for DIN 11851 connector

Material: EPDM.

F295704ESGE	DN 15	3/8"	-
F295705ESGE	DN 20	3/4"	-
F295706ESGE	DN 25	1"	-
F295707ESGE	DN 32	1 1/4"	-
F295708ESGE	DN 40	1 1/2"	-
F295709ESGE	DN 50	2"	-
F295710ESGE	DN 65	2 1/2"	-
F295711ESGE	DN 80	3"	-
F295711ESGE	DN 100	4"	-

Tabela de Preços Fluidos - ACESSÓRIOS

REF. 2981

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)

**Casquillo para soldar braçadeira**

Material: aço inoxidável 316L.

Braçadeira em polegadas.

Polimento sanitário.

Clamp welding socket

Stainless steel 316L.

Clamp ends in inches sanitary polish

F298104ESGE	12	1/2"	-
F298105ESGE	19	3/4"	-
F298106ESGE	25	1"	-
F298108ESGE	38	1 1/2"	-
F298109ESGE	50	2"	-
F298110ESGE	65	2 1/2"	-
F298111ESGE	80	3"	-
F298112ESGE	100	4"	-

REF. 2982

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)

**Braçadeira de tampa cega**

Material: aço inoxidável 316L

Braçadeira em polegadas.

Polimento sanitário

Clamp blind lid

Stainless steel 316L.

Clamp ends in inches. Sanitary polish.

F298204ESGE	12, 19	1/2"-3/4"	-
F298206ESGE	25	1"	-
F298208ESGE	38	1 1/2"	-
F298209ESGE	50	2"	-
F298210ESGE	65	2 1/2"	-
F298211ESGE	80	3"	-
F298212ESGE	100	4"	-

REF. 2983

2942E 12

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)

**Accesorios linha sanitária braçadeira curva 90°**

Material: aço inoxidável 316L.

Braçadeira em polegadas.

Polimento sanitário.

Sanitary accessories clamp 90° elbow

Stainless steel 316L. Clamp ends in inches. Sanitary polish.

F298304ESGE	12	1/2"	-
F298305ESGE	19	3/4"	-
F298306ESGE	25	1"	-
F298308ESGE	38	1 1/2"	-
F298309ESGE	50	2"	-
F298310ESGE	65	2 1/2"	-
F298311ESGE	80	3"	-
F298312ESGE	100	4"	-

REF. 2984

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)

**Accesorios linha sanitária braçadeira curva 45°**

Material: aço inoxidável 316L.

Braçadeira em polegadas.

Polimento sanitário.

Sanitary accessories clamp 45° elbow

Stainless steel 316L. Clamp ends in inches. Sanitary polish.

F298406ESGE	25	1"	-
F298408ESGE	38	1 1/2"	-
F298409ESGE	50	2"	-
F298410ESGE	65	2 1/2"	-
F298411ESGE	80	3"	-
F298412ESGE	100	4"	-

REF. 2985

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)

**Acessórios linha sanitária braçadeira "T"**

Material: aço inoxidável 316L.

Braçadeira em polegadas.

Polimento sanitário.

Sanitary accessories "T" clamp

Stainless steel 316L. Clamp ends in inches. Sanitary polish.

F298504ESGE	12	1/2"	-
F298505ESGE	19	3/4"	-
F298506ESGE	25	1"	-
F298508ESGE	38	1 1/2"	-
F298509ESGE	50	2"	-
F298510ESGE	65	2 1/2"	-
F298511ESGE	80	3"	-
F298512ESGE	100	4"	-

Tabela de Preços Fluidos - ACESSÓRIOS

REF. 2986	Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
-----------	--------	----	------------------	-----------



Braçadeira rápida

Material aço inoxidável 304.
Aplicação de braçadeiras em polgadas.
Polimento sanitário.

Quick locking binding clamp

Stainless steel 304. Clamp ends in inches. Sanitary polish.

F298604ESGE	12, 19	1/2"-3/4"	-
F298606ESGE	25, 38	1"-1 1/2"	-
F298609ESGE	50	2"	-
F298610ESGE	65	2 1/2"	-
F298611ESGE	80	3"	-
F298612ESGE	100	4"	-

REF. 2987	Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
-----------	--------	----	------------------	-----------



Junta de extremidades para braçadeiras

Material: silicone.
Aplicação de braçadeiras em polgadas.

Clamp ends joint

Silicone body. Clamp ends in inches.

F298704ESGE	12	1/2"	-
F298705ESGE	19	3/4"	-
F298706ESGE	25	1"	-
F298708ESGE	38	1 1/2"	-
F298709ESGE	50	2"	-
F298710ESGE	65	2 1/2"	-
F298711ESGE	80	3"	-
F298712ESGE	100	4"	-

REF. 2988	2942E 12	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
-----------	----------	----	------------------	-----------



Redução concêntrica da braçadeira

Material: aço inoxidável 316L.
Grampo em polegadas
Polimento sanitário.

Concentric clamp reduction

Stainless steel 316L. Clamp in inches. Sanitary polish.

F397604ESGE	-	1 1/2" x 1"	-
F397635ESGE	-	2" x 1"	-
F397637ESGE	-	2" x 1 1/2"	-
F397667ESGE	-	2 1/2" x 1 1/2"	-
F397668ESGE	-	2 1/2" x 2"	-
F397699ESGE	-	3" x 2"	-
F397700ESGE	-	3" x 2 1/2"	-
F397731ESGE	-	4" x 3"	-



REF. 8401		Código	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
	União de tubo em "pulgada" Material AISI 316. Pressão max. de trabalho: 315 <i>Union Tube - Tube (inch) - Material AISI 316.</i>	F84010202ESGE	1/4" x 1/4"	8 x 8 mm	-
		F84010302ESGE	3/8" x 1/4"	10 x 8 mm	-
		F84010303ESGE	3/8" x 3/8"	10 x 10 mm	-
		F84010402ESGE	1/2" x 1/4"	15 x 8 mm	-
		F84010403ESGE	1/2" x 3/8"	15 x 10 mm	-
		F84010404ESGE	1/2" x 1/2"	15 x 15 mm	-

REF. 8401 D		Código	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
	União de tubo em "mm" Material AISI 316. Pressão max. de trabalho: 315 <i>Union Tube - Tube (mm) - Material AISI 316.</i>	F8401D006006ESGE	-	6 x 6 mm	-
		F8401D008006ESGE	-	8 x 8 mm	-
		F8401D008008ESGE	-	12 x 12 mm	-
		F8401D012006ESGE	-	8 x 6 mm	-
		F8401D012008ESGE	-	12 x 8 mm	-
		F8401D012012ESGE	-	12 x 6 mm	-

REF. 8402		Código	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
	Joelho para tubo em "pulgada" Material AISI 316. Pressão max. de trabalho: 315 <i>Elbow Tube - Tube (inch)-Material AISI 316.</i>	F84020202ESGE	1/4" x 1/4"	-	-
		F84020303ESGE	3/8" x 3/8"	-	-
		F84020404ESGE	1/2" x 1/2"	-	-

REF. 8402 D		Código	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
	Joelho para tubo em "mm" Material AISI 316. Pressão max. de trabalho: 315 <i>Elbow Tube - Tube (mm)-Material AISI 316.</i>	F8402D006006ESGE	-	6 x 6 mm	-
		F8402D006007ESGE	-	8 x 8 mm	-
		F8402D006008ESGE	-	12 x 12 mm	-

REF. 8403		Código	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
	TÊ para tubo em "pulgada" Material AISI 316. Pressão max. de trabalho: 315 <i>Tee Tube - Tube (inch)-Material AISI 316.</i> Max. working pressure: 315 bar.	F84030202ESGE	1/4" x 1/4"	-	-
		F84030303ESGE	3/8" x 3/8"	-	-
		F84030404ESGE	1/2" x 1/2"	-	-

REF. 8403 D		Código	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
	TÊ para tubo em "mm" Material AISI 316. Pressão max. de trabalho: 315 <i>Tee Tube - Tube (mm)-Material AISI 316.</i>	F8403D006006ESGE	-	6 x 6	-
		F8403D006007ESGE	-	8 x 8	-
		F8403D006008ESGE	-	12 x 12	-



REF. 8404	Código	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
 Conector Rosca H (BSPP) - Tubo "pulgada" Material AISI 316. - Rosca: ISO 7-1 Rp Pressão max. de trabalho: 315 bar. <i>Connector Thread F (BSPP) - Tube (inch)</i> Material AISI 316. Thread: ISO 7-1 Rp Max. working pressure: 315 bar.	F84040202ESGE	1/4" x 1/4"	-	-
	F84040302ESGE	3/8" x 1/4"	-	-
	F84040303ESGE	3/8" x 3/8"	-	-
	F84040402ESGE	1/2" x 1/4"	-	-
	F84040403ESGE	1/2" x 3/8"	-	-
	F84040404ESGE	1/2" x 1/2"	-	-

REF. 8404 N	Código	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
 Conector Rosca H (NPT) - Tubo "pulgada" Material AISI 316. - Rosca: ISO 7-1 Rp Pressão max. de trabalho: 315 bar. <i>Connector Thread F (NPT) - Tube (inch)</i> Material AISI 316. Thread: NPT ASME B 1.20.1. Max. working pressure: 315 bar.	F8404N0202ESGE	1/4" x 1/4"	-	-
	F8404N0302ESGE	3/8" x 1/4"	-	-
	F8404N0303ESGE	3/8" x 3/8"	-	-
	F8404N0402ESGE	1/2" x 1/4"	-	-
	F8404N0403ESGE	1/2" x 3/8"	-	-
	F8404N0404ESGE	1/2" x 1/2"	-	-

REF. 8404 D	Código	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
 Conector Rosca H (BSPP) - Tubo "mm" Material AISI 316. - Rosca: ISO 7-1 <i>Connector Thread F (BSPP) - Tube (mm)</i> Material AISI 316. Thread: ISO 7-1 Rp Max. working pressure: 315 bar.	F8404D02006ESGE	-	1/4" x 6	-
	F8404D03006ESGE	-	3/8" x 6	-
	F8404D03008ESGE	-	3/8" x 8	-
	F8404D04006ESGE	-	1/2" x 6	-
	F8404D04008ESGE	-	1/2" x 8	-
	F8404D04012ESGE	-	1/2" x 12	-

REF. 8404 ND	Código	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
 Conector Rosca H (NPT) - Tubo "mm" Material AISI 316. - Rosca: ISO 7-1 Rp Pressão max. de trabalho: 315 bar. <i>Connector Thread F (NPT) - Tube (mm)</i> Material AISI 316. Thread: NPT ASME B 1.20.1. Max. working pressure: 315 bar.	F8404ND02006ESGE	-	1/4" x 6	-
	F8404ND03006ESGE	-	3/8" x 6	-
	F8404ND03008ESGE	-	3/8" x 8	-
	F8404ND04006ESGE	-	1/2" x 6	-
	F8404ND04008ESGE	-	1/2" x 8	-
	F8404ND04012ESGE	-	1/2" x 12	-

REF. 8405	Código	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
 Conector Rosca M (BSPT) - Tubo "pulgada" Material AISI 316. - Rosca: ISO 7-1 Rp Pressão max. de trabalho: 315 <i>Connector Thread M (BSPT) - Tube (inch)</i> Material AISI 316. Thread: ISO 7-1 R Max. working pressure: 315 bar.	F84050202ESGE	1/4" x 1/4"	-	-
	F84050302ESGE	3/8" x 1/4"	-	-
	F84050303ESGE	3/8" x 3/8"	-	-
	F84050402ESGE	1/2" x 1/4"	-	-
	F84050403ESGE	1/2" x 3/8"	-	-
	F84050404ESGE	1/2" x 1/2"	-	-

REF. 0285

Código

Medida polgada

DN

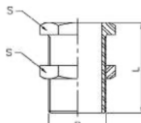
Preço (€)



Encaixe de prensa-cabo
Rosca ISO 228/1.

Wall connector
ISO 228/1 thread.

Med (R)	L	S
3/8"	46	27
1/2"	57	32
3/4"	57	36
1"	69	46
1 1/4"	69	55
1 1/2"	70	60
2"	82	75



F028503CHMO	3/8"	10	-
F028504CHMO	1/2"	12	-
F028505CHMO	3/4"	19	-
F028506CHMO	1"	25	-
F028507CHMO	1 1/4"	32	-
F028508CHMO	1 1/2"	38	-
F028509CHMO	2"	50	-



REF. 8405N		Código	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
	Rosca do conector M (NPT) - Tubo (polegadas) Material AISI 316. Rosca: NPT ASME B 1.20.1. Pressão máxima pressão de trabalho: 315 bar.	F8405N0202ESGE	1/4" x 1/4"	-	-
		F8405N0302ESGE	3/8" x 1/4"	-	-
		F8405N0303ESGE	3/8" x 3/8"	-	-
		F8405N0402ESGE	1/2" x 1/4"	-	-
		F8405N0403ESGE	1/2" x 3/8"	-	-
		F8405N0404ESGE	1/2" x 1/2"	-	-
	Connector Thread M (NPT) - Tube (inch) Material AISI 316. Thread: NPT ASME B 1.20.1. Max. working pressure: 315 bar.				

REF. 8405D		Código	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
	Rosca do conector M (BSPT) - Tubo (mm) Material AISI 316. Rosca: ISO 7-1 R máx. pressão de trabalho: 315 bar.	F8405D02006ESGE	1/4" x 6	-	-
		F8405D03006ESGE	3/8" x 6	-	-
		F8405D03008ESGE	3/8" x 8	-	-
		F8405D03010ESGE	3/8" x 10	-	-
		F8405D04010ESGE	1/2" x 10	-	-
		F8405D04006ESGE	1/2" x 6	-	-
	Connector Thread M (BSPT) - Tube (mm) Material AISI 316. Thread: ISO 7-1 R Max. working pressure: 315 bar.	F8405D04008ESGE	1/2" x 8	-	-
		F8405D04012ESGE	1/2" x 12	-	-

REF. 8405ND		Código	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
	Rosca do conector M (NPT) - Tubo (mm) Material AISI 316. Rosca: NPT ASME B 1.20.1. Pressão máxima pressão de trabalho: 315 bar.	F8405ND02006ESGE	1/4" x 6	-	-
		F8405ND03006ESGE	3/8" x 6	-	-
		F8405ND03008ESGE	3/8" x 8	-	-
		F8405ND03010ESGE	3/8" x 10	-	-
		F8405ND04006ESGE	1/2" x 6	-	-
		F8405ND04008ESGE	1/2" x 8	-	-
	Connector Thread M (NPT) - Tube (mm) Material AISI 316. Thread: NPT ASME B	F8405ND04010ESGE	1/2" x 10	-	-
		F8405ND04012ESGE	1/2" x 12	-	-

REF. 8406		Código	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
	Rosca de cotovelo M (BSPT) - Tubo (polegadas) Material AISI 316. Rosca: ISO 7-1 R máx. pressão de trabalho: 315 bar.	F84060202ESGE	1/4" x 1/4"	-	-
		F84060302ESGE	3/8" x 1/4"	-	-
		F84060303ESGE	3/8" x 3/8"	-	-
		F84060402ESGE	1/2" x 1/4"	-	-
		F84060403ESGE	1/2" x 3/8"	-	-
		F84060404ESGE	1/2" x 1/2"	-	-
	Elbow Thread M (BSPT) - Tube (inch) Material AISI 316. Thread: ISO 7-1 R Max. working pressure: 315 bar.				

REF. 8406N		Código	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
	Rosca de cotovelo M (NPT) - Tubo (polegadas) Material AISI 316. Rosca: NPT ASME B 1.20.1. Pressão máxima pressão de trabalho: 315 bar.	F8406N0202ESGE	1/4" x 1/4"	-	-
		F8406N0302ESGE	3/8" x 1/4"	-	-
		F8406N0303ESGE	3/8" x 3/8"	-	-
		F8406N0402ESGE	1/2" x 1/4"	-	-
		F8406N0403ESGE	1/2" x 3/8"	-	-
		F8406N0404ESGE	1/2" x 1/2"	-	-
	Elbow Thread M (NPT) - Tube (inch)				



REF. 8406D



Rosca de cotovelo M (BSPT) - Tubo (mm)
Material AISI 316. Rosca: ISO 7-1 R máx.
pressão de trabalho: 315 bar.

Elbow Thread M (BSPT) - Tube (mm)
Material AISI 316. Thread: ISO 7-1 R Max.
working pressure: 315 bar.

Código	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
F8406D02006ESGE	1/4" x 6	-	-
F8406D03006ESGE	3/8" x 6	-	-
F8406D03008ESGE	3/8" x 8	-	-
F8406D03010ESGE	3/8" x 10	-	-
F8406D04006ESGE	1/2" x 6	-	-
F8406D04008ESGE	1/2" x 8	-	-
F8406D04010ESGE	1/2" x 10	-	-
F8406D04012ESGE	1/2" x 12	-	-

REF. 8406ND



Rosca de cotovelo M (NPT) - Tubo (mm)
Material AISI 316. Rosca: NPT ASME B
1.20.1. Pressão máxima pressão de
trabalho: 315 bar.

Elbow Thread M (NPT) - Tube (mm)
Material AISI 316. Thread: NPT ASME B
1.20.1. Max. working pressure: 315 bar.

Código	Medida polgada	Medida mm	Preço (€)
F8406ND02006ESGE	1/4" x 6	-	-
F8406ND03006ESGE	3/8" x 6	-	-
F8406ND03008ESGE	3/8" x 8	-	-
F8406ND03010ESGE	3/8" x 10	-	-
F8406ND04006ESGE	1/2" x 6	-	-
F8406ND04008ESGE	1/2" x 8	-	-
F8406ND04010ESGE	1/2"	-	-
F8406ND04012ESGE	1/2" x 12	-	-

VÁLVULAS SANITÁRIAS COM COMANDO MANUAL

REF. 3020 - 3020N



Válvula esférica de série pesada

Também disponível com rosca NPT (3020N).
PN 40. Furo total. UNE-EN 12165 construção em latão cromado.
Assentos de PTFE. Extremidades de rosca a gás (BSP) H-H - ISO 228/1. Temp. máx. 110oC. Controle manual por alavanca de aço.

Heavy ball valve

Also available NPT thread (3020N).
PN 40. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Gas threaded ends (BSP) F-F - ISO 228/1. Max. Temp. 110oC. Steel lever manual control.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F302002ESGE	6	1/4"	-
F302003ESGE	10	3/8"	-
F302004ESGE	25	1"	-
F302005ESGE	12	1/2"	-
F302006ESGE	19	3/4"	-
F302007ESGE	25	1"	-
F302008ESGE	38	1 1/2"	-
F302009ESGE	50	2"	-

REF. 3021



Válvula esférica de série pesada

PN 40. Furo total. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assentos de PTFE. Extremidades de rosca a gás (BSP) H-H - ISO 228/1. Temp. máx. 110oC. Controle manual por alavanca de aço inoxidável.

Heavy ball valve

PN 40. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Gas threaded ends (BSP) F-F - ISO 228/1. Max. Temp. 110oC. Stainless steel lever manual control.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F302102ESGE	6	1/4"	-
F302103ESGE	10	3/8"	-
F302104ESGE	12	1/2"	-
F302105ESGE	19	3/4"	-
F302106ESGE	25	1"	-
F302107ESGE	32	1 1/4"	-
F302108ESGE	38	1 1/2"	-
F302109ESGE	50	2"	-

REF. 3023 - 3023N



Válvula esférica para montagem do atuador

Também disponível com rosca NPT (3023N)
PN 40. Furo total. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assentos de PTFE. Extremidades de rosca a gás (BSP) H-H ISO 228/1. Temp. máx. 110oC. Conexão ao atuador conforme ISO 5211. Alavanca de aço.

Ball valve for direct assembling

Also available NPT thread (3023N)
PN 40. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165 cromado. PTFE seats. Gas threaded ends (BSP) F-F ISO 228/1. Max. temp. 110oC. Actuator connection ISO 5211.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F302304ESGE	12	1/2"	-
F302305ESGE	19	3/4"	-
F302306ESGE	25	1"	-
F302307ESGE	32	1 1/4"	-
F302308ESGE	38	1 1/2"	-
F302309ESGE	50	2"	-

REF. 3028



Válvula esférica série leve

PN 25. Passo padrão. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assentos de PTFE. Extremidades de rosca a gás (BSP) H-H - ISO 228/1. Temp. máx. 110oC. Controle manual por alavanca de aço.

Light ball valve

PN 25. Standard bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Gas threaded ends (BSP) F-F - ISO 228/1. Max. Temp. 110oC. Steel lever manual control.

Código	DN	Medida DN	Preço (€)
F302804ESGE	12	1/2"	-
F302805ESGE	19	3/4"	-
F302806ESGE	25	1"	-
F302807ESGE	32	1 1/4"	-
F302808ESGE	38	1 1/2"	-
F302809ESGE	50	2"	-
F302810ESGE	65	2 1/2"	-
F302811ESGE	80	3"	-
F302812ESGE	100	4"	-

VÁLVULAS SANITÁRIAS COM COMANDO MANUAL

REF. 3029 - 3022



Válvula de esfera

Também disponível com rosca NPT (3022).
PN 25. Furo total. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assento em PTFE. Extremidades rosqueadas H-H - ISO 228/1. Temp. máx. 110oC. Controle manual por alavanca de aço.

Ball valve

Also available NPT thread (3022).
PN 25. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Treaded ends F-F - ISO 228/1. Max. temp. 110oC. Steel lever manual control.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F302902ESGE	6	1/4"	-
F302903ESGE	10	3/8"	-
F302904ESGE	12	1/2"	-
F302905ESGE	19	3/4"	-
F302906ESGE	25	1"	-
F302907ESGE	32	1 1/4"	-
F302908ESGE	38	1 1/2"	-
F302909ESGE	50	2"	-
F302910ESGE	65	2 1/2"	-
F302911ESGE	80	3"	-
F302912ESGE	100	4"	-

REF. 3029H



Válvula esférica (alavanca vermelha)

PN 25. Furo total. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assento em PTFE. Extremidades rosqueadas H-H - ISO 228/1. Temp. máx. 110oC. Controle manual por alavanca de aço.

Ball valve (red handle)

PN 25. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Threaded ends F-F - ISO 228/1. Max. temp. 110oC. Steel lever manual control.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F3029H04ESGE	12	1/2"	-
F3029H05ESGE	19	3/4"	-
F3029H06ESGE	25	1"	-

REF. 3017N



Válvula esférica

400-WOG. Etapa completa. Construção em latão UNE-EN 12165. Assentos em PTFE. NPT - extremidades rosca H-H. Temp. Máx. 110oC. Controle manual por alavanca de aço.

Ball valve

400 WOG. Full bore. Brass construction UNE-EN 12165. PTFE seats. NPT threaded ends - F-F. Max. temperature 110oC. Steel lever manual control.

Código	DN	Medida DN	Preço (€)
F3017N04ESGE	12	1/2"	-
F3017N05ESGE	19	3/4"	-
F3017N06ESGE	25	1"	-
F3017N07ESGE	32	1 1/4"	-
F3017N08ESGE	38	1 1/2"	-
F3017N09ESGE	50	2"	-
F3017N10ESGE	65	2 1/2"	-
F3017N11ESGE	80	3"	-
F3017N12ESGE	100	4"	-

REF. 3019N



Válvula esférica

400-WOG. Etapa completa. Construção em latão UNE-EN 12165. Assentos em PTFE. NPT - extremidades rosca H-H. Temp. Máx. 110oC. Controle manual por alavanca de aço.

Ball valve

400 WOG. Full bore. Brass construction UNE-EN 12165. PTFE seats. NPT threaded ends - F-F. Max. temperature 110oC. Steel lever manual control.

Código	DN	Medida DN	Preço (€)
F3019N02ESGE	12	1/2"	-
F3019N03ESGE	19	3/4"	-
F3019N04ESGE	12	1/2"	-
F3019N05ESGE	19	3/4"	-
F3019N06ESGE	25	1"	-
F3019N07ESGE	32	1 1/4"	-
F3019N08ESGE	38	1 1/2"	-
F3019N09ESGE	50	2"	-

VÁLVULAS SANITÁRIAS COM COMANDO MANUAL

REF. 3030 - 3030N



Válvula esférica

Também disponível rosca NPT (3030N)

PN 25. Furo total. Corpo em latão cromado UNE-EN 12165. Assentos em PTFE. Vapor com o'ring duplo de EPDM. Extremidades rosqueadas F-F ISO 228/1. Máx. temp. 150oC. Controle manual da alavanca de aço.

Ball valve

Also available NPT thread (3030N)

PN 25. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Steam with double EPDM o'ring. Threaded ends F-F ISO 228/1. Max. temp. 150oC. Steel lever manual control.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F303004ESGE	12	1/2"	-
F303005ESGE	19	3/4"	-
F303006ESGE	25	1"	-
F303007ESGE	32	1 1/4"	-
F303008ESGE	38	1 1/2"	-
F303009ESGE	50	2"	-

REF. 30301



Válvula esférica

PN 25. Furo total. Construção em latão UNE-EN 12165 niquelado. Assentos de PTFE. Eixo duplo o-ring. Extremidades rosqueadas ISO 228/1 - H-H. Temp. máx. 110oC. Controle manual por alavanca de aço inoxidável.

Ball valve

PN 25. Full bore. Body nickel plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Stem with double o-ring. Threaded ends ISO 228/1 - F-F. Max. temp. 110oC. Stainless Steel lever manual control.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F3030104ESGE	12	1/2"	-
F3030105ESGE	19	3/4"	-
F3030106ESGE	25	1"	-
F3030107ESGE	32	1 1/4"	-
F3030108ESGE	38	1 1/2"	-
F3030109ESGE	50	2"	-

REF. 3032



Válvula esférica com entradas laterais

PN 25. Furo total. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assentos de PTFE. Extremidades de rosca a gás (BSP) H-H - ISO 228/1. Temp. máx. 110oC. Controle manual por alavanca de aço. 2 soquetes laterais de 1/4" - 1 deles com plugue.

Ball valve with side inlets

PN 25. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Gas threaded ends (BSP) F-F - ISO 228/1. Max. temp. 110oC. Steel lever manual control. Two-sided 1/4" inlet - plug on one side.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F303204ESGE	12	1/2"	-
F303205ESGE	19	3/4"	-
F303206ESGE	25	1"	-

REF. 3033



Válvula esférica

PN 25. Furo total. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assentos de PTFE. Extremidades de rosca a gás (BSP) M-M - ISO 228/1. Temp. máx. 110oC. Controle manual por alavanca de aço.

Ball valve

PN 25. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Gas threaded ends (BSP) M-M - ISO 228/1. Max. Temp. 110oC. Steel lever manual control.

Código	DN	Medida DN	Preço (€)
F303304ESGE	12	1/2"	-
F303305ESGE	19	3/4"	-
F303306ESGE	25	1"	-

REF. 3034 - 3034H



Válvula esférica (alavanca azul 3034 - alavanca vermelha 3034H)

PN 25. Furo total. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assentos de PTFE. Extremidades de rosca a gás (BSP) M-H ISO 228/1. Temp. máx. 110oC. Controle manual por alavanca de aço.

Ball valve (3034 blue handle - 3034H red handle)

PN 25. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Gas threaded ends (BSP) M-F ISO 228/1. Max. temp. 110oC. Steel lever manual control.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F303402ESGE	6	1/4"	-
F303403ESGE	10	3/8"	-
F303404ESGE	12	1/2"	-
F303405ESGE	19	3/4"	-
F303406ESGE	25	1"	-
F303407ESGE	32	1 1/4"	-
F303408ESGE	38	1 1/2"	-
F303409ESGE	50	2"	-
F3034H04ESGE	12	1/2"	-
F3034H05ESGE	19	3/4"	-
F3034H06ESGE	25	1"	-

REF. 3035 - 3037



Válvula esférica (3035 porca borboleta azul - 3037 porca borboleta vermelha)

PN 25. Furo total. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assento em PTFE. Extremidades de rosca de gás (BSP) H-H. ISO 228/1. Temp. máx. 110oC. Controle manual por asa de alumínio.

Ball valve (3035 blue butterfly handle - 3037 red butterfly handle)

PN 25. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Gas threaded ends (BSP) F-F - ISO 228/1. Max. temp. 110oC. Aluminium butterfly handle.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F303502ESGE	6	1/4"	-
F303503ESGE	10	3/8"	-
F303504ESGE	12	1/2"	-
F303505ESGE	19	3/4"	-
F303506ESGE	25	1"	-
F303702ESGE	6	1/4"	-
F303703ESGE	10	3/8"	-
F303704ESGE	12	1/2"	-
F303705ESGE	19	3/4"	-
F303706ESGE	25	1"	-

REF. 3036 - 3038



Válvula esférica (porca borboleta 3036 azul - porca borboleta vermelha 3038)

PN 25. Furo total. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assentos de PTFE. Extremidades de rosca a gás (BSP) M-H - ISO 228/1. Temp. máx. 110oC. Controle manual por asa de alumínio.

Ball valve (3036 blue butterfly handle - 3038 red butterfly handle)

PN 25. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Gas threaded ends M-F (BSP) - ISO 228/1. Max. temp. 110oC. Aluminium butterfly handle.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F303602ESGE	6	1/4"	-
F303603ESGE	10	3/8"	-
F303604ESGE	12	1/2"	-
F303605ESGE	19	3/4"	-
F303606ESGE	25	1"	-
F303802ESGE	6	1/4"	-
F303803ESGE	10	3/8"	-
F303804ESGE	12	1/2"	-
F303805ESGE	19	3/4"	-
F303806ESGE	25	1"	-

REF. 3046



Válvula esférica com encaixe de duas peças

PN 25. Furo total. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assentos de PTFE. Extremidades de rosca a gás (BSP) M-H ISO 228/1. Temp. máx. 110oC. Controle manual por asa de alumínio.

Ball valve with 2 pieces connector

PN 25. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Gas threaded ends (BSP) M-F - ISO 228/1. Max. Temp. 110oC. Aluminium

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F304604ESGE	12	1/2"	-
F304605ESGE	19	3/4"	-
F304606ESGE	25	1"	-
F304607ESGE	32	1 1/4"	-

REF. 3048



Válvula de esfera com encaixe de duas peças

PN 25. Furo total. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assentos de PTFE. Extremidades de rosca a gás (BSP) M-H - ISO 228/1. Temp. máx. 110°C. Controle manual por alavanca de aço.

Ball valve with 2 pieces connector

PN 25. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Gas threaded ends (BSP) M-F - ISO 228/1. Max. Temp. 110°C. Steel lever manual control.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F304804ESGE	12	1/2"	-
F304805ESGE	19	3/4"	-
F304806ESGE	25	1"	-
F304807ESGE	32	1 1/4"	-
F304808ESGE	38	1 1/2"	-
F304809ESGE	50	2"	-

REF. 3075



Válvula de esfera angular M-H com encaixe de duas peças

PN 25. Furo total. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assentos de PTFE. Extremidades de rosca a gás (BSP) M-H - ISO 228/1. Temp. máx. 110°C. Controle manual por asa de alumínio.

Ball angle valve M-F with 2 pieces detachable connector

PN 25. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Gas threaded end (BSP) M-F - ISO 228/1. Max. Temp. 110°C. Aluminium.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F307505ESGE	19	3/4"	-
F307506ESGE	25	1"	-

REF. 3084



Válvula esférica quadrada

PN 25. Furo total. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assentos de PTFE. Extremidades de rosca a gás (BSP) H-H - ISO 228/1. Temp. máx. 110°C. Unidade quadrada.

Square handle ball valve

PN 25. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Gas threaded ends (BSP) F-F - ISO 228/1. Max. temp. 110°C. Square handle.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F308404ESGE	12	1/2"	-
F308405ESGE	19	3/4"	-
F308406ESGE	25	1"	-
F308407ESGE	32	1 1/4"	-
F308408ESGE	38	1 1/2"	-
F308409ESGE	50	2"	-
F308410ESGE	65	2 1/2"	-
F308411ESGE	80	3"	-
F308412ESGE	100	4"	-

REF. 3085



Válvula esférica quadrada

PN 25. Furo total. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assentos de PTFE. Extremidades de rosca a gás (BSP) M-H - ISO 228/1. Temp. máx. 110°C. Unidade quadrada.

Square handle ball valve

PN 25. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Gas threaded ends (BSP) M-F - ISO 228/1. Max. temp. 110°C. Square handle.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F308504ESGE	12	1/2"	-
F308505ESGE	19	3/4"	-
F308506ESGE	25	1"	-
F308507ESGE	32	1 1/4"	-
F308508ESGE	38	1 1/2"	-
F308509ESGE	50	2"	-

VÁLVULAS SANITÁRIAS COM COMANDO MANUAL

REF. 3088

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula esférica do tubo PE

PN 25. Furo total. Construção em latão de acordo com UNE-EN 12165. Sedes de PTFE. A conexão do tubo termina por meio de um sistema de aperto de design Genebre "RAC-GE". Temperatura de trabalho de -20oC a + 110oC. Aplicável para unir tubos de polietileno de baixa-média e alta densidade. Controle manual por alavanca de aço.

Ball valve for PE pipe

PN 25. Full bore. Brass construction UNE-EN 12165. PTFE seats. Genebre's designed "RAC-GE" air tight system ends for connection to pipe. Working temp.: -20 oC to 110 oC. Applicable for the connection of low-medium and high density polyethylene pipe. Steel lever manual control.

F308804ESGE	-	20 x 20	-
F308805ESGE	-	25 x 25	-
F308806ESGE	-	32 x 32	-

REF. 3089

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula esférica do tubo PE

PN 25. Furo total. Construção em latão de acordo com UNE-EN 12165. Extremidades roscadas fêmeas a gás de acordo com ISO 228/1. Assento em PTFE. Conexão da tubulação por meio de um sistema de aperto de design Genebre "RAC-GE". Temperatura de trabalho de -20oC a + 110oC. Aplicável para a união de tubos de polietileno de baixa-média e alta densidade. Controle manual por alavanca de aço.

Ball valve for PE pipe

PN 25. Full bore. Brass UNE-EN 12165. Female gas threaded ends ISO 228/1. PTFE Seats. Genebre's designed "RAC-GE" air tight system for connection to pipe. Working temp.: -20 oC to 110 oC. Applicable for the connection of low-medium and high density polyethylene pipe. Steel lever manual control.

F308904ESGE	-	1/2" x 20	-
F308905ESGE	-	3/4" x 25	-
F308906ESGE	-	1" x 32	-

REF. 3272E - 3282E

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula esférica de 3 vias para montagem de atuador tipo "L" (3272E) e tipo "T" (3282E)

PN 25. Furo total. Construção em latão niquelado UNE-EN 12165. Assentos em PTFE. Extremidades da rosca a gás (BSP) H ISO 228/1. Válvula esférica de 2/3 vias em formato "L" / "T". O-rings de EPDM. Temp. máx. 150oC. Controle manual por alavanca. Conexão ao atuador de acordo com ISO 5211.

3 ways ball valve for direct assembling type "L" (3272E) and type "T" (3282E)

PN 25. Full bore. Body nickel plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Gas threaded ends (BSP) F ISO 228/1. 2/3 ways spherical seal type "L" / "T". EPDM o-rings. Max. temp. 150oC. Steel lever manual control. Direct assembling ISO

F3272E04ESGE	12	1/2"	-
F3272E05ESGE	19	3/4"	-
F3272E06ESGE	25	1"	-
F3282E04ESGE	12	1/2"	-
F3282E05ESGE	19	3/4"	-
F3282E06ESGE	25	1"	-

REF. 3070 - 3080

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula de esfera de 3 vias tipo "L" (3070) e Tipo "T" (3080)

PN 25. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assentos de PTFE. Extremidades de rosca a gás (BSP) H - ISO 228/1. Obturador esférico de duas / três vias em forma de "L" / "T". Temp. máx. 120oC. Controle manual por alavanca.

Type "L" (3070) and Type "T" (3080) 3 way ball valve

PN 25. Chrome plated brass UNE-EN 12165 body. 4 PTFE seats. Gas threaded ends (BSP) F - ISO 228/1. Spherical seal 2/3 way type "L" / "T". Max. Temp. 120oC. Manual control lever.

F307007ESGE	32	1 1/4"	-
F307008ESGE	38	1 1/2"	-
F307009ESGE	50	2"	-
F308007ESGE	32	1 1/4"	-
F308008ESGE	38	1 1/2"	-
F308009ESGE	50	2"	-

VÁLVULAS SANITÁRIAS COM COMANDO MANUAL

REF. 3096 - 3096H



Mini válvula esférica (alavanca azul 3096 - alavanca vermelha 3096H)

PN 16. Furo reduzido. Construção em latão cromado UNE-EN 12165. Assentos de PTFE. Extremidades de rosca a gás (BSP) H-H de acordo com ISO 228/1. Temp. máx. 110oC. Botão de asa de alumínio.

Mini ball valve (3096 blue handle - 3096H red handle)

PN 16. Reduced bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Gas threaded ends (BSP) F-F ISO 228/1. Max. temp. 110oC. Butterfly handle operated aluminium

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F309601ESGE	-	1/8"	-
F309602ESGE	6	1/4"	-
F309603ESGE	10	3/8"	-
F309604ESGE	15	1/2"	-
F309605ESGE	19	3/4"	-
F3096H01ESGE	-	1/8"	-
F3096H02ESGE	6	1/4"	-
F3096H03ESGE	10	3/8"	-
F3096H04ESGE	15	1/2"	-
F3096H05ESGE	19	3/4"	-

REF. 3097 - 3097H



Mini válvula esférica (alavanca azul 3097 - alavanca vermelha 3097H)

PN 16. Furo reduzido. Construção em latão cromado UNE-EN 12165. Assentos de PTFE. Extremidades de rosca a gás (BSP) M-H de acordo com ISO 228/1. Temp. máx. 110oC. Botão de asa de alumínio.

Mini ball valve (3097 blue handle - 3097H red handle)

PN 16. Reduced bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Gas threaded ends (BSP) M-F ISO 228/1. Max. temp. 110oC. Butterfly handle operated aluminium.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F309701ESGE	-	1/8"	-
F309702ESGE	6	1/4"	-
F309703ESGE	10	3/8"	-
F309704ESGE	15	1/2"	-
F309705ESGE	19	3/4"	-
F3097H01ESGE	-	1/8"	-
F3097H02ESGE	6	1/4"	-
F3097H03ESGE	10	3/8"	-
F3097H04ESGE	15	1/2"	-
F3097H05ESGE	19	3/4"	-

REF. 3451



Mini válvula de esférica com porca de união

PN 16. Furo reduzido. Construção em latão cromado UNE-EN 12165. Assentos em PTFE. Extremidades de rosca a gás (BSP) M-H de acordo com ISO 228/1. Temp. máx. 110oC. Botão de asa de alumínio.

Mini ball valve with free nut

PN 16. Reduced bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE Seats. M-F gas (BSP) threaded ends according ISO 228/1. Max. temp. 110oC.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F34510404ESGE	-	1/2" x 1/2"	-
F34510405ESGE	-	1/2" x 3/4"	-
F34510505ESGE	-	3/4" x 3/4"	-

REF. 3051



Válvula esférica reta com porca borboleta

PN 16. Furo reduzido. Construção em latão de acordo com UNE-EN 12165. Sedes de PTFE. Rosca a gás (BSP) Porca de união M-H de acordo com ISO 228/1. Temp. máx. 110oC. Atuação por porca borboleta vermelha.

Straight ball valve with butterfly handle - free nut

PN 16. Reduced bore. Body brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Gas threaded (BSP) M-F free nut - ISO 228/1. Max. temp. 110oC. Butterfly red handle operated.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F30510405ESGE	-	1/2" x 3/4"	-

VÁLVULAS SANITÁRIAS COM COMANDO MANUAL

REF. 3396

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Mini válvula esférica

PN 16. Furo reduzido. Construção em latão cromado UNE-EN 12165. Assentos em PTFE. Barra hexagonal do cromo. Extremidades de rosca a gás (BSP) H-H de acordo com ISO 228/1. Temp. máx. 110oC. Botão de asa de alumínio.

Mini ball valve

PN 16. Reduced bore. Hexagonal body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats - female gas threaded ends (BSP) ISO 228/1. Max. Temp. 110oC. Butterfly handle operated aluminium.

F339601ESGE	-	1/8"	-
F339602ESGE	6	1/4"	-
F339603ESGE	10	3/8"	-
F339604ESGE	15	1/2"	-
F339605ESGE	19	3/4"	-

REF. 3097

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Mini válvula esférica

PN 16. Furo reduzido. Construção em latão cromado UNE-EN 12165. Assentos em PTFE. Barra hexagonal do cromo. Extremidades de rosca a gás (BSP) M-H - de acordo com ISO 228/1. Temp. máx. 110oC. Botão de asa de alumínio..

Mini ball valve

PN 16. Reduced bore. Hexagonal body, chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. M-F gas threaded ends (BSP) ISO 228/1. Max. Temp. 110oC. Aluminium butterfly handle.

F339701ESGE	-	1/8"	-
F339702ESGE	6	1/4"	-
F339703ESGE	10	3/8"	-
F339704ESGE	15	1/2"	-
F339705ESGE	19	3/4"	-

REF. 3044

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula de descarga da caldeira

PN 25. Furo total. Construção em latão niquelado UNE-EN 12165. Assentos em PTFE. Extremidades de rosca de gás (BSP) M ISO 228/1 e conexão de mangueira de Ø 15 com tampão de segurança. Temp. máx. 110oC. Controle manual por porca borboleta de alumínio vermelho.

Boiler discharge valve

PN 25. Full bore. Body brass UNE-EN 12165 Nickel-plated finishing. PTFE seats. Threaded end male ISO 228/1 and Ø 15 hose connection

F304404ESGE	-	1/2" x Ø15	-
-------------	---	------------	---

REF. 3081

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula esférica de solda

PN 16. Furo total. Construção em latão UNE-EN 12165. Assentos em PTFE. Termina para soldar. Temp. máx. 110oC. Controle manual por alavanca de aço.

Welding ball valve

PN 16. Full bore. Brass body UNE-EN 12165. PTFE seats. Welding ends. Max. Temp. 110oC. Steel lever manual control.

F308115ESGE	-	Ø15	-
F308118ESGE	-	Ø18	-
F308122ESGE	-	Ø22	-
F308128ESGE	-	Ø28	-
F308135ESGE	-	Ø35	-
F308142ESGE	-	Ø42	-
F308154ESGE	-	Ø54	-

REF. 3082

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula de esférica de solda

PN 16. Furo total. Construção em latão de acordo com UNE-EN 12165. Sedes de PTFE. Termina para soldar. Temp. máx. 110oC. Controle manual por asa de alumínio.

Welding ball valve

PN 16. Full bore. Brass body UNE-EN 12165. PTFE seats. Welding ends. Max. Temp. 110oC. Aluminium butterfly handle operated.

F308215ESGE	-	Ø15	-
F308218ESGE	-	Ø18	-
F308222ESGE	-	Ø22	-

VÁLVULAS SANITÁRIAS COM COMANDO MANUAL

REF. 3059

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula esférica para mangueira

PN 16. Furo total. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assentos de PTFE. Entrada de rosca de gás (BSP) M - ISO 228/1. Saída de conexão de mangueira de duas peças. Temp. máx. 100oC. Controle manual por alavanca de aço. Selável na posição aberta e fechada.

Bibcock ball valve

PN 16. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE Seats. Gas threaded inlet (BSP) M - ISO 228/1. 2 pieces hose connection outlet. Max. Temp. 100oC. Steel manual control lever. Lockable in open and close position.

F305904ESGE	-	1/2" x 3/4"	-
F305905ESGE	-	3/4" x 1"	-
F305906ESGE	-	1" x 1"	-

REF. 3059R

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula esférica para mangueira

PN 16. Passo padrão. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assentos de PTFE. Entrada de rosca de gás (BSP) M - ISO 228/1. Saída de conexão de mangueira de duas peças. Temp. máx. 100oC. Controle manual por alavanca de aço. Selável na posição aberta e fechada.

Bibcock ball valve

PN 16. Standard bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE Seats. Gas threaded inlet (BSP) M - ISO 228/1. 2 pieces hose connection outlet. Max. Temp. 100oC. Steel manual control lever. Lockable in open and close position.

F3059R04ESGE	-	1/2" x 1/2"	-
F3059R05ESGE	-	3/4" x 3/4"	-

REF. 3059D

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula de esfera para mangueira com duas saídas

PN 16. Furo total. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assentos de PTFE. Entrada de rosca de gás (BSP) M - ISO 228/1. Saída de conexão de mangueira de duas peças. Saída 3/4 "rosca macho. Temp. Máx. 100oC. Deslocamento manual por alavanca de aço / alumínio. Selável na posição de abertura e fechamento.

Bibcock ball valve with two outlets

PN 16. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE Seats. Gas threaded inlet (BSP) M - ISO 228/1. 2 pieces hose connection outlet. 3/4" male threaded outlet. Max. Temp. 100oC. Steel / Aluminum manual control lever. Lockable in open and close position.

F3059D0405ESGE	-	1/2" x 3/4" x 3/4"	-
----------------	---	--------------------	---

REF. 3060

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula de esfera para mangueira Rapid-Ge

PN 16. Furo total. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assentos de PTFE. Entrada de rosca de gás (BSP) M - ISO 228/1. Conexão da mangueira de saída do encaixe Rapid-Ge. Temp. máx. 100oC. Controle manual por alavanca de aço inoxidável. Selável na posição aberta e fechada.

Bibcock Rapid-Ge ball valve

PN 16. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE Seats. Gas threaded inlet (BSP) M - ISO 228/1. Outlet with Rapid-Ge hose connection. Max. Temp. 100oC. Stainless steel lever manual control. Lockable in open and close position.

F306004ESGE	-	1/2" x 3/4"	-
F306005ESGE	-	3/4" x 1"	-
F306006ESGE	-	1" x 1"	-

REF. 3060F

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula de esfera para mangueira Rapid-Ge com sistema Anti-Frost

PN 16. Furo total. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assentos de PTFE. Entrada de rosca de gás (BSP) M - ISO 228/1. Conexão da mangueira de saída do encaixe Rapid-Ge. Temp. máx. 100oC. Controle manual por alavanca de aço inoxidável. Selável na posição aberta e fechada. Furo de descompressão anti-gelo.

Bibcock Rapid-Ge ball valve with antifreeze system

PN 16. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Gas threaded ends (BSP) M - ISO 228/1. Outlet with Rapid-Ge hose connection. Max. Temp. 100oC. Stainless Steel lever manual control. Lockable in open and close position. Antifreeze decompression hole.

F3060F04ESGE	-	1/2" x 3/4"	-
--------------	---	-------------	---

VÁLVULAS SANITÁRIAS COM COMANDO MANUAL

REF. 3063

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula de esfera para mangueira inoxidável Rapid-Ge

PN 16. Passo padrão. Construção em aço inoxidável AISI 316. Sedes em PTFE. Entrada de rosca de gás (BSP) M - ISO 228/1. Conexão da mangueira de saída do encaixe Rapid-Ge. Temp. máx. 100oC. Controle manual por alavanca de aço inoxidável. Selável na posição fechada.

Bibcock ball valve

PN 16. Standard bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE Seats. Gas threaded inlet (BSP) M - ISO 228/1. 2 pieces hose connection outlet. Max. Temp. 100oC. Steel manual control lever. Lockable in open and close position.

F306304ESGE	-	1/2" x 3/4"	-
-------------	---	-------------	---

REF. 3066

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula de esfera para mangueira Rapid-Ge com alça em T

PN 16. Furo total. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assentos de PTFE. Entrada de rosca de gás (BSP) M - ISO 228/1. Conexão da mangueira de saída do encaixe Rapid-Ge. Temp. máx. 100oC. Atuação pela alavanca T.

Bibcock ball T-handle valve Rapid-Ge

PN 16. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE Seats. Gas threaded (BSP) M - ISO 228/1. Outlet with Rapid-Ge hose connection. Max. Temp. 100oC. T-handle operated.

F306604ESGE	-	1/2" x 3/4"	-
F306605ESGE	-	3/4" x 1"	-

REF. 3066B

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula de esfera para mangueira

PN 16. Furo total. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assentos de PTFE. Entrada de rosca de gás (BSP) M - ISO 228/1. Saída de conexão de mangueira de duas peças. Temp. máx. 100oC. Controle manual por porca borboleta de alumínio.

Bibcock ball valve

PN 16. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE Seats. Gas threaded inlet (BSP) M - ISO 228/1. 2 pieces hose connection outlet. Max. Temp. 100oC. Aluminium butterfly manual control.

F3066B04ESGE	-	1/2" x 3/4"	-
F3066B05ESGE	-	3/4" x 1"	-

REF. R360

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Conexão de mangueira convencional

Adaptável a todas as séries de torneiras de mangueira. Construção em aço inoxidável e latão de acordo com UNE-EN 12165. Acabamento em cromo polido. Equipado com um difusor de plástico para otimizar a homogeneidade do fluido.

Conventional hose connector

Adaptable to all kind of hose taps. Built in stainless steel and brass according to UNE-EN 12165. Polished chrome-plated finishing. Equipped with plastic diffuser to optimize the homogeneity of the fluid.

FR36004ESGE	-	3/4" x 15	-
FR36005ESGE	-	1" x 20,5	-
FR36006ESGE	-	1" x 26,5	-

REF. 3211

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Adaptador feminino cromado rápido-Ge

Sistema de ancoragem adaptável ao tampão 3215. Construção em latão conforme UNE-EN 12165, acabamento em cromo polido.

Rapid-Ge quick female connector

Anchoring system adaptable to switch 3215. Body chrome plated brass UNE-EN 12165 - polished.

F321105ESGE	19	3/4"	-
F321106ESGE	25	1"	-

REF. 3121 - 3121N

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)

Válvula de retenção "Re-Ge"

Também disponível com rosca NPT (3121N).
PN 25/12. Construção em latão UNE-EN 12165. Junta de aba NBR vulcanizada. Mola de aço inoxidável. AISI 304. Extremidades de rosca a gás (BSP) H-H - ISO 228/1. Temp. máx. 90oC. Montagem em qualquer posição.



Re-Ge check valve

Also available NPT thread (3121N).
PN 25/12. Body brass UNE-EN 12165. Vulcanized NBR gasket plate. Stainless steel spring AISI 304. Gas threaded ends (BSP) F-F ISO 228/1. Max. temp. 90oC. Multipositional setting up.

F312104ESGE	12	1/2"	-
F312105ESGE	19	3/4"	-
F312106ESGE	25	1"	-
F312107ESGE	32	1 1/4"	-
F312108ESGE	38	1 1/2"	-
F312109ESGE	50	2"	-
F312110ESGE	65	2 1/2"	-
F312111ESGE	80	3"	-
F312112ESGE	100	4"	-

REF. 3122P - 3122PN

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)

Válvula de retenção "REGE PLUS"

PN 25/18. Construção em latão cromado conforme UNE-EN 12165. Fecho NBR vulcanizado. Mola de aço inoxidável. AISI 304. Extremidades de rosca a gás (BSP) H-H conforme ISO 228/1. Temp. máx. 90oC. Montagem em qualquer posição.



"REGE PLUS" check valve

PN 25/18. Made in chrome-plated brass according to UNE-EN 12165. Vulcanized NBR sealing. Stainless steel AISI 304 spring. Gas threaded ends (BSP) F-F ISO 228/1. Max. temp. 90oC. Install in any position.

F3122P04ESGE	12	1/2"	-
F3122P05ESGE	19	3/4"	-
F3122P06ESGE	25	1"	-
F3122P07ESGE	32	1 1/4"	-
F3122P08ESGE	38	1 1/2"	-
F3122P09ESGE	50	2"	-

REF. 3141

Código

DN

Medida
DN

Preço (€)

Válvula de pé

PN 25/18 Full bore. Construção em latão cromado UNE-EN 12165. Extremidade roscada a gás (BSP) H ISO 228/1. Temp. máx. 90oC. Fechamento NBR vulcanizado. Mola e peneira de aço inoxidável. AISI 304. Pressão mínima de trabalho 0,03 bar.



Check valve with filter

PN 25/18. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. Gas threaded end F ISO 228/1. Max. temp. 90oC. Vulcanized NBR sealing. Stainless steel spring and sieve AISI 304. Minimum working pressure 0 - 03 bar.

F314104ESGE	12	1/2"	-
F314105ESGE	19	3/4"	-
F314106ESGE	25	1"	-
F314107ESGE	32	1 1/4"	-
F314108ESGE	38	1 1/2"	-
F314109ESGE	50	2"	-

REF. 3123

Código

DN

Medida
DN

Preço (€)

Válvula de esfera com retenção

Válvula de esfera com retenção PN 25. Furo completo. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Assentos de PTFE. Extremidades rosqueadas H-H ISO 228/1. Temp. máx. 90oC. Unidade de porca de asa. Selo de retenção NBR vulcanizado. Mola de aço inoxidável AISI 304. Pressão mínima de trabalho 0,03 bar.



Ball valve with check valve

PN 25. Full bore. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. PTFE seats. Threaded ends F-F ISO 228/1. Max. temp. 90oC. Ball working butterfly handle. Vulcanized NBR check valve sealing. Stainless steel spring AISI 304. Minimum working pressure 0 - 03 bar.

F312304ESGE	12	1/2"	-
F312305ESGE	19	3/4"	-
F312306ESGE	25	1"	-

VÁLVULAS DE RETENÇÃO SANITÁRIAS

REF. 3124

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula de retenção para tubo PE

PN 16. Construção em latão forjado de acordo com UNE-EN 12165. Conexão de tubo usando um sistema de aperto "RAC-GE" do projeto Genebre. Temperatura de trabalho de -10 ° C a 90 ° C. Aplicável para unir tubos de polietileno de baixa, média e alta densidade. Fechamento NBR vulcanizado. Mola de aço inoxidável. AISI 304. Montagem em qualquer posição.

Check valve for PE pipe

PN 16. Forged brass according to UNE-EN 12165. Genebre's designed "RAC-GE" air tight system for connection to pipe. Working temp. -10°C to 90°C. Applicable for the connection of low, medium and high density polyethylene pipe. Vulcanized NBR sealing. Stainless steel AISI 304 spring. Install in any position.

F312405ESGE	-	25x25	-
F312406ESGE	-	32x32	-
F312407ESGE	-	40x40	-

REF. 3120

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula de retenção "York"

PN 12 - PN 10 - PN 8. Construção em latão UNE-EN 12165. Obturador de disco em poliamida 6. Vedação em NBR (borracha) 65 sh. Mola de aço inoxidável. AISI 302. Extremidades de rosca de gás (BSP) H-H - ISO 228/1. Temp. máx. 100oC. Montagem em qualquer posição.

"York" check valve

PN 12 - PN 10 - PN 8. Body brass UNE-EN 12165. NBR (rubber) sealing 65 sh/ps. Stainless steel spring - AISI 302. Gas threaded ends (BSP) F-F ISO 228/1. Max. temp. 100oC. Assembling: any position.

F312003ESGE	10	3/8"	-
F312004ESGE	12	1/2"	-
F312005ESGE	19	3/4"	-
F312006ESGE	25	1"	-
F312007ESGE	32	1 1/4"	-
F312008ESGE	38	1 1/2"	-
F312009ESGE	50	2"	-
F312010ESGE	65	2 1/2"	-
F312011ESGE	80	3"	-
F312012ESGE	100	4"	-

REF. 3131

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula de retenção "Europa"

PN 25 - PN 18 - PN 12. Construção em latão UNE-EN 12165. Fechamento em NBR (borracha) 65 sh. Mola de aço inoxidável. AISI 302. Extremidades de rosca de gás (BSP) H-H - ISO 228/1. Temp. máx. 100oC. Montagem em qualquer posição.

"Europa" check valve

PN 25 - PN 18 - PN 12. Body brass UNE-EN 12165. NBR (rubber) sealing 65 sh/ps. Stainless steel spring AISI 302. Gas threaded ends (BSP) F-F - ISO 228/1. Max. temp. 100oC. Assembling: any position.

F313103ESGE	10	3/8"	-
F313104ESGE	12	1/2"	-
F313105ESGE	19	3/4"	-
F313106ESGE	25	1"	-
F313107ESGE	32	1 1/4"	-
F313108ESGE	38	1 1/2"	-
F313109ESGE	50	2"	-
F313110ESGE	65	2 1/2"	-
F313111ESGE	80	3"	-
F313112ESGE	100	4"	-

REF. 3140

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula de pé "York"

PN 12 - PN 10 - PN 6. Construção em latão UNE-EN 12165. Fechamento em NBR (borracha) 65 sh. Mola de aço inoxidável. AISI 302. Extremidade da rosca do gás (BSP) H - ISO 228/1. Temp. máx. 100oC.

"York" valve with filter

PN 12 - PN 10 - PN 6. Body brass UNE-EN 12165. NBR (rubber) sealing 65 sh. Stainless steel spring AISI 302. Gas threaded end (BSP) F - ISO 228/1. Max. temp. 100oC.

F314003ESGE	10	3/8"	-
F314004ESGE	12	1/2"	-
F314005ESGE	19	3/4"	-
F314006ESGE	25	1"	-
F314007ESGE	32	1 1/4"	-
F314008ESGE	38	1 1/2"	-
F314009ESGE	50	2"	-
F314010ESGE	65	2 1/2"	-
F314011ESGE	80	3"	-
F314012ESGE	100	4"	-

REF. 3160 - 3160N


Filtro de válvula retenção

Também disponível com rosca NPT (3160N).

Filtro de aço inoxidável - AISI 304. Conexão de nylon 6.6.

Extremidades de rosca a gás (BSP) M - ISO 228/1.

Stainless steel strainer for check valves

Also available NPT thread (3160N).

Stainless steel sieve AISI 304. Nylon 6.6. Gas threaded end (BSP) M - ISO 228/1.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F316003ESGE	10	3/8"	-
F316004ESGE	12	1/2"	-
F316005ESGE	19	3/4"	-
F316006ESGE	25	1"	-
F316007ESGE	32	1 1/4"	-
F316008ESGE	38	1 1/2"	-
F316009ESGE	50	2"	-
F316010ESGE	65	2 1/2"	-
F316011ESGE	80	3"	-
F316012ESGE	100	4"	-

REF. 3145 - 3145N


Válvula inferior

Também disponível com rosca NPT (3145N).

PN 10 - PN 8 - PN 6. Construção em latão UNE-EN 12165.

Fechamento NBR 65 sh. Extremidades de rosca a gás (BSP) H - ISO 228/1. Temp. máx. 90oC.

Bottom valve

Also available NPT thread (3145N).

PN 10 - PN 8 - PN 6. Body brass UNE-EN 12165. Rubber sealing guided seat. Gas threaded ends (BSP) F - ISO 228/1. Max. temp. 90oC.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F314505ESGE	19	3/4"	-
F314506ESGE	25	1"	-
F314507ESGE	32	1 1/4"	-
F314508ESGE	38	1 1/2"	-
F314509ESGE	50	2"	-
F314510ESGE	65	2 1/2"	-
F314511ESGE	80	3"	-
F314512ESGE	100	4"	-

REF. 3850


Antiescala magnético "Calcolit"

PN 16. Construção em latão UNE-EN 12165 cromado.

Extremidades de rosca a gás (BSP) M-M - ISO 228/1. Temp. máx. 80oC.

"Calcolit" magnetic limestone reducer

PN 16. Chrome plated brass UNE-EN 12165. Gas threaded ends M-M - ISO 228/1. Max. temp. 80oC.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F385004ESGE	12	1/2"	-
F385005ESGE	19	3/4"	-
F385006ESGE	25	1"	-
F385007ESGE	32	1 1/4"	-
F385008ESGE	38	1 1/2"	-
F385009ESGE	50	2"	-

REF. 3180 - 3180N


Válvula de retenção de válvula de borracha

Também disponível com rosca NPT (3180N).

PN 12/8. Construção em latão UNE-EN 12165. Fecho em NBR (borracha) 65 sh. Extremidades de rosca a gás (BSP) H-H - ISO 228/1. Temp. máx. 100oC. Montagem horizontal.

Rubber swing check valve

Also available NPT thread (3180N).

PN 12/8. Body brass UNE-EN 12165. Rubber sealing. Gas threaded ends (BSP) F-F - ISO 228/1. Max. temp. 100oC. Horizontal assembling.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F318004ESGE	12	1/2"	-
F318005ESGE	19	3/4"	-
F318006ESGE	25	1"	-
F318007ESGE	32	1 1/4"	-
F318008ESGE	38	1 1/2"	-
F318009ESGE	50	2"	-
F318010ESGE	65	2 1/2"	-
F318011ESGE	80	3"	-
F318012ESGE	100	4"	-

REF. 3185 - 3185N

**Válvula de retenção de válvula de metal**

Também disponível com rosca NPT (3185N).

PN 12/8. Fecho de metal. Construção em latão UNE-EN 12165. Extremidades de rosca a gás (BSP) H-H - ISO 228/1. Temp. máx. 200oC. Montagem horizontal.

Metal swing check valve

Also available NPT thread (3185N).

PN 12/8. Metal sealing. Body brass UNE-EN 12165. Gas threaded ends (BSP) F-F - ISO 228/1. Max. temp. 200oC. Horizontal assembling.

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)

F318504ESGE	12	1/2"	-
F318505ESGE	19	3/4"	-
F318506ESGE	25	1"	-
F318507ESGE	32	1 1/4"	-
F318508ESGE	38	1 1/2"	-
F318509ESGE	50	2"	-
F318510ESGE	65	2 1/2"	-
F318511ESGE	80	3"	-
F318512ESGE	100	4"	-

REF. 3186

**Válvula de retenção de flap PTFE**

PN 16. Selo PTFE. Construção em Bronze UNE-EN 1982 - Latão UNE-EN 12165. Extremidades de rosca a gás (BSP) H-H - ISO 228/1. Temp. máx. 180oC.

PTFE swing check valve

PN 16. PTFE sealing. Construction Bronze UNE-EN 1982 - Brass UNE-EN 12165. Gas threaded end (BSP) F-F - ISO 228/1. Max. Temp. 180oC.

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)

F318604ESGE	12	1/2"	-
F318605ESGE	19	3/4"	-
F318606ESGE	25	1"	-
F318607ESGE	32	1 1/4"	-
F318608ESGE	38	1 1/2"	-
F318609ESGE	50	2"	-

REF. 3187

**Válvula de retenção de corte de PTFE**

PN 16. Selo PTFE. Construção em bronze UNE-EN 1982 - Latão UNE-EN 12165. Mola em aço inoxidável. Extremidades de rosca a gás (BSP) H-H - ISO 228/1. Temp. máx. 180oC.

PTFE sealing check valve

PN 16. PTFE sealing. Construction Bronze UNE-EN 1982 - Brass UNE-EN 12165. Stainless steel spring. Gas threaded end (BSP) F-F - ISO 228/1. Max. Temp. 180oC.

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)

F318703ESGE	10	3/8"	-
F318704ESGE	12	1/2"	-
F318705ESGE	19	3/4"	-
F318706ESGE	25	1"	-
F318707ESGE	32	1 1/4"	-
F318708ESGE	38	1 1/2"	-
F318709ESGE	50	2"	-

REF. 3228



Válvula de sede globo

PN 16. Selo PTFE. Construção em Bronze UNE-EN 1982 - Latão UNE-EN 12165. Extremidades de rosca a gás (BSP) H-H - ISO 228/1. Temp. máx. 180oC. Volante de alumínio.

Globe valve

PN 16. PTFE sealing. Construction Bronze UNE-EN 1982 - Brass UNE-EN 12165. Gas threaded end (BSP) F-F - ISO 228/1. Max. Temp. 180oC. Aluminium wheel.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F322803ESGE	10	3/8"	-
F322804ESGE	12	1/2"	-
F322805ESGE	19	3/4"	-
F322806ESGE	25	1"	-
F322807ESGE	32	1 1/4"	-
F322808ESGE	38	1 1/2"	-
F322809ESGE	50	2"	-

REF. 3227



Válvula globo de bronze com retenção e eixo vazio

PN 20. Passagem reduzida. Construção em bronze UNE-EN 1982 - Latão UNE-EN 12165. Fecho NBR. Extremidades de rosca a gás (BSP) H-H - ISO 228/1. Temperatura máxima de trabalho 100oC. Volante de alumínio.

Globe bronze loose-jumper stop valve

PN 20. Reduced bore. Bronze construction UNE-EN 1982 - Brass UNE-EN 12165. NBR seal. Gas threaded ends (BSP) F-F-ISO 228/1. Maximum working temperarue 100oC. Aluminium wheel.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F322705ESGE	19	3/4"	-
F322706ESGE	25	1"	-
F322707ESGE	32	1 1/4"	-
F322708ESGE	38	1 1/2"	-

REF. 3229



Válvula de portão de bronze

PN 20. Passagem reduzida. Construção em bronze UNE-EN 1982. Latão UNE-EN 12165. Extremidades de rosca a gás (BSP) H-H - ISO 228/1. Temperatura máxima de trabalho 180oC. Volante de alumínio.

Bronze gate valve

PN 20. Reduced bore. Bronze construction UNE-EN 1982. brass UNE-EN 12165. Gas threaded ends (BSP) F-F-ISO 228/1. Maximum working temperarue 180oC. Aluminium wheel.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F322904ESGE	6	1/4"	-
F322905ESGE	19	3/4"	-
F322906ESGE	25	1"	-
F322907ESGE	32	1 1/4"	-
F322908ESGE	38	1 1/2"	-
F322909ESGE	50	2"	-
F322910ESGE	65	2 1/2"	-

REF. 3220 - 3222



Válvula de porta de latão

Também disponível com rosca NPT (3222).

PN 16. Furo reduzido. Construção em latão UNE-EN 12165. Temp. máx. 110oC. Extremidades de rosca a gás (BSP) H-H - ISO 228/1.

Brass gate valve

Also available NPT thread (3222).

PN 16. Reduce bore. Body brass UNE-EN 12165. Max. temp. 110oC. Gas threaded ends (BSP) F-F - ISO 228/1.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F322004ESGE	12	1/2"	-
F322005ESGE	19	3/4"	-
F322006ESGE	25	1"	-
F322007ESGE	32	1 1/4"	-
F322008ESGE	38	1 1/2"	-
F322009ESGE	50	2"	-
F322010ESGE	65	2 1/2"	-
F322011ESGE	80	3"	-
F322012ESGE	100	4"	-

REF. 3069

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula de filtro tipo "Y"

PN 16. Construção de latão UNE-EN 12165. Terminais de rosca fêmea (BSP). ISO 228/1. Peneira: aço inoxidável AISI 304. Luz: 400 microns. Temp. máx. 110oC.

Brass valve with type "Y" strainer filter

PN 16. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. Gas threaded ends (BSP) F-F. - ISO 228/1. Sieve: stainless steel AISI 304. Light: 400 microns. Max. temp. 110oC.

F306904ESGE	12	1/2"	-
F306905ESGE	19	3/4"	-
F306906ESGE	25	1"	-

REF. 3302 - 3302N

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Filtro de filtro tipo "Y" de latão

Também disponível com rosca NPT (3302N).

PN 16. Corpo em latão UNE-EN 12165. Filtro: aço inoxidável. AISI 304. Junta da tampa: NBR. Temp. máx. 100oC. Extremidades de rosca de gás (BSP)

"Y" brass strainer

Also available NPT thread (3302N).

PN 16. Body brass UNE-EN 12165. Sieve: stainless steel AISI 304. NBR joint. Max. temp. 100oC. Gas threaded ends (BSP) F-F - ISO 228/1.

F330204ESGE	12	1/2"	-
F330205ESGE	19	3/4"	-
F330206ESGE	25	1"	-
F330207ESGE	32	1 1/4"	-
F330208ESGE	38	1 1/2"	-
F330209ESGE	50	2"	-
F330210ESGE	65	2 1/2"	-
F330211ESGE	80	3"	-
F330212ESGE	100	4"	-

REF. 3304

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Filtro de filtro tipo "Y" bronze

Construção em bronze de acordo com UNE-EN 1982. Latão UNE-EN 12165. Filtro: aço inoxidável. AISI 304. Temperatura de trabalho de -20oC a 110oC. Extremidades de rosca a gás (BSP) H - H - ISO 228/1.

Bronze "Y" type strainer filter

Body bronze UNE-EN 1982. Brass UNE-EN 12165. Sieve: stainless steel AISI 304. Working temperature from -20oC to 110oC. Gas threaded end (BSP) F-F - ISO 228/1.

F330403ESGE	10	3/8"	-
F330404ESGE	12	1/2"	-
F330405ESGE	19	3/4"	-
F330406ESGE	25	1"	-
F330407ESGE	32	1 1/4"	-
F330408ESGE	38	1 1/2"	-
F330409ESGE	50	2"	-
F330410ESGE	65	2 1/2"	-
F330411ESGE	80	3"	-
F330412ESGE	100	4"	-

REF. 3190 - 3190N

Código

DN

Medida
DN

Preço (€)



Válvula de alívio de pressão com exaustão dutos

Também disponível com rosca NPT (3190N).

PN 16. Selo PTFE. Construção em latão UNE-EN 12165. Mola de aço galvanizado. Regulação de: 0 - 10 bar (3/8" - 3") e 5 - 10 bar (4"). Extremidades quadradas da rosca a gás (BSP) H-H - ISO 228/1. Temp. -10oC + 180oC.

Pressure relief valve with conveyed discharge

Also available NPT thread (3190N).

PN 16. PTFE sealing. Body brass UNE-EN 12165. Galvanized steel spring. Adjustable: from 0 - 10 bar (3/8" to 3") and 5 - 10 bar (4"). Gas threaded end (BSP) F-F - ISO 228/1. Working temperature: -10oC +180oC.

F319003ESGE	10	3/8"	-
F319004ESGE	12	1/2"	-
F319005ESGE	19	3/4"	-
F319006ESGE	25	1"	-
F319007ESGE	32	1 1/4"	-
F319008ESGE	38	1 1/2"	-
F319009ESGE	50	2"	-
F319010ESGE	65	2 1/2"	-
F319011ESGE	80	3"	-
F319012ESGE	100	4"	-

REF. 3318 - 3318N



Válvula redutora de pressão do pistão Redux-Ge

Também disponível com rosca NPT (3318N).

PN 25. UNE-EN 12165 construção em latão cromado. Fecho de aço inoxidável. AISI 303. Mola de aço zincado EN-10270. Juntas de perox EPDM. Extremidades de rosca a gás (BSP) H-H - ISO 228/1. Temp. máx. trabalhe 130oC.

Redux-GE piston pressure reducer valve

Also available NPT thread (3318N).

PN 25. Chrome plated brass construction UNE-EN 12165. AISI 303 stainless steel sealing. Zinc plated steel spring EN-10270. EPDM perox joints. Gas threaded ends (BSP) F-F - ISO 228/1. Max. working temp. 130oC.

Código	DN	Medida Polegadas	Preço (€)
F331804ESGE	12	1/2"	-
F331805ESGE	19	3/4"	-
F331806ESGE	25	1"	-
F331807ESGE	32	1 1/4"	-
F331808ESGE	38	1 1/2"	-
F331809ESGE	50	2"	-
F331810ESGE	65	2 1/2"	-
F331811ESGE	80	3"	-
F331812ESGE	100	4"	-

REF. 3320E



Válvula redutora de pressão de pistão "Rinoxdos"

PN25. Corpo em latão niquelado UNE-EN 12165. Fecho em aço inox AISI 304 e borracha EPDM. Mola de aço galvanizado. O-rings em EPDM. Extremidades de rosca a gás (BSP) H-H ISO 228/1. Faixa de regulação de 0,5 a 6 bar. Ajuste a pressão de saída para 3 bar.

"Rinoxdos" pressure reducer piston valve

PN 25. Body nickel-plated brass UNE-EN 12165. Sealing inox AISI 304 and EPDM rubber. Galvanized steel spring. EPDM o-rings. Gas threaded ends (BSP) F-F ISO 228/1. Adjustable range from 0,5 to 6 bar. Outlet setting pressure 3 bar.

F3320E04ESGE	12	1/2"	-
F3320E05ESGE	19	3/4"	-

REF. 3320



Válvula redutora de pressão de pistão "Rinoxdue"

PN25. Corpo em latão UNE-EN 12165 cromado. Fecho em aço inoxidável AISI 303. Anéis tóricos em NBR. Extremidades de rosca a gás (BSP) H-H ISO 228/1. Faixa de regulação 0,5 a 7 bar. Ajuste a pressão de saída para 3 bar.

"Rinoxdue" piston pressure reducer valve

PN 25. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. Sealing inox AISI 303. Gas threaded ends (BSP) F-F ISO 228/1. Adjustable range from 0,5 to 7 bar. Outlet setting pressure 3 bar.

F332004ESGE	12	1/2"	-
F332005ESGE	19	3/4"	-
F332006ESGE	25	1"	-
F332007ESGE	32	1 1/4"	-
F332008ESGE	38	1 1/2"	-
F332009ESGE	50	2"	-

REF. 3340



Válvula redutora de pressão "Rinox" de diafragma

PN 40. Fluxo total. Corpo em latão UNE-EN 12165 cromado. Fecho em aço inox AISI 304. Mola em aço silício zincado. Membrana e anéis O: NBR. Pressão de entrada máx. 16 bar. Extremidades de rosca a gás (BSP) H - H - ISO 228/1

"Rinox" membrane pressure reducer valve

PN 40. Full flow. Body chrome plated brass UNE-EN 12165. Sealing inox AISI 304. Zinc plated silicone steel spring o-ring NBR. Membrane: reinforced EPDM. Max. input pressure 16 bar. Gas threaded ends (BSP) F-F - ISO 228/1.

F334004ESGE	12	1/2"	-
F334005ESGE	19	3/4"	-
F334006ESGE	25	1"	-
F334007ESGE	32	1 1/4"	-
F334008ESGE	38	1 1/2"	-
F334009ESGE	50	2"	-
F334010ESGE	65	2 1/2"	-
F334011ESGE	80	3"	-
F334012ESGE	100	4"	-

REF. 3610



Válvula reta para gás, M-M

Controle de alavanca de aço com revestimento DACROMET selável.

Straight valve for gas, M-M

Sealable DACROMET covering steel lever handle.

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)

F361004ESGE	12	1/2"	-
F361005ESGE	19	3/4"	-
F361006ESGE	25	1"	-
F361007ESGE	32	1 1/4"	-
F361008ESGE	38	1 1/2"	-
F361009ESGE	50	2"	-

REF. 3615



Válvula reta para gás, M-M

Botão de asa de alumínio selável.

Straight valve for gas, M-M

Sealable aluminium butterfly handle.

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)

F361504ESGE	12	1/2"	-
F361505ESGE	19	3/4"	-
F361506ESGE	25	1"	-
F361507ESGE	32	1 1/4"	-

REF. 3620



Válvula reta para gás, porca deslizante M-H

Controle de alavanca de aço com revestimento DACROMET selável.

Straight valve for gas, M-F sliding nut

Sealable DACROMET covering steel lever handle.

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)

F362005ESGE	19	3/4"	-
F362078ESGE	25	1"	-
F362007ESGE	32	1 1/4"	-

REF. 3622



Válvula reta para gás, porca deslizante M-H

Botão de asa de alumínio selável.

Straight valve for gas, M-F sliding nut

Sealable aluminium butterfly handle.

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)

F362205ESGE	19	3/4"	-
F362278ESGE	25	1"	-
F362207ESGE	32	1 1/4"	-

REF. 3625



Válvula angular para gás, porca deslizante M-H

Controle de alavanca de aço com revestimento DACROMET selável.

Angle valve for gas, M-F sliding nut

Sealable DACROMET covering steel lever handle.

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)

F362505ESGE	19	3/4"	-
F362578ESGE	25	1"	-
F362507ESGE	32	1 1/4"	-

REF. 3627

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula angular para gás, porca deslizante M-H
Botão de asa de alumínio selável.

Angle valve for gas, M-F sliding nut
Sealable aluminium butterfly handle.

F362705ESGE	19	3/4"	-
F362778ESGE	25	1"	-
F362707ESGE	32	1 1/4"	-

REF. 3630

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula reta para gás, M-M com pés
Controle de alavanca de aço com revestimento DACROMET selável.

Straight valve for gas, M-M with feet
Sealable DACROMET covering steel lever handle.

F363004ESGE	12	1/2"	-
F363005ESGE	19	3/4"	-

REF. 3632

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula reta para gás, M-M com pés
Botão de asa de alumínio selável.

Straight valve for gas, M-M with feet
Sealable aluminium butterfly handle.

F363204ESGE	12	1/2"	-
F363205ESGE	19	3/4"	-

REF. 3640

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula reta para gás com pés e conexão com tubo PE
Botão de asa de alumínio selável.

Straight valve for gas with feet and PE tube connection
Sealable aluminium butterfly handle

F36400520ESGE	-	G 3/4" x PE20	-
F36400532ESGE	-	G3/4" x PE32	-

REF. 3600

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula de gás com autolock, M-M
Cabo lacrável Zamak. Controle manual com mola de segurança. Acabamento superficial cromado.

Gas valve with autolock, M-M
Zamak sealable handle. Manual control with safety spring. Chrome-plated surface finishing.

F360004ESGE	12	1/2"	-
F360020ESGE	-	M20 x 1,5	-
F360005ESGE	19	3/4"	-

REF. 3692

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula reta M-M com autolock e limitador de fluxo
Cabo lacrável Zamak. Controle manual com mola de segurança. Acabamento de superfície cromado

Straight valve M-M with autolock and flow limiter
Zamak sealable handle. Manual control with safety spring. Chrome-plated surface finishing

F369204ESGE	12	1/2"	-
-------------	----	------	---

REF. 3691

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula limitadora de fluxo externo M-H

Interrompe o fluxo devido à demanda excessiva. Construção em latão acc / UNE-EN 12165

Acabamento de superfície cromado

F369104ESGE

12

1/2"

-

External flow limiter valve M-H

Interrupts the flow due to excessive demand. Construction in brass acc/ UNE-EN 12165

Chrome-plated surface finishing

REF. 3690

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Ponte de gás para G4 metros

Latão de montagem segundo UNE-EN 12165. Tubo em material cobre. Rosca terminal de gás (BSP) macho de acordo com ISO 228/1. Soldagem Silver-Tin. Garantido para a utilização de Gás Natural. Máx. temperatura de trabalho 60 ° C

F369078ESGE

-

7/8"

-

Gas bridge for G4 meters

Fitting brass according to UNE-EN 12165. Tube in cooper material. Thread end gas (BSP) male according to ISO 228/1. Silver-Tin welding. Guaranteed for the use of Natural Gas. Max. working temperature 60°C

REF. 3650

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Conjunto de aço inoxidável flexível com válvula de segurança DN 12 para aparelhos a gás

Tubo flexível de aço inoxidável AISI 316L. Malha trançada com fio de aço inoxidável AISI 304. Cobertura plástica retrátil de PVC, conforme UNE-EN 14800. Plugue de segurança rápida conforme UNE-EN 15069. Conexão Macho-Macho, R1 / 2 "x R1 / 2" ISO 7/1 (UNE-EN 10266). Pressão máxima de trabalho 0,5 bar. Comprimento disponível 1m.

F365004100ESGE

12

1/2"

-

DN 12 stainless steel flexible connection with safety valve for gas appliances

Stainless steel flexible hose AISI 316L. Wide braid in stainless steel AISI 304. Protective sheat in retractable PVC, according to UNE- EN 14800. Safety valve according to UNE-EN 15069. Male-Male connection, R1/2" x R1/2" ISO 7/1 (UNE-EN 10266). Maximum working pressure 0,5 bar. Length available 1m.

REF. 3651

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Conjunto de aço inoxidável flexível com válvula de segurança DN 12 para aparelhos a gás

Tubo flexível de aço inoxidável AISI 316L. Malha trançada com fio de aço inoxidável AISI 304. Cobertura plástica retrátil de PVC, conforme UNE-EN 14800. Tampão de segurança rápida conforme UNE-EN 15069. Conexão macho-fêmea, R1 / 2 "x Rp1 / 2" ISO 7/1 (UNE-EN 10266). Pressão máxima de trabalho 0,5 bar. Comprimento disponível 1m.

F365104100ESGE

12

1/2"

-

DN 12 stainless steel flexible connection with safety valve for gas appliances

Stainless steel flexible hose AISI 316L. Wide braid in stainless steel AISI 304. Protective sheat in retractable PVC, according to UNE-EN 14800. Safety valve according to UNE-EN 15069. Male-Female connection, R1/2" x Rp1/2" ISO 7/1 (UNE-EN 10266). Maximum working pressure 0,5 bar. Length available 1m.

REF. 3652

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Conjunto DN 12 de aço inoxidável flexível para aparelhos a gás

Tubo flexível de aço inoxidável AISI 316L. Malha trançada com fio de aço inoxidável AISI 304. Cobertura plástica de PVC retrátil, conforme UNE-EN 14800. Conexão fêmea-fêmea porca de união, Rp1 / 2 "x Rp1 / 2" ISO 7/1 (UNE-EN 10266). Pressão máxima de trabalho 0,5 bar. Comprimento disponível 1m.

F365204100ESGE

-

-

-

DN 12 stainless steel flexible connection for gas appliances

Stainless steel flexible hose AISI 316L. Wide braid in stainless steel AISI 304. Protective sheat in retractable PVC, according to UNE-EN 14800. Female- Female connection free nut, Rp1/2" x Rp1/2" ISO 7/1 (UNE-EN 10266). Maximum working pressure 0,5 bar. Length available 1m.

REF. 3500

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula reta para gás, H-H

Acabamento de superfície cromado. Extremidades da rosca de acordo com ISO 7/1 (EN 10226). Controle de alavanca de aço com revestimento DACROMET selável.

Gas straight valve, F-F

Chrome-plated surface finishing. Thread ends according to ISO 7/1 (EN 10226). Sealable DACROMET covering steel lever handle.

F350004ESGE	12	1/2"	-
F350005ESGE	19	3/4"	-
F350006ESGE	25	1"	-
F350007ESGE	32	1 1/4"	-

REF. 3505

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula reta para gás, H-H

Acabamento de superfície cromado. Extremidades da rosca de acordo com ISO 7/1 (EN 10226). Botão de asa de alumínio selável.

Gas straight valve, F-F

Chrome-plated surface finishing. Thread ends according to ISO 7/1 (EN 10226). Sealable aluminium butterfly handle.

F350504ESGE	12	1/2"	-
F350505ESGE	19	3/4"	-
F350506ESGE	25	1"	-

REF. 3510

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula reta para gás, M-H

Acabamento de superfície cromado. Extremidades da rosca de acordo com ISO 7/1 (EN 10226). Comando por alavanca em aço com revestimento DACROMET.

Gas straight valve, M-F

Chrome-plated surface finishing. Thread ends according to ISO 7/1 (EN 10226). Sealable DACROMET covering steel lever.

F351004ESGE	12	1/2"	-
F351005ESGE	19	3/4"	-
F351006ESGE	25	1"	-
F351007ESGE	32	1 1/4"	-

REF. 3515

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula reta para gás, M-H

Acabamento de superfície cromado. Extremidades da rosca de acordo com ISO 7/1 (EN 10226). Botão de asa de alumínio selável.

Gas straight valve, M-F

Chrome-plated surface finishing. Thread ends according to ISO 7/1 (EN 10226). Sealable aluminium butterfly handle.

F351504ESGE	12	1/2"	-
F351505ESGE	19	3/4"	-
F351506ESGE	25	1"	-

REF. 3520

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)

**Válvula reta para gás, conexão de mangueira H**

Acabamento de superfície cromado. Extremidades da rosca de acordo com ISO 7/1 (EN 10226). Botão de asa de alumínio selável.

Gas straight valve, F-hose connection

Chrome-plated surface finishing. Thread ends according to ISO 7/1 (EN 10226). Sealable aluminium butterfly handle.

3520 04	12	1/2"	-
---------	----	------	---

REF. 3525

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)

**Válvula reta para gás, conexão M. Mangueira**

Acabamento de superfície cromado. Extremidades da rosca de acordo com ISO 7/1 (EN 10226). Botão de asa de alumínio.

Gas straight valve, M-hose connection

Chrome-plated surface finishing. Thread ends according to ISO 7/1 (EN 10226). Sealable aluminium butterfly handle.

F352504ESGE	12	1/2"	-
-------------	----	------	---

REF. 3550

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)

**Válvula angular para gás, M-M**

Acabamento de superfície cromado. Extremidades da rosca de acordo com ISO 7/1 (EN 10226). Botão de asa de alumínio selável.

Gas square valve, M-M

Chrome-plated surface finishing. Thread ends according to ISO 7/1 (EN 10226). Sealable aluminium butterfly handle.

F355004ESGE	12	1/2"	-
-------------	----	------	---

REF. 3555

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)

**Válvula angular para gás, M-M**

Acabamento de superfície cromado. Extremidades da rosca de acordo com ISO 7/1 (EN 10226). Botão de asa de alumínio selável.

Gas square valve, M-F

Chrome-plated surface finishing. Thread ends according to ISO 7/1 (EN 10226). Sealable aluminium butterfly handle.

F355504ESGE	12	1/2"	-
-------------	----	------	---

REF. 3560

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula angular para gás, conexão da mangueira M

Acabamento de superfície cromado. Extremidades da rosca de acordo com ISO 7/1 (EN 10226). Botão de asa de alumínio selável.

Gas square valve, M-hose connection

Chrome-plated surface finishing. Thread ends according to ISO 7/1 (EN 10226). Sealable aluminium butterfly handle.

F356004ESGE	12	1/2"	-
-------------	----	------	---

REF. 3565

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula angular para gás, H-M

Acabamento de superfície cromado. Extremidades da rosca de acordo com ISO 7/1 (EN 10226). Botão de asa de alumínio selável.

Gas square valve, F-M

Chrome-plated surface finishing. Thread ends according to ISO 7/1 (EN 10226). Sealable aluminium butterfly handle.

F356504ESGE	12	1/2"	-
-------------	----	------	---

REF. 3570N

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula angular para gás, H-H

Acabamento de superfície cromado. Extremidades da rosca de acordo com ISO 7/1 (EN 10226). Botão de asa de alumínio selável.

Gas square valve, F-F

Chrome-plated surface finishing. Thread ends according to ISO 7/1 (EN 10226). Sealable aluminium butterfly handle.

F3570N04ESGE	12	1/2"	-
--------------	----	------	---

REF. 3575

Código

DN

Medida
Polegadas

Preço (€)



Válvula angular para gás, conexão de mangueira H

Acabamento de superfície cromado. Extremidades da rosca de acordo com ISO 7/1 (EN 10226). Botão de asa de alumínio selável.

Gas square valve, F-hose connection

Chrome-plated surface finishing. Thread ends according to ISO 7/1 (EN 10226). Sealable aluminium butterfly handle.

F357504ESGE	12	1/2"	-
-------------	----	------	---

REF. 0012	Código	Medida polgada	Preço (€)
 Encaixe feminino reto PN-16 - furo completo. Construção em latão forjado de acordo com UNE-EN 12165. Extremidade roscada fêmea a gás de acordo com ISO 228/1. Conexão da tubulação por meio de um sistema de aperto de design Genebre "RAC-GE". Temp. de -10oC a + 90oC. Aplicável para a união de tubos de polietileno de baixa, média e alta densidade. Straight female connector PN 16 full bore. Forged brass UNE-EN 12165 Female gas threaded ends ISO 228/1. Genebre's designed "RAC-GE" air tight system for connection to pipe. Working temp.: -10 oC to 90 oC. Applicable for the connection of low, medium and high density polyethylene pipe.	F001204ESGE	1/2" x 20	-
	F001205ESGE	3/4" x 25	-
	F001206ESGE	1" x 32	-
	F001207ESGE	1 1/4" x 40	-
	F001208ESGE	1 1/2" x 50	-
	F001209ESGE	2" x 63	-

REF. 0012	Código	Medida polgada	Preço (€)
 Conector fêmea reto com flanges Características do encaixe feminino reto. Parafuso de fixação: aço inoxidável M10 DIN 933-8.8. Arruela dentada: inoxidável J10, 5 DIN 6798. Straight female connector with flanges Same characteristics than straight female connector. Fastening screw: inox M10 DIN 933-8.8. Serrated washer: inox J10,5. DIN 6798.	F001210ESGE	2 1/2" x 75	-
	F001211ESGE	3" x 90	-
	F001212ESGE	4" x 110	-

REF. 0017	Código	Medida polgada	Preço (€)
 Ajuste reto masculino PN-16 - furo completo. Construção em latão forjado de acordo com UNE-EN 12165. Extremidade macho roscada a gás de acordo com ISO 7/1. Conexão da tubulação por meio de um sistema de aperto de design Genebre "RAC-GE". Temperatura de trabalho de -10oC a 90oC. Aplicável para a união de tubos de polietileno de baixa, média e alta densidade. Straight male connector PN 16 full bore. Forged brass UNE-EN 12165. Male gas threaded ends ISO 7/1. Genebre's designed "RAC-GE" air tight system for connection to pipe. Working temp.: -10 oC to 90 oC. Applicable for the connection of low, medium and high density polyethylene pipe.	F001704ESGE	1/2" x 20	-
	F001705ESGE	3/4" x 25	-
	F001706ESGE	1" x 32	-
	F001707ESGE	1 1/4" x 40	-
	F001708ESGE	1 1/2" x 50	-
	F001709ESGE	2" x 63	-

REF. 0017	Código	Medida polgada	Preço (€)
 Encaixe reto macho com flanges Características do encaixe masculino reto. Parafuso de fixação: aço inoxidável M10 DIN 933-8.8. Arruela dentada: aço inoxidável J10.5 DIN 6798. Straight male connector with flanges Same characteristics than straight male connector. Fastening screw: inox M10 DIN 933-8.8. Serrated washer: inox J10,5 DIN 6798.	F001710ESGE	2 1/2" x 75	-
	F001711ESGE	3" x 90	-
	F001712ESGE	4" x 110	-

REF. 0022	Código	Medida polgada	Preço (€)
 Acessório de acoplamento reto PN-16 - furo completo. Construção em latão forjado de acordo com UNE-EN 12165. Conexão de tubo por meio de um sistema de aperto "RAC-GE" de design Genebre. Temperatura de trabalho de -10oC a + 90oC. Aplicável para a união de tubos de polietileno de baixa, média e alta densidade. Straight double coupling connector PN 16 full bore. Forged brass UNE-EN 12165. Genebre's designed "RAC-GE" air tight system for connection to pipe. Working temp.: -10oC to 90 oC. Applicable for the connection of low, medium and high density polyethylene pipe.	F002204ESGE	20 x 20	-
	F002205ESGE	25 x 25	-
	F002206ESGE	32 x 32	-
	F002207ESGE	40 x 40	-
	F002208ESGE	50 x 50	-
	F002209ESGE	63 x 63	-

REF. 0022	Código	Medida polgada	Preço (€)
 Acoplamento reto com flanges Características do encaixe de acoplamento reto. Parafuso de fixação: aço inoxidável M10 DIN 933-8.8. Arruela dentada: aço inoxidável J10.5 DIN 6798. Straight double coupling connector with flanges Same characteristics than straight double coupling connector. Fastening screw: inox M10 DIN 933-8.8. Serrated washer: inox J10,5 DIN 6798.	F002210ESGE	75 x 75	-
	F002211ESGE	90 x 90	-
	F002212ESGE	110 x 110	-

REF. 0022R	Código	Medida polgada	Preço (€)
 Acoplamento reto para reparo PN16. Etapa completa. Construção em latão forjado de acordo com UNE-EN 12165. Conexão de tubo por meio de um sistema de aperto "RAC-GE" de design Genebre. Temperatura de trabalho de -10oC a + 90oC. Aplicável para a união de tubos de polietileno de baixa, média e alta densidade. Straight double coupling connector for repair works PN16. Full bore. Forged brass UNE-EN 12165. Genebre's design "RAC- GE" tight system for connection to pipe. Working temp. -10oC to 90oC. Applicable for the connection of low, medium and high density polyethylene pipe.	F0022R04ESGE	20 x 20	-
	F0022R05ESGE	25 x 25	-
	F0022R06ESGE	32 x 32	-
	F0022R07ESGE	40 x 40	-
	F0022R08ESGE	50 x 50	-
	F0022R09ESGE	63 x 63	-

REF. 0032	Código	Medida polgada	Preço (€)
 Conexão "T" de acoplamento triplo PN-16 - furo completo. Construção em latão forjado de acordo com UNE-EN 12165. Conexão de tubo por meio de um sistema de aperto "RAC-GE" de design Genebre. Temperatura de trabalho de -10oC a + 90oC. Aplicável para a união de tubos de polietileno de baixa, média e alta densidade. "T" triple coupling connector PN 16 full bore. Body and nut: forged brass UNE-EN 12165. Genebre's designed "RAC-GE" air tight system for connection to pipe. Working temp: -10 oC to 90oC. Applicable for the connection of low, medium and high density polyethylene pipe.	F003204ESGE	20 x 20	-
	F003205ESGE	25 x 25	-
	F003206ESGE	32 x 32	-
	F003207ESGE	40 x 40	-
	F003208ESGE	50 x 50	-
	F003209ESGE	63 x 63	-

REF. 0032	Código	Medida polgada	Preço (€)
	F003210ESGE	75 x 75	-
	F003211ESGE	90 x 90	-

Encaixe "T" de acoplamento triplo flangeado
Possui encaixe de acoplamento triplo "T".
Parafuso de fixação: aço inoxidável M10 DIN 933-8.8. Arruela dentada: aço inoxidável J10.5 DIN 6798.

"T" triple coupling connector with flanges
Same characteristics than "T" triple coupling connector. Fastening screw: inox M10 DIN 933-8.8. Serrated washer: inox J10,5 DIN 6798.

REF. 0037	Código	Medida polgada	Preço (€)
	F003704ESGE	1/2" x 20	-
	F003705ESGE	3/4" x 25	-
	F003706ESGE	1" x 32	-
	F003707ESGE	1 1/4" x 40	-
	F003708ESGE	1 1/2" x 50	-
	F003709ESGE	2" x 63	-

Adaptador "T" feminino
PN-16 - furo completo. Construção em latão forjado de acordo com UNE-EN 12165. Extremidade roscada fêmea a gás de acordo com ISO 228/1. Conexão da tubulação por meio de um sistema de aperto de design Genebre "RAC-GE". Temperatura de trabalho de -10oC a + 90oC. Aplicável para a união de tubos de polietileno de baixa, média e alta densidade.

"T" female connector
PN 16 full bore. Forged brass UNE-EN 12165. Female gas threaded ends ISO 228/1. Genebre's designed "RAC-GE" air tight system for connection to pipe. Working temp.: -10 oC to 90 oC. Applicable for the connection of low, medium and high density polyethylene pipe.

REF. 0037	Código	Medida polgada	Preço (€)
	F003710ESGE	2 1/2" x 75	-
	F003711ESGE	3" x 90	-
	F003712ESGE	4" x 110	-

Encaixe em "T" fêmea com flange
Características Adaptador fêmea em "T".
Parafuso de fixação: aço inoxidável M10 DIN 933-8.8. Arruela dentada: inoxidável J10, 5 DIN 6798.

"T" female connector with flanges
Same characteristics than "T". Female connector. Fastening screw: inox M10 DIN 933-8.8. Serrated washer: inox J10,5 DIN 6798.

REF. 0042	Código	Medida polgada	Preço (€)
	F004204ESGE	1/2" x 20	-
	F004205ESGE	3/4" x 25	-
	F004206ESGE	1" x 32	-
	F004207ESGE	1 1/4" x 40	-
	F004208ESGE	1 1/2" x 50	-
	F004209ESGE	2" x 63	-

Cotovelo macho em "L"
PN-16 - furo completo. Construção em latão forjado de acordo com UNE-EN 12165. Extremidade macho roscada a gás de acordo com ISO 7/1. Conexão da tubulação por meio de um sistema de aperto de design Genebre "RAC-GE". Temperatura de trabalho de -10oC a + 90oC. Aplicável para a união de tubos de polietileno de baixa, média e alta densidade.

"L" male elbow connector
PN 16 full bore. Forged brass UNE-EN 12165. Male gas threaded ends ISO 7/1. Genebre's designed "RAC-GE" air tight system for connection to pipe. Working

REF. 0042	Código	Medida polgada	Preço (€)
	F004210ESGE	2 1/2" x 75	-
	F004211ESGE	3" x 90	-

Cotovelo macho em "L" com flanges

Possui encaixe de cotovelo macho em "L".
Parafuso de fixação: aço inoxidável M10 DIN 933-8.8. Arruela dentada: inoxidável J10, 5 DIN 6798.

"L" male elbow connector with flanges

Same characteristics than "L" male elbow connector. Fastening screw: inox M10 DIN 933-8.8. Serrated washer: inox J10,5 DIN 6798.

REF. 0047	Código	Medida polgada	Preço (€)
	F004704ESGE	1/2" x 20	-
	F004705ESGE	3/4" x 25	-
	F004706ESGE	1" x 32	-
	F004707ESGE	1 1/4" x 40	-
	F004708ESGE	1 1/2" x 50	-
	F004709ESGE	2" x 63	-

Cotovelo feminino em "L"

PN-16 - furo completo. Construção em latão forjado de acordo com UNE-EN 12165. Extremidade macho rosca de gás de acordo com ISO 7/1. Conexão da tubulação por meio de um sistema de aperto de design Genebre "RAC-GE". Temperatura de trabalho de -10oC a + 90oC. Aplicável para a união de tubos de polietileno de baixa, média e alta densidade.

"L" female elbow connector

PN 16 - full bore. Forged brass UNE-EN 12165. Female gas threaded ends ISO 228/1. Genebre's designed "RAC-GE" air tight system for connection to pipe. Working temp.: -10 oC to 90 oC. Applicable for the connection of low, medium and high density polyethylene pipe.

REF. 0047	Código	Medida polgada	Preço (€)
	F004710ESGE	2 1/2" x 75	-
	F004711ESGE	3" x 90	-
	F004712ESGE	4" x 110	-

Cotovelo fêmea em "L" com flanges

Possui encaixe de cotovelo fêmea em "L".
Parafuso de fixação: aço inoxidável M10 DIN 933-8.8. Arruela dentada: inoxidável J10, 5 DIN 6798.

L" female elbow connector with flanges

Same characteristics than "L" female elbow connector. Fastening screw: inox M10 DIN 933-8.8. Serrated washer: inox J10,5 DIN 6798.

REF. 0052	Código	Medida polgada	Preço (€)
	F005204ESGE	20 x 20	-
	F005205ESGE	25 x 25	-
	F005206ESGE	32 x 32	-
	F005207ESGE	40 x 40	-
	F005208ESGE	50 x 50	-
	F005209ESGE	63 x 63	-

Encaixe o acoplamento de cotovelo "L"

PN-16 - furo completo. Construção em latão forjado de acordo com UNE-EN 12165. Conexão de tubo por meio de um sistema de aperto "RAC-GE" de design Genebre. Temperatura de trabalho de -10oC a + 90oC. Aplicável para a união de tubos de polietileno de baixa, média e alta densidade.

"L" elbow coupling connector

PN 16 - full bore. Forged brass UNE-EN 12165. Genebre's designed "RAC-GE" air tight system for connection to pipe. Working temp.: -10 oC to 90 oC. Applicable for the connection of low, medium and high density polyethylene pipe.

REF. 0052	Código	Medida polgada	Preço (€)
 Encaixando o acoplamento de cotovelo "L" com flanges Características Cotovelo de acoplamento "L". Parafuso de fixação: aço inoxidável M10 DIN 933-8.8. Arruela dentada: inoxidável J10, 5 DIN 6798. "L" elbow coupling connector with flanges Same characteristics than "L" elbow coupling connector. Fastening screw: inox M10 DIN 933-8.8. Serrated washer: inox J10, 5 DIN 6798.	F005210ESGE	75 x 75	-
	F005211ESGE	90 x 90	-

REF. 0049	Código	Medida polgada	Preço (€)
 Cotovelo fêmea em "L" com fixação na parede PN-16 - furo completo. Construção em latão forjado de acordo com UNE-EN 12165. Extremidade roscada fêmea a gás de acordo com ISO 228/1. Conexão da tubulação por meio de um sistema de aperto de design Genebre "RAC-GE". Temperatura de trabalho de -10oC a + 90oC. Aplicável para a união de tubos de polietileno de baixa, média e alta densidade. "L" female elbow connector with wall fixation PN 16 full bore. Forged brass UNE-EN 12165. Female gas threaded ends ISO 228/1. Genebre's designed "RAC-GE" air tight system for connection to pipe. Working temp.: -10 oC to 90 oC. Applicable for the connection of low, medium and high density polyethylene pipe.	F004904ESGE	1/2" x 20	-
	F004905ESGE	3/4" x 25	-
	F004906ESGE	1" x 32	-

REF. 3088	Código	Medida polgada	Preço (€)
 Válvula de esfera do tubo PE PN 25. Furo total. Construção em latão de acordo com UNE-EN 12165. Sedes de PTFE. A conexão do tubo termina por meio de um sistema de aperto de design Genebre "RAC-GE". Temperatura de trabalho de -20oC a + 110oC. Aplicável para unir tubos de polietileno de baixa-média e alta densidade. Controle manual por alavanca de aço.	F308804ESGE	20 x 20	-
	F308805ESGE	25 x 25	-
	F308806ESGE	32 x 32	-

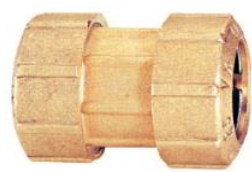
REF. 3089	Código	Medida polgada	Preço (€)
 Válvula de esfera do tubo PE PN 25. Furo total. Construção em latão de acordo com UNE-EN 12165. Extremidades roscadas fêmeas a gás de acordo com ISO 228/1. Assento em PTFE. Conexão da tubulação por meio de um sistema de aperto de design Genebre "RAC-GE". Temperatura de trabalho de -20oC a + 110oC. Aplicável para a união de tubos de polietileno de baixa-média e alta densidade. Controle manual por alavanca de aço. Ball valve for PE pipe PN 25. Full bore. Brass UNE-EN 12165. Female gas threaded ends ISO 228/1. PTFE Seats. Genebre's designed "RAC-GE" air tight system for connection to pipe. Working temp.: -20 oC to 110 oC. Applicable for the connection of low-medium and high density	F308904ESGE	1/2" x 20	-
	F308905ESGE	3/4" x 25	-
	F308906ESGE	1" x 32	-

REF. 0010		Código	Medida polgada	Preço (€)
	Encaixe feminino <i>Female brass connector</i>	0010 04	1/2" x 20	-
		0010 05	3/4" x 25	-
		0010 06	1" x 32	-
		0010 07	1 1/4" x 40	-
		0010 08	1 1/2" x 50	-
		0010 09	2" x 63	-

REF. 0010		Código	Medida polgada	Preço (€)
	Encaixe feminino flangeado <i>Female connector with flanges</i>	0010 10	2 1/2" x 75	-
		0010 11	3" x 90	-
		0010 12	4" x 110	-

REF. 0015		Código	Medida polgada	Preço (€)
	Adaptação masculina <i>Male brass connector</i>	0015 04	1/2" x 20	-
		0015 05	3/4" x 25	-
		0015 06	1" x 32	-
		0015 07	1 1/4" x 40	-
		0015 08	1 1/2" x 50	-
		0015 09	2" x 63	-

REF. 0015		Código	Medida polgada	Preço (€)
	Encaixe macho flangeado <i>Male brass with flanges</i>	0015 10	2 1/2" x 75	-
		0015 11	3" x 90	-
		0015 12	4" x 110	-

REF. 0020		Código	Medida polgada	Preço (€)
	Acessório de acoplamento reto <i>Straight coupling double connector</i>	0020 04	20	-
		0020 05	25	-
		0020 06	32	-
		0020 07	40	-
		0020 08	50	-
		0020 09	63	-

REF. 0020		Código	Medida polgada	Preço (€)
	Acoplamento reto com flanges <i>Straight coupling double connector with flanges</i>	0020 10	75	-
		0020 11	90	-
		0020 12	110	-

REF. 0025		Código	Medida polgada	Preço (€)
	Acessório de acoplamento alongado <i>Long coupling double connector</i>	0025 06	32	-
		0025 07	40	-
		0025 08	50	-
		0025 09	63	-

REF. 0030		Código	Medida polgada	Preço (€)
	Encaixe triplo "T" <i>"T" triple connector</i>	0030 04	20	-
		0030 05	25	-
		0030 06	32	-
		0030 07	40	-
		0030 08	50	-
		0030 09	63	-

REF. 0030		Código	Medida polgada	Preço (€)
	Encaixe flangeado triplo "T" <i>"T" triple connector with flanges</i>	0030 10	75	-
		0030 11	90	-

REF. 0035		Código	Medida polgada	Preço (€)
	Adaptador "T" feminino <i>"T" triple female connector</i>	0035 04	1/2" x 20	-
		0035 05	3/4" x 25	-
		0035 06	1" x 32	-
		0035 07	1 1/4" x 40	-
		0035 08	1 1/2" x 50	-
		0035 09	2" x 63	-

REF. 0035		Código	Medida polgada	Preço (€)
	Encaixe em "T" fêmea com flange <i>"T" triple female connector with flanges</i>	0035 10	2 1/2" x 75	-
		0035 11	3" x 90	-
		0035 12	4" x 110	-

REF. 0040	Código	Medida polgada	Preço (€)
 Cotovelo macho em "L" <i>"L" male elbow connector</i>	F004004ESGE	1/2" x 20	-
	F004005ESGE	3/4" x 25	-
	F004006ESGE	1" x 32	-
	F004007ESGE	1 1/4" x 40	-
	F004008ESGE	1 1/2" x 50	-
	F004009ESGE	2" x 63	-

REF. 0040	Código	Medida polgada	Preço (€)
 Cotovelo macho em "L" com flanges <i>"L" male elbow connector with</i>	F004010ESGE	2 1/2" x 75	-
	F004011ESGE	3" x 90	-

REF. 0045	Código	Medida polgada	Preço (€)
 Cotovelo feminino <i>"L" female elbow connector</i>	F004504ESGE	1/2" x 20	-
	F004505ESGE	3/4" x 25	-
	F004506ESGE	1" x 32	-
	F004507ESGE	1 1/4" x 40	-
	F004508ESGE	1 1/2" x 50	-
	F004509ESGE	2" x 63	-

REF. 0045	Código	Medida polgada	Preço (€)
 Encaixe de cotovelo feminino flangeado <i>"L" female elbow connector with</i>	F004510ESGE	2 1/2" x 75	-
	F004511ESGE	3" x 90	-
	F004512ESGE	4" x 110	-

REF. 0050	Código	Medida polgada	Preço (€)
 Cotovelo de compressão "L" de encaixe <i>"L" elbow compression connector</i>	F005004ESGE	20	-
	F005005ESGE	25	-
	F005006ESGE	32	-
	F005007ESGE	40	-
	F005008ESGE	50	-
	F005009ESGE	63	-

REF. 0050	Código	Medida polgada	Preço (€)
 Cotovelo "L" de encaixe com flanges <i>"L" elbow compression connector</i>	F005010ESGE	75	-
	F005011ESGE	90	-

REF. 0048	Código	Medida polgada	Preço (€)
 Cotovelo feminino em "L" <i>"L" female brass elbow</i>	F004804ESGE	1/2" x 20	-
	F004805ESGE	3/4" x 25	-
	F004806ESGE	1" x 32	-

REF. 0055	Código	Medida polgada	Preço (€)
 Bico inoxidável Bocal de reforço de aço inoxidável AISI 304 para uso em conexões de gás e água quente. <i>Stainless steel nozzle</i> <i>Reinforcement stainless steel AISI 304 nozzle for using gas and hotwater connectors.</i>	F005504ESGE	20	-
	F005505ESGE	25	-
	F005506ESGE	32	-
	F005507ESGE	40	-
	F005508ESGE	50	-
	F005509ESGE	63	-
	F005510ESGE	75	-
	F005511ESGE	90	-
	F005512ESGE	110	-

MODELO (Referência em Stock)	CÓDIGO	Potência	Tensão	Máx caudal L/Min	Entrada/S aída Polegadas	Altura Máx Metros	Peso	PREÇO
Q880 	FQ880MCHTA	0.75 KW	220V/50HZ	50	1 X 1	60	10	-
	FQ880TCHTA	0.75 KW	380V/50HZ	50	1 X 1	60	10	-
JET-100A 	FJET100AMCHTA	0.75 KW	220V/50 HZ	60	1 X 1	45	14	-
	FJET100ATCHTA	0.75 KW	380V/50 HZ	60	1 X 1	45	14	-
SIET-100A 	FSIET10AMCHTA	0.75 KW	220V/50 HZ	60	1 X 1	45	9	-
	FSIET10ATCHTA	0.75 KW	380V/50 HZ	60	1 X 1	45	9	-
CPM190 	FCPM190MCHTA	1.5 KW	220V/50 HZ	150	1 X 1	42	21	-
	FCPM190TCHTA	1.5 KW	380V/50 HZ	150	1 X 1	42	21	-
CPM200 	FCPM200MCHTA	2.2 KW	220V/50 HZ	160	1 X 1	46	22	-
	FCPM200TCHTA	2.2 KW	380V/50 HZ	160	1 X 1	46	22	-

ELETROBOMBAS

MODELO (Referência em Stock)	CÓDIGO	Potência	Tensão	Máx caudal L/Min	Entrada/S aída Polegadas	Altura Máx Metros	Peso	PREÇO
FM75 - 85 - 100 	FFM075MCHTA	1.1 KW	220V/50 HZ	700	1 X 1	14	17	-
	FFM075TCHTA	1.1 KW	380V/50 HZ	700	1 X 1	14	17	-
	FFM085MCHTA	2.2 KW	220V/50 HZ	1100	2 X 2	18	18	-
	FFM100TCHTA	3 KW	380V/50 HZ	1300	3 X 3	22	33	-
ISG25-160 / ISG50-160 	FISG25160CHTA	1.5 KW	220V/50 HZ	67	1 (25 mm)	32		-
	FISG50160CHTA	1.5 KW	380V/50 HZ	210	2 (50 mm)	32		-
G40-9-200 / G50-16-750 	FG409200CHTA	200/180/115W	220V/50 HZ	95/116/91	1/2 (40 mm)	9/8/6		-
	FG5016750CHTA	0.75 KW	220V/50 HZ	168	2 (50 mm)	16		-
SWQ1300D / SWQ1300D 	FSWQ1300DMCHTA	1.3 KW	220V/50 HZ	300	2	12	25	-
	FSWQ1300DTCHTA	1.3 KW	380V/50 HZ	300	2	12	25	-
WQ25-15-3C 	FWQ2515CHTA	3 KW	380V/50 HZ	L/min 25 M	3	15		-

BOMBAS DE VÁCUO COM PALHETAS A SECO

Preço €

Nota: Preços sujeitos à Taxa de I.V.A. em vigor

	SC 5 P/N: FBV9801031/12 FBV9801031/18 FBV9801031/TN FBV9801031/NC FBV9801031/NA FBV9801031/MO FBV9801031/MA	BOMBA DE VÁCUO/Compressor Palhetas sem óleo/a seco; Descrição: BOMBA SC.5 220-240/50-60 VER. MANIGLIA/INTERRUTTORE/CAVO POMPA SC 5 MOT. UL 110-115/60 VER. MX BOMBA SC.5 175-300/300-520/50-60 BOMBA SC.5 100-115/50-60 BOMBA SC.5 UL MOT. 110-115/50-60 BOMBA SC.5 MOT. CSA-C/US 230/50-60 BOMBA SC.5 220-240/50-60	- - - - - -
	SC 5CC P/N: FBV9813008/CB	BOMBA DE VÁCUO/Compressor-Palhetas sem óleo/a seco; Descrição: BOMBA SC.5CC S1 24VDC	-
	SC 8 P/N: FBV9801032/TV FBV9801032/TN FBV9801032/MX FBV9801032/MU FBV9801032/MN FBV9801032/MA FBV9801032/10	BOMBA s/Compressor Palheta rotativa sem óleo/a seco; Descrição: BOMBA SC.8 UL MOT. 175-300/300-520/50-60 BOMBA SC.8 175-300/300-520/50-60 BOMBA SC.8 UL MOT. 110-115/60 BOMBA SC.8 UL MOT. 230/50-60 BOMBA SC.8 100/50-60 BOMBA SC.8 220-240/50-60 BOMBA SC.8 TV 220-240/50-60	- - - - - - -
	SC 8CC P/N: FBV9813009/CB	BOMBA DE VÁCUO/Compressor-Palhetas sem óleo/a seco; Descrição: BOMBA SC 8CC S1 24V	-
	SB 10 P/N: FBV9801028/TV FBV9801028/TN FBV9801028/MM FBV9801028/MD FBV9801028/MA FBV9801028/14 FBV9801028/13	BOMBA DE VÁCUO- Palhetas sem óleo/a seco Descrição do Produto: BOMBA SB.10 MOT. UL 175-300/300-520/50-60 BOMBA SB.10 175-300/300-520/50-60 BOMBA SB.10 110/60 CSA MOTOR BOMBA SB.10 110/50-60 BOMBA SB.10 220-240/50-60 BOMBA SB.10 RT 220-255/380-440/50-60 BOMBA SB.10 RT 220-240/50-60	- - - - - - -
	SB 10TV P/N: FBV9901020/MA	BOMBA DE VÁCUO- Palhetas sem óleo/a seco Descrição: BOMBA SB.10TV RT 220-240/50-60	-
	SB 12 P/N: FBV9801029/TN FBV9801029/MV FBV9801029/ME	BOMBA-Palhetas sem óleo/a seco Descrição: BOMBA SB.12 175-300/300-520/50-60 BOMBA SB.12 UL MOT. 110/50-60 BOMBA SB.12 220/50	- - -
	SB 16 P/N: FBV9801024/TV FBV9801024/TN FBV9801024/MF FBV9801024/MA	BOMBA DE VÁCUO/Compressor-Palhetas sem óleo/a seco Descrição: BOMBA SB.16 MOT. UL 175-300/300-520 V 50-60Hz BOMBA SB.16 175-300/300-520/50-60 BOMBA SB.16 110-115/60 BOMBA SB.16 220-240/50-60	- - - -

			Preço €
Nota: Preços sujeitos à Taxa de I.V.A. em vigor			
	SB 25	BOMBA VÁCUO/Compressor-Palhetas sem óleo/a seco	
	P/N:	Descrição:	
	FBV9801025/TZ	BOMBA SB.25 MOT. IE2 220/380/60	-
	FBV9801025/TV	BOMBA SB.25 MOT. UL 175-300/300-520 /50-60	-
	FBV9801025/TN	BOMBA SB.25 175-300/300-520/50-60	-
	FBV9801025/TL	BOMBA SB.25 330/575/60 CSA MOTOR	-
	FBV9801025/MU	POMPA SB.25 MOT. UL 230V 50-60Hz	-
	SB 40	BOMBA VÁCUO/Compressor-Palhetas sem óleo/a seco	
	P/N:	Descrição:	
	FBV9801026/TZ	BOMBA SB.40 MOT. IE2 220/380/60	-
	FBV9801026/TV	BOMBA SB.40 MOT. UL 175-300/300-520 V 50-60Hz	-
	FBV9801026/TN	BOMBA SB.40 175-300/300-520/50-60	-
	FBV9801026/TL	BOMBA SB.40 330/575/60 CSA MOTOR	-
	FBV9801026/MW	BOMBA SB.40 230/50	-
	SC 60	BOMBA DE VÁCUO-Palhetas sem óleo/a seco	
	P/N:	Descrição:	
	FBV9815009/TZ	POMPA SC 60 MOT. IE3 220/380/60	-
	FBV9815021/SG	POMPA SC 60 MOT. IE3-UL 208-	-
	SC 80	BOMBA DE VÁCUO-Palhetas sem óleo/a seco	
	P/N:	Descrição:	
	FBV9815022/TZ	POMPA SC 80 MOT. IE2 220/380/60 (NEW)	-
	FBV9815022/SG	POMPA SC 80 MOT. IE3-UL 208-230/460/60 (NEW)	-
	SC 100	BOMBA DE VÁCUO Palhetas sem óleo/a seco	
	P/N:	Descrição:	
	FBV9815023/SG	POMPA SC 100 MOT. IE3-UL 208-230/460/60 (NEW)	-
	FBV9815023/SK	POMPA SC 100 MOT. IE3 230/400/50 IE2 220/380/60(NEW)	-
	SC 140	BOMBA DE VÁCUO-Palhetas sem óleo/a seco	
	P/N:	Descrição:	
	FBV9815024/SG	POMPA SC 140 MOT. IE3-UL 208-230/460/60 (NEW)	-
	CB 10	Compressor Palhetas sem óleo/a seco	
	P/N:	Descrição:	
	FBV9701028/TN	COMP. CB.10 170-300/300-520/50-60	-
	CB 12	Compressor Palhetas sem óleo/a seco	
	P/N:	Descrição:	
	FBV9701029/TN	COMP. CB.12 175-300/300-520/50-60	-
	CB 16-1	Compressor Palhetas sem óleo/a seco	
	P/N:	Descrição:	
	FBV9701030/TV	COMP. CB.16-1 UL MOT. 175-300/300-5 20V 50-60Hz	-
	FBV9701030/TN	COMPRESSOR CB.16-1 175-300/300-520/50-60	-
	FBV9701030/MX	COMP. CB.16-1 MOT. UL 110-115/60	-
	FBV9701030/MU	COMP. CB.16-1 MOT. UL 230V 50-60Hz	-
	FBV9701030/MA	COMP. CB.16-1 220-240/50-60	-

			Preço €
Nota: Preços sujeitos à Taxa de I.V.A. em vigor			
	CC 60 P/N: FBV9715021/TZ FBV9715021/SG FBV9715021/SF	Compressor Palhetas sem óleo/a seco Descrição: COMP. CC 60 MOT. IE2 220/380/60 (NEW) COMP. CC 60 MOT. IE3-UL 208-230/460/60 (NEW) COMP. CC 60 MOT. IE3 230/400/50 (NEW)	-
	CC 80 P/N: FBV9715022/SG FBV9715022/SK	Compressor Palhetas sem óleo/a seco Descrição: COMP. CC 80 MOT. IE3-UL 208-230/460/60 (NEW) COMP. CC 80 MOT. IE3 230/400/50 IE2 220/380/60	-
	CC 100 P/N: FBV9715023/TZ FBV9715023/SG FBV9715023/SF	Compressor Palhetas sem óleo/a seco Descrição: COMP. CC 100 MOT. IE2 220/380/60 (NEW) COMP. CC 100 MOT. IE3-UL 208-230/460/60 (NEW) COMP. CC 100 MOT. IE3 230/400/50 (NEW)	-
	CC 140 P/N: FBV9715024/SF FBV9715024/SG FBV9715024/TZ	Compressor Palhetas sem óleo/a seco Descrição: COMP. CC 140 MOT. IE3 230/400/50 (NEW) COMP. CC 100 MOT. IE3-UL 208-230/460/60 (NEW) COMP. CC 140 MOT. IE2 220/380/60 (NEW)	-
			-
			-

BOMBAS DE GARRAS ROTATIVAS

Preço €

Nota: Preços sujeitos à Taxa de I.V.A. em vigor

	PA 155 P/N: FBV9816002 FBV9816002/SC FBV9816002/SE FBV9816002/SF FBV9816002/SG FBV9816002/SJ FBV9816002/TZ	BOMBA Garra rotativa Descrição: POMPA CLAW PA.155 SENZA MOTORE POMPA CLAW PA.155 MOT. IE2-UL 208- POMPA CLAW PA.155 MOT. IE2 POMPA CLAW PA.155 MOT. IE3 POMPA CLAW PA.155 MOT.UL-IE3 208- POMPA CLAW PA.155 MOT. IE3 POMPA CLAW PA.155 MOT. IE2	- - - - - - -
	PA 315 P/N: FBV9816003/TZ FBV9816003/SJ FBV9816003/SG FBV9816003/SF FBV9816003	BOMBA Garra rotativa Descrição: BOMBA CLAW PA.315 MOT. IE2 BOMBA CLAW PA.315 IE3 MOT. BOMBA CLAW PA.315 MOT.UL-IE3 208- BOMBA CLAW PA.315 MOT. IE3 BOMBA CLAW PA.315 W/O MOTOR	- - - - -
	VA 155 P/N: FBV9716002/SG FBV9716002/SF FBV9716001	Compressor Garra rotativa Descrição: COMPRESSOR CLAWVA.155-1 IE3-UL MOT. 208- COMPRESSOR CLAWVA.155-1 IE3 MOT. 230/40/50 COMPRESSOR CLAWVA.155 WITHOUT MOTOR	- - -
	VA 155-1 P/N: FBV9716002 FBV9716002/SF FBV9716002/SG FBV9716002/TZ	Compressor Garra rotativa Descrição: COMPR. CLAW VA.155-1 SENZA MOTORE COMPR. CLAW VA.155-1 MOT. IE3 230/40/50 COMPR. CLAW VA.155-1 MOT. UL-IE3 208-230/460/60 COMPR. CLAW VA.155-1 MOT. IE2 220/380/60	- - - -
	VA 315 P/N: FBV9716003/SF	Compressor Garra rotativa Descrição: COMPRESSOR CLAWVA.315-1 IE3 MOT. 230/40/50	-
	VA 3151-1 P/N: FBV9716004/SF	Compressor Garra rotativa Descrição: COMPRESSOR. CLAW VA.315-1 MOT. IE3 230/400/50	-
	CPAP 2 P/N: FBV9350027/TW FBV9350026/TW	Sistemas de vácuo DUPLO com duas bombas de garras Descrição: UNIDADE DE VÁCUO CPAP 2x315 W/O TANK IE3 400V 50Hz UNIDADE DE VÁCUO CPAP 2x155 W/O TANK IE3 400V 50Hz	- -
	CPAP 3 P/N: FBV9350029/TW FBV9350028/TW	Sistemas de vácuo TRIPLO com duas bombas de garras Descrição: UNIDADE DE VÁCUO CPAP 3x315 W/O TANK IE3 400V 50Hz UNIDADE DE VÁCUO CPAP 3x155 W/O TANK IE3 400V 50Hz	- -

BOMBAS DE PISTÃO

Preço €

Nota: Preços sujeitos à Taxa de I.V.A. em vigor

	ZA 12	BOMBA Pistão de estágio único	
	P/N: FBV9210021 FBV9210011	Descrição do Produto: BOMBA ZA.12 230V 50-60Hz BOMBA ZA.12 115V 60HZ	- -
	ZA 12C	Compressor Pistão de estágio único	
	P/N: FBV9210022 FBV9210020	Descrição do Produto: COMPRESSOR ZA.12C 230V 50-60Hz COMPRESSOR ZA.12C 12V DC	- -
	ZA 12CC	BOMBA Pistão de estágio único	
	P/N: FBV9210024	Descrição do Produto: BOMBA ZA.12CC 12V DC	-
	ZA 12R	BOMBA Pistão de estágio único	
	P/N: FBV9210023 FBV9210025	Descrição do Produto: POMPA ZA.12R 230V 50-60Hz Basetta Ridotta POMPA ZA.12R 115V 60Hz Basetta Ridotta	- -
	ZA 15S	BOMBA Pistão de estágio duplo	
	P/N: FBV9210029/MR FBV9210012	Descrição do Produto: BOMBA ZA.15S 230V 50-60Hz BOMBA ZA.15S 115V 60HZ	- -
	ZA 20CC	BOMBA Pistão de estágio duplo	
	P/N: FBV9210019 FBV9210014	Descrição do Produto: BOMBA ZA.20CC 24V DC BOMBA ZA.20CC 12V DC	- -
	ZA 30P	BOMBA Pistão de estágio duplo	
	P/N: FBV9210030/MR	Descrição do Produto: BOMBA ZA.30P	-
	ZA 30CC	BOMBA Pistão de estágio duplo	
	P/N: FBV9210031	Descrição do Produto: BOMBA ZA.30CC 12V DC	-
	ZA 32	BOMBA Pistão de estágio único	
	P/N: FBV9210003	Descrição do Produto: BOMBA ZA.32 230V	-
	ZA 32BOX	BOMBA Pistão de estágio único c/caixa de proteção	
	P/N: FBV9201005/MR	Descrição do Produto: UNIDADE DE VÁCUO Q=32 L/M ZA.32 BOX	-
	ZA 60S	BOMBA Pistão de estágio duplo	
	P/N: FBV9210006	Descrição do Produto: BOMBA ZA.60S 230V 50-60Hz	-
	ZA 60BOX	BOMBA Pistão de estágio único c/caixa de proteção.	
	P/N: FBV9201007/MR	Descrição do Produto: UNIDADE DE VÁCUO Q=60 L/M ZA.60 BOX	-
	ZA 100P	BOMBA Pistão de estágio duplo	
	P/N: FBV9210007	Descrição do Produto: BOMBA ZA.100P 230V 50-60Hz	-
	ZA 100BOX	BOMBA Pistão de estágio duplo c/caixa de proteção.	
	P/N: FBV9201009/MR	Descrição do Produto: UNIDADE DE VÁCUO Q=100 L/M ZA.100 BOX	-
	ZA 200P	BOMBA Pistão de estágio	
	P/N: FBV9210033	Descrição do Produto: BOMBA ZA 200P 230V 50-60Hz	-

BOMBAS DE LÓBULOS

Preço €

Nota: Preços sujeitos à Taxa de I.V.A. em vigor

	BCA 300	Bomba de Lóbulos (Roots)	
	P/N: FBV9904011/SF FBV9904011/AS FBV9904011	Descrição do Produto: BOMBA VOLUMETRICA ROOTS BCA 300 IE3 MOT. 230/400/50 BOMBA VOLUMETRICA ROOTS BCA 300 IE3 MOT. 230/400/50 ADAPT SHIELD BOMBA VOLUMETRICA ROOTS BCA 300 WITHOUT MOTOR	- - -
	BCA 500	Bomba de Lóbulos (Roots)	
	P/N: FBV9904012/SF FBV9904012/AS FBV9904012	Descrição do Produto: BOMBA VOLUMETRICA ROOTS BCA 500 IE3 MOT. 230/400/50 BOMBA VOLUMETRICA ROOTS BCA 500 IE3 MOT. 230/400/50 ADAPT SHIELD BOMBA VOLUMETRICA ROOTS BCA 500 WITHOUT MOTOR	- - -
	BCA 1000	Bomba de Lóbulos (Roots)	
	P/N: FBV9904010/SF FBV9904010/AS FBV9904010	Descrição do Produto: BOMBA VOLUMETRICA ROOTS BCA 1000 IE3 MOT. 230/400/50 BOMBA VOLUMETRICA ROOTS BCA 1000 IE3 MOT. 230/400/50 ADAPT SHIELD BOMBA VOLUMETRICA ROOTS BCA 1000 WITHOUT MOTOR	- - -
	BCA 1500	Bomba de Lóbulos (Roots)	
	P/N: FBV9904013/SF FBV9904013/AS FBV9904013	Descrição do Produto: BOMBA VOLUMETRICA ROOTS BCA 1500 IE3 MOT. 230/400/50 BOMBA VOLUMETRICA ROOTS BCA 1500 IE3 MOT. 230/400/50 ADAPT SHIELD BOMBA VOLUMETRICA ROOTS BCA 1500 WITHOUT MOTOR	- - -
	BCA 2000	Bomba de Lóbulos (Roots)	
	P/N: FBV9904014/SF FBV9904014/AS FBV9904014 FBV9904009	Descrição do Produto: BOMBA VOLUMETRICA ROOTS BCA 2000 IE3 MOT. 230/400/50 BOMBA VOLUMETRICA ROOTS BCA 2000 IE3 MOT. 230/400/50 ADAPT SHIELD BOMBA VOLUMETRICA ROOTS BCA 2000 WITHOUT MOTOR BOMBA VOLUMETRICA ROOTS BCA 2000 FOMBLIN SEM MOTOR	- - - -
	BCA 3000	Bomba de Lóbulos (Roots)	
	P/N: FBV9904015/SF FBV9904015/AS FBV9904015	Descrição do Produto: BOMBA VOLUMETRICA ROOTS BCA 3000 IE3 MOT. 230/400/50 BOMBA VOLUMETRICA ROOTS BCA 3000 IE3 MOT. 230/400/50 ADAPT SHIELD BOMBA VOLUMETRICA ROOTS BCA 3000 WITHOUT MOTOR	- - -
	CBL 106/300	Unidade de Vácuo LC 106 + BCA 300	
	P/N: FBV9311008/SF	Descrição do Produto: Unidade de Vácuo CBL 106/300 IE3 230/400/50	-
	CBL 205/500	Unidade de Vácuo LC 205 + BCA 500	
	P/N: FBV9311009/SF	Descrição do Produto: Unidade de Vácuo CBL 205/500 IE3 230/400/50	-
	CBL 305/500	Unidade de Vácuo LC 305 + BCA 500	
	P/N: FBV9311015/SF	Descrição do Produto: Unidade de Vácuo CBL 305/500 IE3 230/400/50	-
	CBL 305/1000	Unidade de Vácuo LC 305 + BCA 1000	
	P/N: FBV9311014/SF	Descrição do Produto: Unidade de Vácuo CBL 305/1000 IE3 230/400/50	-
	CBL 2X305/1500	Unidade de Vácuo c/ duas BOMBAS LC 305 + BCA 1500	
	P/N: FBV9311010/SF	Descrição do Produto: Unidade de Vácuo CBL 2X305/1500 IE3 230/400/50	-
	CBL 2X305/2000	Unidade de Vácuo c/ duas BOMBAS LC 305 + BCA 2000	
	P/N: FBV9311011/SF	Descrição do Produto: Unidade de Vácuo CBL 2X305/2000 IE3 230/400/50	-
	CBL 3X305/3000	Unidade de Vácuo c/ duas BOMBAS LC 305 + BCA 3000	
	P/N: FBV9311012/SF	Descrição do Produto: Unidade de Vácuo CBL 3X305/3000 IE3 230/400/50	-

TURBINAS			Preço €
Nota: Preços sujeitos à Taxa de I.V.A. em vigor			
	TSC 40	Turbina de canal lateral - estágio único.	
	P/N: FBV9401020 FBV9402050	Descrição: TURBINA TSC.40 50mc/h 0,2kW T130 115/230V 50-60Hz TURBINA TSC.40 50mc/h 0,2kW T130 230/400V 50-60Hz	- -
	TSC 80	Turbina de canal lateral - estágio único.	
	P/N: FBV9402066 FBV9402051 FBV9401021 FBV9402051/12	Descrição: TURBINA TSC.80 108mc/h 0,45kW T130 400/690V 60 Hz TURBINA TSC.80 90mc/h 0,37kW T130 230/400V 50-60Hz TURBINA TSC.80 90mc/h 0,37kW T130 115/230V 50-60Hz TURBINA TSC.80 80mc/h C/MOT. UL	- - - -
	TSC 150-1	Turbina de canal lateral - estágio único.	
	P/N: FBV9402068 FBV9402054 FBV9402053	Descrição: TURBINA TSC.150-1 150mc/h IE2 1,3kW TER130 230/400/50 265/460/60 TURBINA TSC.150-1 150mc/h 1,3kW T130 400/690V 50-60Hz TURBINA TSC.150-1 150mc/h 1,3kW T130 230/400V 50-60Hz	- - -
	TSC 150	Turbina de canal lateral - estágio único.	
	P/N: FBV9402067 FBV9402052 FBV9402052/12 FBV9401022	Descrição: TURBINA TSC.150 150mc/h IE2 0,75kW TER130 230/400/50 TURBINA TSC.150 150mc/h 0,75kW T130 230/400V 50-60Hz TURBINA TSC.150 150mc/h C/MOT. UL TURBINA TSC.150 150mc/h 0,75kW T130 115/230V 50-60Hz	- - - -
	TSC 210	Turbina de canal lateral - estágio único.	
	P/N: FBV9402069 FBV9402064 FBV9402055 FBV9402055/11 FBV9401023	Descrição: TURBINA TSC.210 210mc/h IE2 1,75kW TER130 230/400/50 TURBINA TSC.210 250mc/h 1,8kW T130 400/690V 60Hz TURBINA TSC.210 210mc/h 1,5kW T130 230/400V 50-60Hz TURBINA TSC.210 210mc/h C/MOT. UL TURBINA TSC.210 210mc/h 1,5 kW T130 230V 50-60Hz	- - - - -
	TSC 310	Turbina de canal lateral - estágio único.	
	P/N: FBV9402070 FBV9402056	Descrição: TURBINA TSC.310 310mc/h IE2 2,2kW TER130 230/400/50 265/460/60 TURBINA TSC.310 310mc/h 2,2kW T130 230/400V 50-60Hz	- -
	TSC 310-1	Turbina de canal lateral - estágio único.	
	P/N: FBV9402071 FBV9402057	Descrição: TURBINA TSC.310-1 310mc/h IE2 3,4kW TER130 230/400/50 265 TURBINA TSC.310-1 310mc/h 3kW T130 230/400V 50-60Hz	- -
	TSC 310-2	Turbina de canal lateral - estágio único.	
	P/N: FBV9402072 FBV9402058	Descrição: TURBINA TSC.310-2 310mc/h IE2 4,0kW TER130 230/400/50 265 TURBINA TSC.310-2 310mc/h 4kW T130 230/400V 50-60Hz	- -
	TSC 550	Turbina de canal lateral - estágio único.	
	P/N: FBV9402065 FBV9402059	Descrição: TURBINA TSC.550 660mc/h 6,5kW T130 400/690V 60Hz TURBINA TSC.550 550mc/h 5,5kW T130 230/400V 50-60Hz	- -
	TSC 550-0	Turbina de canal lateral - estágio único.	
	P/N: FBV9402061	Descrição: TURBINA TSC.550-0 550mc/h 4kW T130 230/400V 50-60Hz	-

Nota: Preços sujeitos à Taxa de I.V.A. em vigor

			Preço €
	TSC 550-1	Turbina de canal lateral - estágio único.	
	P/N: FBV9402073 FBV9402060	Descrição: TURBINA TSC.550-1 550mc/h IE2 7,5kW TER130 400/690/50 460/790/60 TURBINA TSC.550-1 550mc/h 7,5kW T130 400/690V 50-60Hz	- -
	TSC 1100	Turbina de canal lateral - estágio único.	
	P/N: FBV9402062	Descrição: TURBINA TSC.1100 1100mc/h 9kW T130 400/690V 50-60Hz	-
	TSC 1100-1	Turbina de canal lateral - estágio único.	
	P/N: FBV9402063	Descrição: TURBINA TSC.1100-1 1100mc/h 13kW T130 400/690V 50-60Hz	-
	TDC 80	Turbina de canal lateral - estágio duplo.	
	P/N: FBV9404010 FBV9403030	Descrição: TURBINA TDC.80 50 mc/h 0,75kW 115/230V 50-60Hz TURBINA TDC.80 90mc/h 0,75kW T130 230/400V 50-60Hz	- -
	TDC 150	Turbina de canal lateral - estágio duplo.	
	P/N: FBV9404011 FBV9403031	Descrição do Produto: TURBINA TDC.150 150mc/h 1,5kW 115/230V 50-60Hz TURBINA TDC.150 150mc/h 1,5kW T130 230/400V 50-60Hz	- -
	TDC 150-1	Turbina de canal lateral - estágio duplo.	
	P/N: FBV9403032 FBV9403040	Descrição do Produto: TURBINA TDC.150-1 150mc/h 2,2kW T130 230/400V 50-60Hz TURBINA TDC.150-1 150mc/h IE2 2,2kW TER130 400/50 460/60	- -
	TDC 210	Turbina de canal lateral - estágio duplo.	
	P/N: FBV9403033	Descrição do Produto: TURBINA TDC.210 210mc/h 3kW T130 230/400V 50-60Hz	-
	TDC 210-1	Turbina de canal lateral - estágio duplo.	
	P/N: FBV9403034	Descrição do Produto: TURBINA TDC.210-1 210mc/h 4kW T130 230/400V 50-60Hz	-
	TDC 310	Turbina de canal lateral - estágio duplo.	
	P/N: FBV9403035	Descrição do Produto: TURBINA TDC.310 310mc/h 4kW T130 230/400V 50-60Hz	-
	TDC 310-1	Turbina de canal lateral - estágio duplo.	
	P/N: FBV9403036	Descrição do Produto: TURBINA TDC.310-1 310mc/h 5,5kW T130 230/400V 50-60Hz	-
	TDC 550-1	Turbina de canal lateral - estágio duplo.	
	P/N: FBV9403041 FBV9403038	Descrição do Produto: TURBINA TDC.550-1 550mc/h IE2 11,0kW TER130 400/690/50 460/790/60 TURBINA TDC.550-1 550mc/h 11kW T130 400/690V 50-60Hz	- -
	TDC 550	Turbina de canal lateral - estágio duplo.	
	P/N: FBV9403037	Descrição do Produto: BLOWER TDC.550 550mc/h 7,5kW T130 400/690V 50-60Hz	-

BOMBAS DE VÁCUO COM PALHETAS A ÓLEO

Preço €

	LC 2	BOMBA VÁCUO Palhetas lubrificadas com óleo.	
	P/N: FBV9601069/MA FBV9601069/NC FBV9601069/TN	Descrição: BOMPA LC.2 220-240/50-60 BOMPA LC.2 100-115/50-60 BOMPA LC.2 175-300/300-520/50-60	- - -
	LC 4	BOMBA VÁCUO Palhetas lubrificadas com óleo.	
	P/N: FBV9601070/TV FBV9601070/TN FBV9601070/NC FBV9601070/NA FBV9601070/MX FBV9601070/MA	Descrição: BOMBA LC.4 UL MOT. 175-300/300-520/50-60 BOMBA LC.4 175-300/300-520/50-60 BOMBA LC.4 100-115/50-60 BOMBA LC.4 UL MOT. 100-115/50-60 BOMBA LC.4 UL MOT. 110-115/60 BOMBA LC.4 220-240/50-60	- - - - - -
	LB 5	BOMBA VÁCUO Palhetas lubrificadas com óleo.	
	P/N: FBV9601062/TN FBV9601062/MC FBV9601062/TA FBV9601062/MA	Descrição: BOMBA LB.5 175-300/300-520/50-60 BOMBA LB.5 110/60 BOMBA LB.5 220-255/380-440/50-60 BOMBA LB.5 220-240/50-60	- - - -
	LB 5WR	BOMBA VÁCUO Palhetas lubrificadas com óleo.	
	P/N: FBV9690029/16 FBV9690029/19 FBV9690029/MA FBV9690029/MC FBV9690029/TN	Descrição: POMPA LB.5WR 220-240/50-60 SENZA FILTRO ASP. POMPA LB.5WR 220-255/380-440V 50-60Hz SENZA FILTRO ASP POMPA LB.5WR 220-240/50-60 POMPA LB.5WR 110/60 POMPA LB.5WR 175-300/300-520/50-60	- - - - -
	LB 6	BOMBA VÁCUO Palhetas lubrificadas com óleo.	
	P/N: FBV9601058/TN FBV9601058/NA FBV9601058/MX FBV9601058/MA FBV9601058/MV FBV9601058/24 FBV9601058/27 FBV9601058/NC	BOMBA LB.6 175-300/300-520/50-60 BOMBA LB.6 UL MOT. 100-115/50-60 BOMBA LB.6 UL MOT. 110-115/60 BOMBA LB.6 220-240/50-60 POMPA LB.6 MOT. UL 110V 50-60Hz POMPA LB.6 MOT. UL 100-115/50-60 VER. CONDENSATORE LATERALE POMPA LB 6 220-240/50-60 VER. ANTIVIBRANTI POMPA LB.6 100-115/50-60	- - - - - - - -
	LB 8	BOMBA VÁCUO Palhetas lubrificadas com óleo.	
	P/N: FBV9601055/TN FBV9601055/NC FBV9601055/MX FBV9601055/MA FBV9601055/NA FBV9601055/62 FBV9601055/63	Descrição: BOMBA LB.8 175-300/300-520/50-60 BOMBA LB.8 100-115/50-60 BOMBA LB.8 MOT. UL 110-115/60 BOMBA LB.8 220-240/50-60 POMPA LB.8 MOT. UL 100-115/50-60 POMPA LB 8 220-240/50-60 VER. POMPA LB 8 MOT. UL 110-115/60 VER.	- - - - - - -
	LC 12	BOMBA VÁCUO Palhetas lubrificadas com óleo.	
	P/N: FBV9601064/TV FBV9601064/TN FBV9601064/PA FBV9601064/NC FBV9601064/MX FBV9601064/MA FBV9601064/XA FBV9601064/10 FBV9601064/53 FBV9601064/54	Descrição: BOMBA LC.12 UL MOT. 175-300/300- BOMBA LC.12 175-300/300-520 50/60 BOMBA LC.12 220-240/50-60 PFPE BOMBA LC.12 100-115/50-60 BOMBA LC.12 UL MOT. 110-115/60 BOMBA LC.12 220-240/50-60 POMPA LC.12 220-240/50-60 VER. POMPA LC.12 175-300/300-520/50-60 POMPA LC 12 220-240/50-60 VER. POMPA LC 12 MOT. UL 110-115/60	- - - - - - - - - -

			Preço €
<i>Nota: Preços sujeitos à Taxa de I.V.A. em vigor</i>			
	LC 20	BOMBA VÁCUO Palhetas lubrificadas com óleo.	
	P/N:	Descrição:	
	FBV9601066/TZ	BOMBA LC.20 IE2 MOT. 220/380/60	-
	FBV9601066/TV	BOMBA LC.20 UL MOT. 175-300/300-520V 50-60Hz	-
	FBV9601066/TN	BOMBA LC.20 175-300/300-520/50-60	-
	FBV9601066/SI	BOMBA LC.20 UL-IE3 MOT. 330/575/60	-
	FBV9601066/SG	BOMBA LC.20 UL-IE3 MOT. 208-230/460/60	-
	FBV9601066/PA	BOMBA LC.20 220-240/50-60 PFPE VER.	-
	FBV9601066/MX	BOMBA LC.20 UL MOT. 110-115/60	-
	FBV9601066/MA	BOMBA LC.20 220-240/50-60	-
	FBV9601066/57	POMPA LC 20 220-240/50-60 VER. ANTIVIBRANTI	-
	LC 20SM	BOMBA VÁCUO Palhetas lubrificadas c/óleo.	
	P/N:	Descrição:	
	FBV9680206	BOMBA LC.20SM WITHOUT MOTOR	-
	LC 25	BOMBA VÁCUO Palhetas lubrificadas c/óleo.	
	P/N:	Descrição:	
	FBV9601065/TZ	BOMBA LC.25 IE2 MOT. 220/380/60	-
	FBV9601065/TN	BOMBA LC.25 175-300/300-520/50-60Hz	-
	FBV9601065/SI	BOMBA LC.25 UL-IE3 MOT. 330/575/60	-
	FBV9601065/SG	BOMBA LC.25 UL-IE3 MOT. 208/230/460/60	-
	FBV9601065/SF	BOMBA LC.25 IE3 MOT. 230/400/50	-
	FBV9601065/QN	BOMBA LC.25 175-300/300-520/50-60 PFPE VER.	-
	FBV9601065/PA	BOMBA LC.25 220-240/50-60 PFPE VER.	-
	FBV9601065/MX	BOMBA LC.25 UL MOT. 110-115/60	-
	FBV9601065/MA	BOMBA LC.25 220-240/50-60	-
	LC 25 WR	BOMBA VÁCUO Palhetas lubrificadas c/óleo.	
	P/N:	Descrição:	
	FBV9690035/MA	POMPA LC.25WR 220-240/50-60	-
	FBV9690035/MF	POMPA LC.25WR 110-115/60	-
	FBV9690035/SF	POMPA LC.25WR MOT. IE3 230/400/50	-
	FBV9690035/TN	POMPA LC.25WR 175-300/300-520/50-60Hz	-
	FBV9690035/TZ	POMPA LC.25WR MOT. IE2 220/380/60	-
	LC 40	BOMBA VÁCUO Palhetas lubrificadas c/óleo.	
	P/N:	Descrição:	
	FBV9601067/TZ	BOMBA LC.40 IE2 MOT. 220/380/60	-
	FBV9601067/TN	BOMBA LC.40 175-300/300-520/50-60	-
	FBV9601067/SI	BOMBA LC.40 UL-IE3 MOT. 330/575/60	-
	FBV9601067/SG	BOMBA LC.40 UL-IE3 MOT. 208-230/460/60	-
	FBV9601067/SF	BOMBA LC.40 IE3 MOT. 230/400/50	-
	FBV9601067/SC	BOMBA LC.40 UL-IE2 MOT. 208-230/460/60	-
	FBV9601067/QN	BOMBA LC.40 175-300/300-520/50-60 PFPE VER.	-
	FBV9601067/PA	BOMBA LC.40 220-240/50-60 PFPE VER.	-
	FBV9601067/MA	BOMBA LC.40 220-240/50-60	-
	LC 40SM	BOMBA VÁCUO Palhetas lubrificadas c/óleo.	
	P/N:	Descrição:	
	FBV9603034	BOMBA LC.40SM WITHOUT MOTOR	-
	LC 40WR	BOMBA VÁCUO Palhetas lubrificadas c/óleo.	
	P/N:	Descrição:	
	FBV9690036/SF	POMPA LC.40WR MOT. IE3 230/400/50	-
	FBV9690036/SG	POMPA LC.40WR MOT. IE3-UL 208-230/460/60	-
	FBV9690036/TN	POMPA LC.40WR 175-300/300-520/50-60	-
	FBV9690036/TZ	POMPA LC.40WR MOT. IE2 220/380/60	-
	LC 40WRSM	BOMBA VÁCUO Palhetas lubrificadas c/óleo.	
	P/N:	Descrição:	
	FBV9690040	POMPA LC.40WRSM SENZA MOTORE	-

Nota: Preços sujeitos à Taxa de I.V.A. em vigor

			Preço €
	LC 205 P/N: FBV9603023/WZ FBV9603023/WX FBV9603023/W1 FBV9603023/TZ FBV9603023/SJ FBV9603023/TN FBV9603023/SG FBV9603023/SF FBV9603023/SC FBV9603023/QX FBV9603023/Q1 FBV9603023 FBV9603023/11	BOMBA VÁCUO-Palhetas lubrificadas c/óleo. Descrição: BOMBA LC.205 IE2 MOT. 220/380/60 FKM VER. BOMBA LC.205 IE2 MOT. 230/400/50 265/460/60 FKM VER. BOMBA LC.205 IE3 MOT. 230/400/50 FKM BOMBA LC.205 IE2 MOT. 220/380/60 BOMBA LC.205 IE3 MOT. 200/346/50-60 POMPA LC.205 5,2kW 175-300/300-520/50-60 BOMBA LC.205 IE3-UL MOT. 208-230/460/60 BOMBA LC.205 IE3 MOT. 230/400/50 BOMBA LC.205 IE2-UL MOT. 208-230/460/60 POMPA LC.205 IE2 MOT. 230/400/50 265/460/60 PFPE VER. BOMBA LC.205 IE3 MOT. 230/400/50 PFPE VER. BOMBA LC.205 WITHOUT MOTOR POMPA LC.205 220-255/380-440/50-60 VER. SOLAR OILSO100	- - - - - - - - - - -
	LC 205HV P/N: FBV9603030/SJ FBV9603030/SG FBV9603030/SF FBV9603030/21	BOMBA VÁCUO-Palhetas lubrificadas c/óleo. Descrição do Produto: BOMBA LC.205HV IE3 MOT. 200/346/50-60 BOMBA LC.205HV IE3-UL MOT. 208-230/460/60 BOMBA LC.205HV IE3 MOT. 230/400/50 POMPA LC.205HV MOT. IE3 230/400/50 VER. SPIA PIREX	- - - -
	LC 305 P/N: FBV9603024/WX FBV9603024/W1 FBV9603024/TZ FBV9603024/SJ FBV9603024/SG FBV9603024/SF FBV9603024/SC FBV9603024/QX FBV9603024/Q1 FBV9603024/13 FBV9603024/39	BOMBA VÁCUO-Palhetas lubrificadas c/óleo. Descrição do Produto: BOMBA LC.305 7,5kW IE2 MOT. 230/400/50 265/460/60FKM VER. BOMBA LC.305 IE3 MOT. 230/400/50 FKM VER. BOMBA LC.305 IE2 MOT. 220/380/60 BOMBA LC.305 IE3 MOT. 200/346/50-60 BOMBA LC.305 IE3-UL MOT. 208-230/460/60 BOMBA LC.305 IE3 MOT. 230/400/50 BOMBA LC.305 IE2-UL MOT. 208-230/460/60 BOMBA LC.305 7,5kW IE2 MOT. 230/400/50 265/460/60 PFPE VER. BOMBA LC.305 IE3 MOT. 230/400/50 PFPE VER. POMPA LC.305 7,5kW 230/400/50 266/460/60 VER. SOLAR OIL SO100 POMPA LC.305 7,5kW 230/400/50 266/460/60 VER. SOLAR OIL SO100	- - - - - - - - - - -
	LC 305HV P/N: FBV9603031/TZ FBV9603031/SJ FBV9603031/SG FBV9603031/SF FBV9603031	BOMBA VÁCUO-Palhetas lubrificadas c/óleo. Descrição do Produto: BOMBA LC.305HV IE2 MOT. 220/380/60 BOMBA LC.305HV IE3 MOT. 200/346/50-60 BOMBA LC.305HV IE3-UL MOT. 208-230/460/60 BOMBA LC.305HV IE3 MOT. 230/400/50 BOMBA LC.305HV WITHOUT MOTOR	- - - - -
	XC 405 P/N: FBV9350025/TW FBV9350011/TZ FBV9312001/TZ FBV9312001/TW	UNIDADE DE VÁCUO XC.405 (2xLC.205) Descrição do Produto: UNIDADE DE VÁCUO CPV 2x205 XC.405 IE3 400/50 UNIDADE DE VÁCUO CPV 2x205 XC.405 IE2 380/60 UNIDADE DE VÁCUO XC.405 W/NOISE REDUCTION BOX FBX 380V 60Hz IE2 UNIDADE DE VÁCUO XC.405 W/NOISE REDUCTION BOX FBX 400V 50Hz IE2	- - - -
	XC 605 P/N: FBV9350020/TW FBV9312007/TW FBV9312002/TZ FBV9312002/TW FBV9350005/TZ	UNIDADE DE VÁCUO XC.605 (2xLC.305) Descrição do Produto: UNIDADE DE VÁCUO XC.605 IE3 400V 50 Hz UNIDADE DE VÁCUO XC.605 W/NOISE REDUCTION BOX FBX UNIDADE DE VÁCUO XC.605 W/NOISE REDUCTION BOX FBX UNIDADE DE VÁCUO XC.605 W/NOISE REDUCTION BOX FBX UNIDADE DE VÁCUO CPV 2x305 XC.605 IE2 380/60	- - - - -
	XC 905 P/N: FBV9350021/TW FBV9350013/TW	UNIDADE DE VÁCUO XC.905 (3xLC.305) Descrição: UNIDADE DE VÁCUO XC.905 IE3 400V 50 Hz UNIDADE DE VÁCUO XC.905 IE2 400/50	- -

			Preço €
Nota: Preços sujeitos à Taxa de I.V.A. em vigor			
	LC 60 P/N: FBV9601068/TZ FBV9601068/TN FBV9601068/SI FBV9601068/SG FBV9601068/SF FBV9601068/SC FBV9601068/QN FBV9601068/MA	BOMBA VÁCUO Palhetas lubrificadas c/óleo. Descrição: BOMBA LC.60 IE2 MOT. 220/380/60 BOMBA LC.60 175-300/300-520/50-60 BOMBA LC.60 UL-IE3 MOT. 330/575/60 BOMBA LC.60 UL-IE3 MOT. 208-230/460/60 BOMBA LC.60 IE3 MOT. 230/400/50 BOMBA LC.60 UL-IE2 MOT. 208-230/460/60 BOMBA LC.60 175-300/300-520/50-60 PFPE VER. BOMBA LC.60 220-240/50-60	-
	LC 60SM P/N: FBV9603035	BOMBA VÁCUO Palhetas lubrificadas c/óleo; Descrição do Produto: BOMBA LC.60SM WITHOUT MOTOR	-
	LC 60WR P/N: FBV9690037/TN	BOMBA VÁCUO Palhetas lubrificadas c/óleo; Descrição do Produto: POMPA LC.60WR 175-300/300-520/50-60	-
	LC 60WRSM P/N: FBV9690041	BOMBA VÁCUO Palhetas lubrificadas c/óleo; Descrição do Produto: POMPA LC.60WRSM SENZA MOTORE	-
	LC 106 P/N: FBV9603032/TZ FBV9603032/SJ FBV9603032/SG FBV9603032/SF FBV9603032/Q2 FBV9603032/Q1 FBV9603032/40 FBV9603032	BOMBA VÁCUO Palhetas lubrificadas c/óleo; Descrição do Produto: BOMBA LC.106 IE2 MOT. 220/380/60 BOMBA LC.106 MOT. IE3 200/346/50-60 BOMBA LC.106 IE3-UL MOT. 208-230/460/60 BOMBA LC.106 IE3 MOT. 230/400/50 BOMBA LC 106 IE3-UL MOT. 208-230/460 PFPE VER. BOMBA LC.106 IE3 MOT. 230/400/50 PFPE VER. BOMBA LC.106 IE3 MOT. 230/400/50 METALWASHER VER. BOMBA LC.106 WITHOUT MOTOR	-
	LC 106K ZERO P/N: FBV9603036/SF	BOMBA VÁCUO-Palhetas lubrificadas c/óleo. Descrição do Produto: POMPA LC 106 Kzero MOT. IE3 230/400/50	-
	LC 106WR P/N: FBV9690038 FBV9690038/SF FBV9690038/SG FBV9690038/TZ	BOMBA VÁCUO-Palhetas lubrificadas c/óleo. Descrição do Produto: POMPA LC.106WR SENZA MOTORE POMPA LC.106WR MOT. IE3 230/400/50 POMPA LC.106WR MOT. IE3-UL 208-230/460/60 POMPA LC.106WR MOT. IE2 220/380/60	-
	LC 151 P/N: FBV9603033/TZ FBV9603033/SJ FBV9603033/SG FBV9603033/SF FBV9603033/QX FBV9603033/Q1 FBV9603033/35 FBV9603033/30 FBV9603033	BOMBA VÁCUO-Palhetas lubrificadas c/óleo. Descrição do Produto: BOMBA LC.151 IE2 MOT. 220/350/60 BOMBA LC.151 IE3 MOT. 4-4,5kW 200/346/50-60 BOMBA LC.151 IE3-UL MOT. 208-230/460/60 BOMBA LC.151 IE3 MOT. 230/400/50 BOMBA LC.151 IE2 MOT. 230/400/50 265/460/60 PFPE VER. BOMBA LC.151 IE3 MOT. 230/400/50 PFPE VER. BOMBA LC.151 IE3-UL MOT. 208-230/460/60 METALWASHER VER. BOMBA LC.151 IE3 MOT. 230/400/50 METALWASHER VER. BOMBA LC.151 WITHOUT MOTOR	-
	LC 151K ZERO P/N: FBV9603037 FBV9603037/SF FBV9603037/SG FBV9603037/TZ	BOMBA VÁCUO-Palhetas lubrificadas c/óleo. Descrição do Produto: POMPA LC 151 Kzero SENZA MOTORE POMPA LC 151 Kzero MOT. IE3 230/400/50 POMPA LC 151 Kzero MOT. IE3-UL 208-230/460/60 POMPA LC 151 Kzero MOT. IE2 220/380/60	-
	LC 151WR P/N: FBV9690039/SF FBV9690039/SG FBV9690039/TZ	BOMBA VÁCUO-Palhetas lubrificadas c/óleo. Descrição do Produto: POMPA LC.151WR MOT. IE3 230/400/50 POMPA LC.151WR MOT. IE3-UL 208-230/460/60 POMPA LC.151WR MOT. IE2-UL 220/380/60	-

BOMBAS DE ALTO VÁCUO			Preço €
	RD 2D P/N: FBV9602027/XA FBV9602027/MA	BOMBA VÁCUO Banho de óleo ventilado - duplo estágio Descrição do Produto: BOMPA RD.2D 220-240/50-60 BOMBA RD.2D 220-240/50-60	- -
	RC 4M P/N: FBV9601038/WA FBV9601038/VA FBV9601038/TA FBV9601038/ML FBV9601038/MA FBV9601038/XA	BOMBA DE VÁCUO c/Ventoinha Banho de Óleo- estágio único. Descrição do Produto: BOMBA RC.4M 220-255/380-440/50-60 FKM VER. BOMBA RC.4M 220-240/50-60 FKM VER. BOMBA RC.4M 220-255/380-440/50-60 BOMBA RC.4M 115-230/50-60 BOMBA RC.4M 220-240/50-60 BOMBA RC.4M 220-240/50-60 VER. O.E.M.	- - - - - -
	RC 4MDOT P/N: FBV9601060/TA FBV9601060/MA	BOMBA VÁCUO c/Ventoinha Banho Óleo-estágio único. Descrição do Produto: BOMBA RC.4M DOT 220-255/380-440/50-60 BOMBA RC.4M DOT 220-240/50-60	- -
	RC 4MSM P/N: FBV9601052	BOMBA VÁCUO c/Ventoinha Banho Óleo-estágio único; Descrição do Produto: BOMBA RC.4MSM WITHOUT MOTOR	-
	RC 4D P/N: FBV9602020/VA FBV9602020/TA FBV9602020/ML FBV9602020/MA	BOMBA VÁCUO c/Ventoinha Banho Óleo-duplo estágio. Descrição do Produto: BOMBA RC.4D 220-240/50-60 FKM VER. BOMBA RC.4D 220-255/380-440/50-60 BOMBA RC.4D 115-230/50-60 BOMBA RC.4D 220-240/50-60	- - - -
	RC 4DSM P/N: FBV9602022	BOMBA VÁCUO c/Ventoinha Banho Óleo-duplo estágio. Descrição do Produto: BOMBA RC.4DSM WITHOUT MOTOR	-
	RC 8M P/N: FBV9601039/WA FBV9601039/VA FBV9601039/TA FBV9601039/ML FBV9601039/MA FBV9601039/XA	BOMBA VÁCUO c/Ventoinha Banho de Óleo-estágio único. Descrição do Produto: BOMBA RC.8M 220-255/380-440/50-60 FKM VER. BOMBA RC.8M 220-240/50-60 FKM VER. BOMBA RC.8M 220-255/380-440/50-60 BOMBA RC.8M 115-230/50-60 BOMBA RC.8M 220-240/50-60 BOMBA RC.8M 220-240/50-60 VER. O.E.M.	- - - - - -
	RC 8MDOT P/N: FBV9601061/TA FBV9601061/MA	BOMBA VÁCUO c/Ventoinha Banho Óleo-estágio único. Descrição do Produto: BOMBA RC.8M DOT 220-255/380-440/50-60 BOMBA RC.8M DOT 220-240/50-60	- -
	RC 8MSM P/N: FBV9601053	BOMBA VÁCUO c/Ventoinha Banho de Óleo, Descrição do Produto: BOMBA RC.8MSM WITHOUT MOTOR	-
	RC 8D P/N: FBV9602021/VA FBV9602021/TA FBV9602021/PA FBV9602021/ML FBV9602021/MA	BOMBA VÁCUO c/Ventoinha Banho de Óleo-duplo estágio Descrição do Produto: BOMBA RC.8D 220-240/50-60 FKM VER. BOMBA RC.8D 220-255/380-440/50-60 BOMBA RC.8D 220-240/50-60 PFPE VER. BOMBA RC.8D 115-230/50-60 BOMBA RC.8D 220-240/50-60	- - - - -

Nota: Preços sujeitos à Taxa de I.V.A. em vigor

	RC 8DSM P/N: FBV9602023	BOMBA VÁCUO c/Ventoinha Banho de Óleo-duplo estágio Descrição do Produto: BOMBA RC.8DSM WITHOUT MOTOR	-
	RC 50M P/N: FBV9603025/TZ FBV9603025/SF FBV9603025/SC	BOMBA VÁCUO c/Ventoinha Banho de Óleo. Descrição do Produto: BOMBA RC.50M IE2 MOT. 220/380/60 BOMBA RC.50M IE3 MOT. 230/400/50 BOMBA RC.50M IE2-UL MOT. 208-230/460/60	- - -
	DB 2D P/N: FBV9602017/MD FBV9602017/MA	BOMBA VÁCUO c/Ventoinha Banho de Óleo-duplo estágio. Descrição do Produto: BOMBA DB.2D 110/50-60 BOMBA DB.2D 220-240/50-60	- -
	DC 4D P/N: FBV9602024/TI FBV9602024/TA FBV9602024/PA FBV9602024/MF FBV9602024/MA FBV9602024	BOMBA VÁCUO c/Ventoinha Banho de Óleo-duplo estágio. Descrição do Produto: BOMBA DC.4D ATEX MOTOR 230/400/50 BOMBA DC.4D 220-255/380-440/50-60 BOMBA DC.4D 220-240/50-60 PFPE VER. BOMBA DC.4D 110-115/60 BOMBA DC.4D 220-240/50-60 BOMBA DC.4D WITHOUT MOTOR	- - - - - -
	DC 8D P/N: FBV9602025/TI FBV9602025/TA FBV9602025/PA FBV9602025/MF FBV9602025/MA FBV9602025	BOMBA VÁCUO c/Ventoinha Banho de Óleo-duplo estágio. Descrição do Produto: BOMBA DC.8D ATEX MOTOR 230/400/50 BOMBA DC.8D 220-255/380-440/50-60 BOMBA DC.8D 220-240/50-60 PFPE VER. BOMBA DC.8D 110-115/60 BOMBA DC.8D 220-240/50-60 BOMBA DC.8D WITHOUT MOTOR	- - - - - -
	DC 16D P/N: FBV9602026/TI FBV9602026/TA FBV9602026/QA FBV9602026/PA FBV9602026/NE FBV9602026/NB FBV9602026/MF FBV9602026/MA FBV9602026	BOMBA VÁCUO c/Vent Banho de Óleo-duplo estágio. Descrição do Produto: BOMBA DC.16D ATEX MOTOR 230/400/50 BOMBA DC.16D 220-255/380-440/50-60 BOMBA DC 16D 220-255/380-440/50-60 PFPE VER. BOMBA DC.16D 220-240/50-60 PFPE VER. BOMBA DC 16D MOT. UL 230/60 BOMBA DC.16D 220/60 BOMBA DC.16D 110-115/60 BOMBA DC.16D 220-240/50-60 BOMBA DC.16D WITHOUT MOTOR	- - - - - - - -
	DC 16DEX P/N: FBV9602028/TA FBV9602028/QA FBV9602028/MA FBV9602028	BOMBA VÁCUO c/Vent Banho de Óleo-duplo estágio. Descrição do Produto: BOMBA DC.16DEX INT. ATEX 220-255/380-440/50-60 BOMBA DC.16DEX ATEX INT 220-255/380-440/50-60 PFPEVER. BOMBA DC.16DEX INT. ATEX 220-240/50-60 BOMBA DC.16DEX ATEX INT WITHOUT MOTOR	- - - -

Sistemas de Vácuo

Preço €

Nota: Preços sujeitos à Taxa de I.V.A. em vigor

CPV		Sistemas de vácuo com receptor separador de líquidos	
P/N:		Descrição do Produto:	
FBV9304011/TN		UNIDADE DE VÁCUO CPV 60/25 - 60mc/h 25L 175-300/300-52050-60	-
FBV9304010/TN		UNIDADE DE VÁCUO CPV 40/25 - 40mc/h 25L 175-300/300-52050-60	-
FBV9304010/SG		UNIDADE DE VÁCUO CPV 40/25 40mc/h 25L 208-230/460/60 IE3 UL	-
FBV9304010/SF		UNIDADE DE VÁCUO CPV 40/25 230/400/50 IE3	-
FBV9304009/TN		UNIDADE DE VÁCUO CPV 25/25 175-300/300-520/50-60Hz	-
FBV9304009/SF		UNIDADE DE VÁCUO CPV 25/25 230/400/50 IE3	-
FBV9304008/TN		UNIDADE DE VÁCUO CPV 12/25 175-300/300-520/50-60Hz	-
FBV9304008/MA		UNIDADE DE VÁCUO CPV 12/25 220-240/50-60	-
FBV9304007/TN		GRUPPO POMPA-SEPARATORE LIQUIDI CPV 5/25	-
FBV9304007/MA		UNIDADE DE VÁCUO CPV 5/25 220-240V 50-60Hz	-
FBV9303053/NC		UNIDADE DE VÁCUO CPV 4/8 - 4 mc/h 8 L 100-115/50-60	-
FBV9303053/MA		UNIDADE DE VÁCUO CPV 4/8 - 4 mc/h 8 L 220-240/50-60	-
CPA 1		Sistemas vácuo SIMPLES c/1 BOMBA VÁCUO 3PH 400V	
P/N:		Descrição do Produto:	
	FBV9303049/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 1x106/300 IE2 400V 50Hz	-
	FBV9303042/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 1x205/500 IE2 400V 50Hz	-
	FBV9303044/TA	UNIDADE DE VÁCUO CPA 1x40/100 3 PHASE	-
	FBV9303044/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 1x40/100 IE3 400V 50Hz	-
	FBV9303045/TA	UNIDADE DE VÁCUO CPA 1x60/100 3 PHASE	-
	FBV9303048/TA	UNIDADE DE VÁCUO CPA 1x60/300 3 PHASE	-
	FBV9303058/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 1x205/500 IE3 400V 50Hz	-
	FBV9303059/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 1x151/300 IE3 400V 50Hz	-
	FBV9303050/TA	UNIDADE DE VÁCUO CPA 1x40/500 3 PHASE	-
	FBV9303051/TA	UNIDADE DE VÁCUO CPA 1x60/500 3 PHASE	-
	FBV9303052/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 1x106/500 IE2 400V 50Hz	-
	FBV9303054/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 1x305/500 IE3 400V 50Hz	-
	FBV9303055/TW	UNIDADE DE VÁCUO 1x106/100 IE3 400V 50Hz	-
	FBV9303056/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 1x106/300 IE3 400V 50Hz	-
	FBV9303057/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 1x106/500 IE3 400V 50Hz	-
	FBV9303047/TA	UNIDADE DE VÁCUO CPA 1x40/300 3 PHASE	-
	FBV9303031/TA	UNIDADE DE VÁCUO CPA 1x25/100 3 PHASE	-
	FBV9303043/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 1x305/500 IE2 400V 50Hz	-
	FBV9303035/TA	UNIDADE DE VÁCUO CPA 1x25/300 3 PHASE	-
CPA 2		Sistemas vácuo DUPLO C/2 BOMBAS VÁCUOs 3PH 400V	
P/N:		Descrição do Produto:	
	FBV9350024/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 2x305 W/O TANK IE3 400V 50Hz	-
	FBV9305027/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 2x205/1000V IE3 400V 50Hz	-
	FBV9305026/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 2x106/500 IE3 400V 50Hz	-
	FBV9305025/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 2x305/1000V IE3 400V 50Hz	-
	FBV9305024/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 2x106/500 IE2 400V 50Hz	-
	FBV9305023/TA	UNIDADE DE VÁCUO CPA 2x60/500 3 PHASE	-
	FBV9305022/TA	UNIDADE DE VÁCUO CPA 2x40/500 3 PHASE	-
	FBV9305021/TA	UNIDADE DE VÁCUO CPA 2x60/300 3 PHASE	-
	FBV9305020/TA	UNIDADE DE VÁCUO CPA 2x40/300 3 PHASE	-
	FBV9305018/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 2x205/1000V IE2 400V 50Hz	-
	FBV9305012/TA	UNIDADE DE VÁCUO CPA 2x25/300 3 PHASE	-
	FBV9305019/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 2x305/1000V IE2 400V 50Hz	-

Nota: Preços sujeitos à Taxa de I.V.A. em vigor

			Preço €
	CPA 3	Sistema Vácuo TRIPLO c/3 BOMBAS VÁCUO 3PH 400V	
	P/N:		
	FBV9350023/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3x305 W/O TANK IE3 400V 50Hz	-
	FBV9306048/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3x151/1000V IE3 400V 50Hz	-
	FBV9306047/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3x106/1000V IE3 400V 50Hz	-
	FBV9306046/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3x106/500V IE3 400V 50Hz	-
	FBV9306044/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3x205/1000V IE3 400V 50Hz	-
	FBV9306042/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3x305/1000V IE3 400V 50Hz	-
	FBV9306036/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3x151/1000V IE2 400V 50Hz	-
	FBV9306035/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3x106/1000V IE2 400V 50Hz	-
	FBV9306034/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3x106/500V IE2 400V 50Hz	-
	FBV9306033/TA	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3x60/500V 3 PHASE	-
	FBV9306032/TA	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3x40/500V 3 PHASE	-
	FBV9306021/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3x205/1000V IE2 400V 50Hz	-
	FBV9306014/TA	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3x25/300V 3 PHASE	-
	FBV9306022/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3x305/1000V IE2 400V 50Hz	-
	FBV9306015/TA	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3x25/500V 3 PHASE	-
	CPA 3H	Sistemas vácuo TRIPLO c/3 BOMBAS VÁCUO 3PH 400V	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV9350022/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3Hx305 W/O TANK IE3 400V 50Hz	-
	FBV9306051/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3Hx151/1000V IE3 400V 50Hz	-
	FBV9306050/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3Hx106/1000V IE3 400V 50Hz	-
	FBV9306049/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3Hx106/500V IE3 400V 50Hz	-
	FBV9306045/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3Hx205/1000V IE3 400V 50Hz	-
	FBV9306043/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3Hx305/1000V IE3 400V 50Hz	-
	FBV9306041/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3Hx151/1000V IE2 400V 50Hz	-
	FBV9306040/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3Hx106/1000V IE2 400V 50Hz	-
	FBV9306039/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3Hx106/500V IE2 400V 50Hz	-
	FBV9306038/TA	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3Hx60/500V 3 PHASE	-
	FBV9306037/TA	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3Hx40/500V 3 PHASE	-
	FBV9306031/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3Hx305/1000V IE2 400V 50Hz	-
	FBV9306030/TW	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3Hx205/1000V IE2 400V 50Hz	-
	FBV9306024/TA	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3Hx25/500V 3 PHASE	-
	FBV9306023/TA	UNIDADE DE VÁCUO CPA 3Hx25/300V 3 PHASE	-

ACESSÓRIOS

Preço €

ACESSÓRIOS			Preço €
	ATG	Conexões de mangueira	
	PIN:	Descrição:	
	FBV2103010	HOSE FITTING D 17X1/2"	-
	FBV2103024	HOS FITTING D 10x1/8"G	-
	FBV2103022	HOSE FITTING D 20x1/2"G	-
	FBV2103021	HOSE FITTING D 25x3/4"	-
	FBV2103016	HOSE FITTING D 50X2"	-
	FBV2103015	HOSE FITTING D 40X1.1/2"	-
	FBV2103014	HOSE FITTING D 35X1.1/4"	-
	FBV2103013	HOSE FITTING D 30X1.1/4"	-
	FBV2103001	HOSE FITTING D 7X1/8"	-
	FBV2103011	HOSE FITTING D 20X3/4"	-
	FBV2103027	HOSE FITTING D40x1.1/4"G	-
	FBV2103009	HOSE FITTING D 17X3/8"	-
	FBV2103008	HOSE FITTING D 12X1/2"	-
	FBV2103007	HOSE FITTING D 12X3/8"	-
	FBV2103006	HOSE FITTING D 12X1/4"	-
	FBV2103005	HOSE FITTING D 9X3/8"	-
	FBV2103004	HOSE FITTING D 9X1/4"	-
	FBV2103003	HOSE FITTING D 9X1/8"	-
	FBV2103002	HOSE FITTING D 7X1/4"	-
	FBV2103012	HOSE FITTING D 25X1"	-
	FBV2103109	HOSE FITTING 1/8"G PIPE D6 PLAST.	-
	FBV2103123	HOSE FITTING D50x2" PLASTIC	-
	FBV2103122	HOSE FITTING D40x1.1/4" PLASTIC	-
	FBV2103121	CURVED HOSE FITTING 3/8"xD12 PLASTIC	-
	FBV2103120	STRAIGHT HOSE FITTING 3/8"xD12 PLASTIC	-
	FBV2103119	ELBOW HOSE FITTING 1"GxD25 PLASTIC	-
	FBV2103118	HOSE FITTING A T D8xD6xD8 PLASTIC	-
	FBV2103117	HOSE FITTING 2.1/2"Gx60	-
	FBV2103116	STRAIGHT HOSE FITTING 1.1/2"x50 PLASTIC	-
	FBV2103025	HOSE FITTING D 6x1/8"G	-
	FBV2103112	HOSE FITTING D 8X1/4"	-
	FBV2103026	HOSE FITTING D14x3/8"G	-
	FBV2103108	ELBOW 1/8"G PIPE D6 PLASTIC	-
	FBV2103107	HOSE FITTING D8X3/8"G POLYAMIDE	-
	FBV2103105	L HOSE FITTING D8X1/4"G POLYAMIDE	-
	FBV2103104	L HOSE FITTING 1/8" D7 L=38	-
	FBV2103103	T HOSE FITTING FOR PIPE D4,3	-
	FBV2103102	FEMALE HOSE FITTING D 7X1/8"	-
	FBV2103101	CURVED HOSE FITTING D 8X1/8"	-
	FBV2103124	HOSE FITTING D 22x1/2"G	-
	FBV2103115	STRAIGHT HOSE FITTING D4-D3 PLASTIC	-
	ATP	Acessórios Pneurop	
	PIN:	Descrição do Produto:	
	FBV2104014	PNEUROP KNOB DN16	-
	FBV2104002	PNEUROP CENTERING RING INOX-FKM DN25	-
	FBV2104003	PNEUROP STEPPED HOSE FITTING DN25X20	-
	FBV2104004	PNEUROP STEPPED HOSE FITTING DN25X15	-
	FBV2104005	T SHAPED PNEUROP DN25	-
	FBV2104006	CROSS SHAPED PNEUROP DN25	-
	FBV2104007	PNEUROP HOSE FITTING DN25X12	-
	FBV2104008	PNEUROP REDUCTION DN25-DN16	-
	FBV2104009	PNEUROP ELBOW DN25	-
	FBV2104010	PNEUROP HOSE FITTING DN16X12	-
	FBV2104011	PNEUROP CLAMP DN16	-
	FBV2104001	PNEUROP CLAMP DN25	-
	FBV2104013	PNEUROP KNOB DN25	-
	FBV4605017	EXHAUST FITTING 1/2"GX30 DN25	-
	FBV2104015	PNEUROP REDUCTED CENTERING RING INOX -FKM DN16-DN10	-
	FBV2104016	T PNEUROP DN25-DN16-DN25	-
	FBV2104017	PNEUROP MANIFOLD DN25x4 CONNECTION 1/4"G	-
	FBV2104018	PNEUROP STEPPED HOSE FITTING DN40 X 25	-
	FBV2104019	PNEUROP CENTERING RING INOX-FKM DN40	-
	FBV2104020	PNEUROP CLAMP DN40	-
	FBV2104021	PNEUROP REDUCTION DN40-DN25	-
	FBV2104022	PNEUROP TEE FITTING DN16	-
	FBV4508023	INLET FITTINGDN16 D30X28-1/4"	-
	FBV4508032	INLET FITTING DN25 D39,8X38-1/4	-
	FBV4508045	PNEUROP INLET FITTING DN40x1"G	-
	FBV2104012	PNEUROP CENTERING RING INOX-FKM DN16	-

			Preço €
Nota: Preços sujeitos à Taxa de I.V.A. em vigor			
	AV	Suportes de choque	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV1503004	SHOCK MOUNT M8 M.F. D25x20-M8x18	-
	FBV1501005	SHOCK MOUNT M4 F.F. D15x15-M4x6	-
	FBV1502003	SUCTION CUP SHOCK MOUNT D37x29	-
	FBV1502004	SHOCK MOUNT D20x15 M6x16	-
	FBV1502005	SHOCK MOUNT D20x30 M6x16	-
	FBV1502006	SHOCK MOUNT D16x10 M5x10	-
	FBV1502007	SHOCK MOUNT M12x75xD80	-
	FBV1502008	SHOCK MOUNT M12x163xD80	-
	FBV1501004	SHOCK MOUNT M8 F.F. D40x40-M8x10	-
	FBV1503001	SHOCK MOUNT M8 M.F. D40x30-M8x25	-
	FBV1505001	SHOCK MOUNT M6 M.M. D26x22-M6x16-M6x11	-
	FBV1503005	SHOCK MOUNT M6 M.F. D25x15-M6x18	-
	FBV1503007	SHOCK MOUNT M8 M.F. D25x15-M8x12	-
	FBV1503008	SHOCK MOUNT M8 M.F. D30x30-M8x23	-
	FBV1503010	SHOCK MOUNT M4 M.F. D15x15-M4x14	-
	FBV1503012	SHOCK MOUNT M6 M.F. D25x15-M6x11	-
	FBV1503014	SHOCK MOUNT M10 M.F. D60x30-M10x28	-
	FAS	Filtros de entrada para terminais	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV9001086	FILTRO FAS.2300 4"G	-
	FBV9001063	FILTRO FAS D105x70x1/2"G	-
	FBV9001062	FILTRO FAS.660 2-1/2"G	-
	FBV9001061	FILTRO FAS.420 2"G	-
	FBV9001060	FILTRO FAS.200 1-1/2"G	-
	FBV9001058	FILTRO FAS.140 1"G	-
	FBO	Filtros de banho de óleo	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV9001053	FILTRO FBO.350 2"G	-
	FBV9001052	FILTRO FBO.250 1.1/2"G	-
	FBV9001051	FILTRO FBO.120 1"G	-
	FBV9001050	FILTRO FBO.90 1/2"G	-
	FBX-S	Caixa de redução de ruído p/série BOMBA DE VÁCUO-S sem óleo	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV9022024	NOISE REDUCTION BOX FOR CC.140-1	-
	FBV9022022	NOISE REDUCTION BOX FOR SC.60	-
	FBV9022021	NOISE REDUCTION BOX FOR SC.80	-
	FBV9022020	NOISE REDUCTION BOX FOR SC.100/SC.140	-
	FBX-T	Caixa de redução de ruído p/sopradores de canal lateral	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV9022019	COMPLETE CARTER FOR TDC.310	-
	FBV9022018	COMPLETE CARTER FOR TSC.1100/1100 - 1	-
	FBV9022017	COMPLETE CARTER FOR TDC.550-1	-
	FBV9022016	COMPLETE CARTER FOR TDC.550	-
	FBV9022015	COMPLETE CARTER FOR TSC.550/550-1	-
	FBV9022008	COMPLETE CARTER FOR TDC.310-1	-
	FBV9022007	COMPLETE CARTER FOR TSC.310/310-1/310-2	-
	FBV9022006	COMPLETE CARTER FOR TDC.210/TDC.210 -1	-
	FBX-X	Caixa de redução de ruído p/unidade de vácuo da série XC	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV9022001	CARTER FOR XC.405-605	-

			Preço €
Nota: Preços sujeitos à Taxa de I.V.A. em vigor			
	FCM	Filtros de corpos de metal	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV9001017	FILTRO FCM.145 1-1/4"G	-
	FBV9001018	FILTRO FCM.192 1-1/2"G	-
	FBV9001019	FILTRO FCM.300 2"G	-
	FBV9001022	FILTRO FCM.90 1-1/4"G	-
	FBV9001024	FILTRO FCM.36 1/2"G	-
	FBV9001025	FILTRO FCM.40 3/4"G	-
	FBV9001040	FILTRO FCM.350 2-1/2"G	-
	FBV9001041	FILTRO FCM.540 3"G	-
	FBV9001042	FILTRO FCM.600 4"G	-
	FBV9001077	FILTRO FCM.36P 1/2"G	-
	FBV9001078	FILTRO FCM.40P 3/4"G	-
	FBV9001079	FILTRO FCM.90P 1.1/4"G	-
	FBV9001081	FILTRO FCM.192P 1.1/2"G	-
	FBV9001082	FILTRO FCM.300P 2"G	-
	FBV9001083	FILTRO FCM.350 2.1/2"G	-
	FBV9001084	FILTRO FCM.540P 3"G	-
	FBV9001085	FILTRO FCM.600P 4"G	-
	FBV9001087	FILTRO FCM.1200 4"G	-
	FBV9001091	FILTRO FCM.350 2-1/2"G STAINLESS STEEL ELEMENT	-
	FBV9001097	FILTRO FCM.136 2"G (0.002)	-
	FCP	Filtros de Entrada para Bombas de Lóbulo	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV9001108	FILTRO FCP1000 DN80 PER BCA300	-
	FBV9001109	FILTRO FCP1400 DN100 PER BCA500/1000	-
	FBV9001110	FILTRO FCP2600 DN150 PER BCA1500/2000/3000	-
	FCT	Filtros de corpo plástico transparente	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV1803006	SINGLE USE FILTRO D30X106	-
	FBV1803003	FILTRO FCT.7 D49X118	-
	FBV9001088	FILTRO FCT.12A 1/4"G NOT PAINTED	-
	FBV9001070	FILTRO FCT.24B 3/8"G	-
	FBV9001069	FILTRO FCT.12D 1/4"G AL.	-
	FBV9001030	FILTRO FCT.90A 1"G	-
	FBV9001010	FILTRO FCT.30B 1/2"G	-
	FBV9001009	FILTRO FCT.24A 3/8"G	-
	FBV9001008	FILTRO FCT.30A 1/2"	-
	FBV9001004/0	FILTRO FCT.12C 3/8"G	-
	FBV9001004	FILTRO FCT.12B 1/4"G	-
	FBV9001003	FILTRO FCT.12A 1/4"G	-
	FDS	Filtro separador de óleo com cartucho	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV9014002	PRESSURE GAUGE FOR FDS	-
	FBV9001103	FILTRO FDS.310 mc/h 2"G	-
	FBV9001102	FILTRO FDS.110 mc/h 1.1/4"G	-
	FBV9001101	FILTRO FDS.50 mc/h 1"G	-
	FBV9001100	FILTRO FDS.35 mc/h 1/2"G	-
	FBV9001099	FILTRO FDS. 190 1-1/2"G	-
	FBV9001054	FILTRO FDS.18 75X129-DN25	-
	FBV9001039	FILTRO FDS.8 D63X95-1/2"	-

Preço €

Nota: Preços sujeitos à Taxa de I.V.A. em vigor

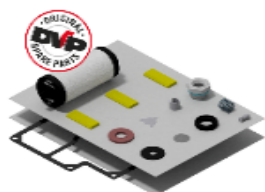
	FMB P/N: FBV9001092 FBV9001093 FBV9001094 FBV9001095 FBV9001096	Filtros Descrição do Produto: FILTRO FMB.21 1/2"G FILTRO FMB.51 1"G FILTRO FMB.80 1-1/4"G FILTRO FMB.121 1-1/2"G FILTRO FMB.201 2"G	- - - - -
	FSC P/N: FBV9001057 FBV9001034 FBV9001029 FBV9001028 FBV9001013	Filtros separadores de condensação Descrição do Produto: FILTRO FSC.30P 1/2"G FILTRO FSC.100 1.1/2"G FILTRO FSC.60 1"G FILTRO FSC.36 3/4"G FILTRO FSC.18R 3/8"G	- - - - -
	GFB P/N: FBV9017013 FBV9017012 FBV9017011 FBV9017010 FBV4801033 FBV4801032 FBV4801031 FBV4801030 FBV4801029	Sistema de filtragem antibacteriano com by-pass Descrição do Produto: ANTIBACTERIAL FILTRO UNIT W/ ANTIBACTERIAL FITLER UNIT W/ ANTIBACTERIAL FILTRO UNIT W/ ANTIBACTERIAL FILTRO UNIT COLLAR REST GFB.50 (1") COLLAR REST GFB.100 (1.1/4") COLLAR REST GFB.120 (1.1/2") COLLAR REST GFB.200 (2") ANTIBACTERIAL FILTRO FRAME	- - - - - - - - -
	GSA P/N: FBV9021002 FBV9021001	Unidade de drenagem automática de condensação Descrição do Produto: AUTOMATIC DRAIN CONDENSATION AUTOMATIC DRAIN CONDENSATION	- -
	KIT P/N: FBV9013014 FBV9013015	Kit de Nível de Óleo Descrição do Produto: KIT LIVELLOSTATO 9013002 (NC) KIT LIVELLOSTATO 9013003 (NA)	- -
	SAD P/N: FBV9409000 FBV9409001 FBV9409003 FBV9409002 FBV9409004 FBV9409005	Silenciadores adicionais de conexão dupla Descrição do Produto: SILENCER SAD.1 1"G SILENCER SAD.1-1/4 1-1/4"G SILENCER SAD.2 2"G SILENCER SAD.1-1/2 1-1/2"G SILENCER SAD.2-1/2 2-1/2"G SILENCER SAD.4 4"G	- - - - - -

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio 1/8 última atualização: Dezembro 2020

Nota: Preços sujeitos à Taxa de I.V.A. em vigor

			Preço €
	VLV	Válvula de alívio de vácuo	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV9407015	VÁLVULA VLV 1.1/4"G - H17	-
	FBV9407006	VÁLVULA VLV 1.1/4"G - H27	-
	FBV9407008	VÁLVULA VLV 1.1/4"G - H33	-
	FBV9407009	VÁLVULA VLV 1.1/4"G - H19	-
	FBV9407010	VÁLVULA VLV 1.1/4"G - H37	-
	FBV9407011	VÁLVULA VLV 1.1/4"G - H15	-
	FBV9407012	VÁLVULA VLV 1.1/4"G - H21	-
	FBV9407005	VÁLVULA VLV 1.1/4"G - H25	-
	FBV9407014	VÁLVULA VLV 1.1/4"G - H35	-
	FBV9407023	VÁLVULA VLV 1.1/4"G - H27 ALUMINIUM	-
	FBV9407016	VÁLVULA VLV 1.1/4"G - H28	-
	FBV9407017	VÁLVULA VLV 1.1/4"G - H18	-
	FBV9407018	VÁLVULA VLV 2.1/2"G - H69	-
	FBV9407019	VÁLVULA VLV 2.1/2"G - H58	-
	FBV9407020	VÁLVULA VLV 2.1/2"G - H54	-
	FBV9407021	VÁLVULA VLV 2.1/2"G - H51	-
	FBV9407022	VÁLVULA VLV 1.1/4"G - H15 ALUMINUM	-
	FBV9407013	VÁLVULA VLV 1.1/4"G - H34	-
	VM	Medidores de vácuo mecânicos	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV9009010	VUOTOMETRO VMC.63 1/4" SCALA (0,-1)BAR	-
	FBV9009009	MEDIDOR DE VÁCUO VMR.63 1/4" (0,-1)BAR V.S. "DVP"	-
	FBV9009006	MEDIDOR DE VÁCUO VMR.63G 1/4" (0,-1)BAR GLYCEROL	-
	FBV9009005	MEDIDOR DE VÁCUO VMC.40 1/8" (0,-1)BAR	-
	FBV9009004	MEDIDOR DE VÁCUO VMR.40 1/8" (0,-1)BAR	-
	FBV9009003	MEDIDOR DE VÁCUO VMR.80 1/2" (0,-1)BAR	-
	FBV9009001	VUOTOMETRO APC D40 1/8" CRUSCOTTO	-
	VNE	Válvula de retenção	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV9007006	VÁLVULA VNE.1	-
	FBV9007005	VÁLVULA VNE.1/2	-
	FBV9007004	VÁLVULA VNE.3/8	-
	VNR	Válvula de retenção	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV9007108	VÁLVULA VNR R723	-
	FBV9007107	VÁLVULA VNR.2-1/2	-
	FBV9007106	VÁLVULA VNR.2	-
	FBV9007105	VÁLVULA VNR.1-1/2	-
	FBV9007104	VÁLVULA VNR.1-1/4	-
	FBV9007103	VÁLVULA VNR.1	-
	FBV9007102	VÁLVULA VNR.3/4	-
	FBV9007101	VÁLVULA VNR.1/2	-
	FBV9007011	CHECK VÁLVULA 1/8"G x 33	-
	VRF	Válvula reguladora de fluxo	
	P/N:		
	FBV9004016	VÁLVULA VRF.1/2"G	-
	FBV9004006	VÁLVULA VRF.1/4"G	-
	FBV9004005	VÁLVULA VRF.1/8"G	-
	VRV	Válvula reguladora de vácuo	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV9004018	VACUUM REGULATOR VÁLVULA 1"GxD45x55	-
	FBV9004012	VÁLVULA VRV 1/4	-
	VSF 4	Mudança de vácuo / pressão sobre a válvula	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV9410008/CD	EXCHANGE VÁLVULA VSF.4 2"G 24V W/EL. DRIVER	-
	FBV9410008	EXCHANGE VÁLVULA VSF.4 2"G W/O EL. DRIVER	-

KITS			Preço €
	KIT	Kit de Manutenção Menor	
	P/N:	Descrição:	
	FBVK9601066	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9601066	-
	FBVK9601038	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9601038	-
	FBVK9601038/3	FKM KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9601038	-
	FBVK9601039	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9601039	-
	FBVK9601039/3	FKM KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9601039	-
	FBVK9601052	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9601052	-
	FBVK9601053	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9601053	-
	FBVK9601055	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9601055	-
	FBVK9601058	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9601058	-
	FBVK9601060	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9601060	-
	FBVK9601061	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9601061	-
	FBVK9601062	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9601062	-
	FBVK9602024/3	FKM KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9602024	-
	FBVK9601065	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9601065	-
	FBVK9210005	SPARE PARTS KIT FOR 9210005-9210004	-
	FBVK9601067	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9601067	-
	FBVK9601068	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9601068	-
	FBVK9601069	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9601069	-
	FBVK9601070	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9601070	-
	FBVK9602017	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9602017	-
	FBVK9602020	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9602020	-
	FBVK9602020/3	FKM KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9602020	-
	FBVK9602021	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9602021	-
	FBVK9602021/3	FKM KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9602021	-
	FBVK9602022	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9602022	-
	FBVK9602023	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9602023	-
	FBVK9801031	SPARE PARTS KIT FOR 9801031	-
	FBVK9601063	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9601063	-
	FBVK1100005	SPARE PARTS KIT FOR TSC.310/310-1/310-2	-
	FBVK9801032	SPARE PARTS KIT FOR 9801032	-
	FBVK9813008/CB	SPARE PARTS KIT FOR 9813008 24V CC	-
	FBVK9813009	SPARE PARTS KIT FOR 9813009	-
	FBVK9815009	SPARE PARTS KIT FOR 9815009	-
	FBVK9815010	SPARE PARTS KIT FOR 9815010	-
	FBVK9815011	SPARE PARTS KIT FOR 9815011	-
	FBVK9815012	SPARE PARTS KIT FOR 9815012	-
	FBVK9816002	SPARE PARTS KIT FOR 9816002	-
	FBVK9816003	SPARE PARTS KIT FOR 9816003	-
	FBVK9901020	SPARE PARTS KIT FOR 9901020	-
	FBVK1100001	SPARE PARTS KIT FOR TSC.40	-
	FBVK1100002	SPARE PARTS KIT FOR TSC.80	-
	FBVK9210033	SPARE PARTS KIT FOR 9210033	-
	FBVK1100004	SPARE PARTS KIT FOR TSC.210	-
	FBVK9210007	SPARE PARTS KIT FOR 9210007-9210006	-
	FBVK1100006	SPARE PARTS KIT FOR TSC.550/550-0/550-1	-
	FBVK1100007	SPARE PARTS KIT FOR TSC.1100/1100-1	-
	FBVK1100008	SPARE PARTS KIT FOR TDC.80	-
	FBVK1100009	SPARE PARTS KIT TDC.150/150-1	-
	FBVK1100010	SPARE PARTS KIT FOR TDC.210/210-1	-
	FBVK1100011	SPARE PARTS KIT FOR TDC.310	-
	FBVK1100012	SPARE PARTS KIT FOR TDC.550	-
	FBVK1100013	SPARE PARTS KIT FOR TSC.150 1PH	-
	FBVK1100014	SPARE PARTS KIT FOR TDC.310-1	-
	FBVK1100015	SPARE PARTS KIT FOR TDC.550-1	-
	FBVK9210003	SPARE PARTS KIT FOR 9210003	-
	FBVK9602025	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9602025	-
	FBVK1100003	SPARE PARTS KIT FOR TSC.150/150-1 3PH	-
	FBVK9715014	SPARE PARTS KIT FOR 9715014	-
	FBVK9690041	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9690041	-



Nota: Preços sujeitos à Taxa de I.V.A. em vigor

	KIT	Kit de Manutenção Menor	Preço €
	P/N:	Descrição:	
	FBVK9701022	SPARE PARTS KIT FOR 9701022	-
	FBVK9701024	SPARE PARTS KIT FOR 9701024	-
	FBVK9701025	SPARE PARTS KIT FOR 9701025	-
	FBVK9701026	SPARE PARTS KIT FOR 9701026	-
	FBVK9701028	SPARE PARTS KIT FOR 9701028	-
	FBVK9701029	SPARE PARTS KIT FOR 9701029	-
	FBVK9701030	SPARE PARTS KIT FOR 9701030	-
	FBVK9715009	SPARE PARTS KIT FOR 9715009	-
	FBVK9715010	SPARE PARTS KIT FOR 9715010	-
	FBVK9715011	SPARE PARTS KIT FOR 9715011	-
	FBVK9602024	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9602024	-
	FBVK9715013	SPARE PARTS KIT FOR 9715013	-
	FBVK9690038	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9690038	-
	FBVK9715015	SPARE PARTS KIT FOR 9715015	-
	FBVK9715016	SPARE PARTS KIT FOR 9715016	-
	FBVK9715019	SPARE PARTS KIT for 9715019	-
	FBVK9716001	SPARE PARTS KIT FOR 9716001	-
	FBVK9716002	SPARE PARTS KIT FOR 9716002	-
	FBVK9716003	SPARE PARTS KIT FOR 9716003	-
	FBVK9716004	SPARE PARTS KIT FOR 9716004	-
	FBVK9801022	SPARE PARTS KIT FOR 9801022	-
	FBVK9801024	SPARE PARTS KIT FOR 9801024	-
	FBVK9801025	SPARE PARTS KIT FOR 9801025	-
	FBVK9801026	SPARE PARTS KIT FOR 9801026	-
	FBVK9801028	SPARE PARTS KIT FOR 9801028	-
	FBVK9715012	SPARE PARTS KIT FOR 9715012	-
	FBVK9603034	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9603034	-
	FBVK9602025/3	FKM KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9602025	-
	FBVK9602026	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9602026	-
	FBVK9602026/3	FKM KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9602026	-
	FBVK9602027	SPARE PARTS KIT FOR 9602027	-
	FBVK9602028	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9602028	-
	FBVK9603018	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9603018	-
	FBVK9603023	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9603023	-
	FBVK9603023/3	FKM KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9603023	-
	FBVK9603024	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9603024	-
	FBVK9603024/3	FKM KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9603024	-
	FBVK9603025	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9603025	-
	FBVK9603026	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9603026	-
	FBVK9690040	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9690040	-
	FBVK9603033	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9603033	-
	FBVK9690039	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9690039	-
	FBVK9603035	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9603035	-
	FBVK9603036	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9603036	-
	FBVK9603037	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9603037	-
	FBVK9604005	SPARE PARTS KIT FOR 9604005	-
	FBVK9605006	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9605006	-
	FBVK9605007	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9605007	-
	FBVK9680206	MINOR KIT SPARE PARTS FOR 9680206	-
	FBVK9690029	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9690029	-
	FBVK9690035	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9690035	-
	FBVK9690036	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9690036	-
	FBVK9690037	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9690037	-
	FBVK9801029	SPARE PARTS KIT FOR 9801029	-
	FBVK9603032	KIT PEÇAS SOBRESSALETES PARA 9603032	-

Nota: Preços sujeitos à Taxa de I.V.A. em vigor

	KIT1	Kit de Manutenção Maior	Preço €
	P/N:	Descrição:	
	FBVK9602020/4	FKM MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9602020	-
	FBVK9602025/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9602025	-
	FBVK9601068/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9601068	-
	FBVK9601068/4	FKM MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9601068	-
	FBVK9601069/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9601069	-
	FBVK9601070/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9601070	-
	FBVK9601066/4	FKM MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9601066	-
	FBVK9602020/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9602020	-
	FBVK9601066/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9601066	-
	FBVK9602021/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9602021	-
	FBVK9602021/4	FKM MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9602021	-
	FBVK9602022/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9602022	-
	FBVK9602023/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9602023	-
	FBVK9602024/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9602024	-
	FBVK9601038/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9601038	-
	FBVK9602017/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9602017	-
	FBVK9601060/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9601060	-
	FBVK9601038/4	FKM MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9601038	-
	FBVK9601039/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9601039	-
	FBVK9601039/4	FKM MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9601039	-
	FBVK9601052/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9601052	-
	FBVK9601053/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9601053	-
	FBVK9601067/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9601067	-
	FBVK9601058/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9601058	-
	FBVK9602025/4	FKM MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9602025	-
	FBVK9601061/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9601061	-
	FBVK9601062/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9601062	-
	FBVK9601063/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9601063	-
	FBVK9601064/4	FKM MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9601064	-
	FBVK9601065/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9601065	-
	FBVK9601065/4	FKM MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9601065	-
	FBVK9601055/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9601055	-
	FBVK9690029/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9690029	-
	FBVK9602024/4	FKM MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9602024	-
	FBVK9603035/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9603035	-
	FBVK9603036/1	MAJOR SPARE PARTS FOR 9603036	-
	FBVK9603037/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA K9603037	-
	FBVK9605006/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9605006	-
	FBVK9603033/9	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9603033 METALWASHER	-
	FBVK9680206/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9680206	-
	FBVK9603033/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9603033	-
	FBVK9690035/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9690035	-
	FBVK9690036/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9690036	-
	FBVK9690037/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9690037	-
	FBVK9690038/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9690038	-
	FBVK9690039/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9690039	-
	FBVK9690040/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9690040	-
	FBVK9605007/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9605007	-
	FBVK9603024/4	FKM MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9603024	-
	FBVK9602026/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9602026	-
	FBVK9602026/4	FKM MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9602026	-
	FBVK9602028/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9602028	-
	FBVK9603018/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9603018	-
	FBVK9603023/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9603023	-
	FBVK9603034/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9603034	-
	FBVK9603024/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9603024	-
	FBVK9690041/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9690041	-
	FBVK9603025/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9603025	-
	FBVK9603025/3	FKM KIT PEÇAS SOBRESSALENTES PARA 9603025	-
	FBVK9603025/4	FKM MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9603025	-
	FBVK9603026/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9603026	-
	FBVK9603032/1	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9603032	-
	FBVK9603032/7	MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9603032 METALWASHER	-
	FBVK9603023/4	FKM MAJOR KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 9603023	-

ÓLEOS			Preço €
	BV32	Óleo mineral ISO VG 32	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV8811500	DVP OIL BV32 5L	-
	FBV8811100	DVP OIL BV32 1L	-
	FBV8811050	DVP OIL BV32 0,5L	-
	FBV8811025	DVP OIL BV32 0,25L	-
	FBV8811008	DVP OIL BV32 0,08L	-
	BV68	Óleo mineral ISO VG 68	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV8812500	DVP OIL BV68 5L	-
	FBV8812200	DVP OIL BV68 2L	-
	FBV8812100	DVP OIL BV68 1L	-
	FBV8812050	DVP OIL BV68 0,5L	-
	FBV8812025	DVP OIL BV68 0,25L	-
	BV100	óleo mineral ISO VG 100	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV8813500	DVP ÓLEO BV100 5L	-
	FBV8813300	DVP ÓLEO BV100 3L	-
	FBV8813200	DVP ÓLEO BV100 2L	-
	SW40	óleo mineral ISO VG 40	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV8831500	DVP ÓLEO SW40 5L	-
	FBV8831100	DVP ÓLEO SW40 1L	-
	FBV8831050	DVP ÓLEO SW40 0,50L	-
	FBV8831025	DVP ÓLEO SW40 0,25L	-
	FBV8831008	DVP ÓLEO SW40 0,08L	-
	SW60	óleo mineral ISO VG 60	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV8832500	DVP ÓLEO SW60 5L	-
	FBV8832300	DVP ÓLEO SW60 3L	-
	FBV8832200	DVP ÓLEO SW60 2L	-
	FBV8832100	DVP ÓLEO SW60 1L	-
	FBV8832090	DVP ÓLEO SW60 0,9L	-
	FBV8832050	DVP ÓLEO SW60 0,5L	-
	FBV8832025	DVP ÓLEO SW60 0,25L	-
	SW100	óleo mineral ISO VG 100	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV8833500	DVP ÓLEO SW100 5L	-
	FBV8833300	DVP ÓLEO SW100 3L	-
	FBV8833200	DVP ÓLEO SW100 2L	-
	FBV8833100	DVP ÓLEO SW100 1L	-
	AV68		
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV8802500	DVP ÓLEO AV68 5L	-
	FBV8802100	DVP ÓLEO AV68 1L	-
	FBV8802050	DVP ÓLEO AV68 0,5L	-
	SP32	Óleo sintético ISO VG PAO 32	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV8850500	DVP PAO ÓLEO SP032 5L	-
	FBV8850200	DVP PAO ÓLEO SP032 2L	-
	FBV8850100	DVP PAO ÓLEO SP032 1L	-
	FBV8850050	DVP PAO ÓLEO SP032 0,5L	-

Nota: Preços sujeitos à Taxa de I.V.A. em vigor

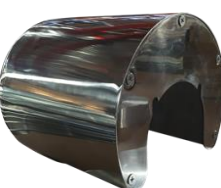
	SP68	Óleo sintético ISO VG PAO 68	Preço €
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV8851500	DVP PAO ÓLEO SP068 5L	-
	FBV8851300	DVP PAO ÓLEO SP068 3L	-
	FBV8851200	DVP PAO ÓLEO SP068 2L	-
	FBV8851100	DVP PAO ÓLEO SP068 1L	-
	FBV8851050	DVP PAO ÓLEO SP068 0,5L	-
	SP100	Óleo sintético ISO VG PAO 100	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV8853500	DVP PAO ÓLEO SP100 5L	-
	FBV8853300	DVP PAO ÓLEO SP100 3L	-
	SO100	Óleo sintético ISO VG 100 "Solar ÓLEO"	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV8856500	DVP SOLAR ÓLEO SO100 5KG	-
	PFPE	Óleo sintético PFPE	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV8843050	DVP ÓLEO PFPE 1506 0,53L (1KG)	-

FERRAMENTAS

Preço €

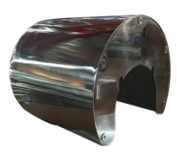
	TOOLS	Ferramentas de manutenção	
	P/N:	Descrição do Produto:	
	FBV8103001	BOCCOLA INTROD. ALBERO D12,7xD12x35 PER SB.6	-
	FBV8103003	BOCCOLA INTROD. ALBERO D8,7xD8x55 PER RC.2D	-
	FBV8103004	BOCCOLA INTROD. ALBERO D25,4xD20x35 PER LB.18-LC.25-SB.10	-
	FBV8103005	BOCCOLA INTROD. ALBERO D35,5xD30x30 PER LC.205-LC.305	-
	FBV8103006	BOCCOLA INTROD. ALBERO D40,4xD35x30 PER LB.40-60(FLANGIA)-SB.40	-
	FBV8103007	BOCCOLA INTROD. ALBERO D17,4xD12x30 PER LB.5-LB.6-LB.8	-
	FBV8103009	BOCCOLA INTROD. ALBERO D40,4xD30x30 PER SB.16-SB.25	-
	FBV8103010	BOCCOLA INTROD. ALBERO D20,7xD15x40 PER LC.12-LC.20	-
	FBV8103011	BOCCOLA INTROD. ALBERO D30xD24x35 PER RC.50M	-
	FBV8103012	BOCCOLA INTROD. ALBERO D35,4xD25x30 PER LC.40-LC.60(FLANGIA)	-
	FBV8103013	BOCCOLA INTROD. ALBERO D30xD25x30 PER LC.105-LC.106-LC.150-LC.151	-
	FBV8103014	BOCCOLA INTROD. ALBERO D35xD30xD28,1x30 PER LC.40-LC.60(COPERCHIO)	-
	FBV8103015	BOCCOLA INTROD. ALBERO D12,7xD8x25 PER LC.2-LC.4-SC.5	-
	FBV8103016	BOCCOLA INTROD. ALBERO D25xD20x25 PER LB.40-60(COPERCHIO)	-
	FBV8114001	KIT DE FERRAMENTAS DE SERVIÇO PARA LC.20	-
	FBV8114002	KIT DE FERRAMENTAS DE SERVIÇO PARA LC.12	-
	FBV8114003	KIT DE FERRAMENTAS DE SERVIÇO PARA LC.25	-
	FBV8114004	KIT DE FERRAMENTAS DE SERVIÇO PARA LB.40-60	-
	FBV8114006	KIT DE FERRAMENTAS DE SERVIÇO PARA LC.205-305	-
	FBV8114007	KIT DE FERRAMENTAS DE SERVIÇO PARA LC.40-60	-
	FBV8114008	KIT DE FERRAMENTAS DE SERVIÇO PARA LC.106-151	-
	FBV8114009	KIT DE FERRAMENTAS DE SERVIÇO PARA LC.2/4 -SC.5	-
	FBV8114011	KIT DE FERRAMENTAS DE SERVIÇO PARA LB.5-LB.6-LB.8	-
	FBV8114013	KIT DE FERRAMENTAS DE SERVIÇO PARA LB.18-LB.25 LB.18-LB.25	-
	FBV8114014	KIT DE FERRAMENTAS DE SERVIÇO PARA PA-315-VA.315/-1	-

LISTA DE PREÇOS BOMBAS CENTRIFUGAS DEA.C

Bomba	kW	Código	Descrição	Preço
	0.75	FDEAC10ITMO	Bomba DEA.C.10 Com. Macho- Macho AISI 316 DIN 405 DN 40/32 - Motor 0,75KW 2P 230 / 400V50Hz IEC71 Rodete Ø120 Junta mecânica Inox / Grafito / EPDM	-
	1.1	FDEAC15ITMO	Bomba DEA.C.15 Com. Macho - Macho AISI 316 DIN 405 DN 40/32 - Motor 1,1kW 2P 230 / 400V50Hz IEC80 Rodete Ø120 Junta mecânica Inox / Grafito / EPDM	-
		FECHO REFRIGERADO DUPLO		
	0.75	FDEAC10TDITMO	Bomba DEA.C.10 Com. Macho - Macho AISI 316 DIN DN 40/32 - Motor 0,75KW 2P 230 / 400V50Hz IEC71 Rodete Ø120 Cierre doble mecânica Inox / Grafito / EPDM	-
	1.1	FDEAC15TDITMO	Bomba DEA.C.15 Com. Macho - Macho AISI 316 DIN DN 40/32 - Motor 1,1KW 2P 230 / 400V50Hz IEC80 Rodete Ø120 Cierre doble mecânica Inox / Grafito / EPDM	-
			Solicitação de variação do diâmetro do impulsor:	-
		Accessórios		
		FDEAC1317ITMO	Tampa de proteção do motor em aço Inox para bomba DEA C.10 IEC 71 AISI304	-
		FDEAC1318ITMO	Tampa de proteção do motor em aço Inox para bomba DEA C.15 IEC 80 AISI304	-
		FDEAC1106ITMO	Pés ajustáveis em aço Inox AISI 304 para bombas DEA.C. 10-15-20-30-40-55 AISI304 IEC71-80-90-100 / 112	-
		FDEAC1411ITMO	Carrinho tubular DEA para motor IEC 71-80-90 - AISI 304 sem quadro elétrico	-
		FDEAC1401ITMO	Carrinho de duas rodas para bombas DEA 10-15- 20-30 AISI 304 sem painel elétrico	-
		FDEAC1428ITMO	"Carrinho tubular DEA para motor IEC 71-80-90 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor de 1,6- 2,5A para motor 2P kW0,55 / 0,75 e 4P kW0,55-0,75- 1,1-1,5 - com cabo de 5mt com plugue para bomba DEA 10-15-20-30 "	-
		FDEAC1429ITMO	"Carrinho tubular DEA para motor IEC 71-80-90 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 2,5-4,0A para motor 2P kW1,1 / 1,5 e 4P kW2.2 (2,5-4 A) - com cabo de 5mt com plugue para bomba DEA 10-15-20-30	-

		FDEAC1431ITMO	"Carrinho de duas rodas destacável DEA 10-15-20-30 para motor IEC71-80-90 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 1,6-2,5A para motor 2P kW0,55 / 0,75 e 4P kW0,55-0,75 -1,1-1,5 - com cabo de 5mt com plugue no carrinho	-
		FDEAC1432ITMO	"Carrinho de duas rodas destacável DEA 10-15-20-30 para motor IEC71-80-90 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 2,5-4.0A para motor 2P kW1.1 / 1.5 e 4P kW2.2 - com cabo 5mt com plugue no carrinho	-
		DEA.C.20-30		
	1.5	FDEAC20150ITMO	Bomba DEA.C.20 com. Macho-Macho AISI 316L DIN 405 DN 50/40 - Motor 1,5kW 2P 230 / 400V 50Hz IEC90 Impulsor Ø150 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
	2.2	FDEAC20220ITMO	Bomba DEA.C.20 com. Macho-Macho AISI 316L DIN 405 DN 50/40 - Motor 2,2kW 2P 230 / 400V 50Hz IEC90 Impulsor Ø150 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
	3,0	FDEAC30300ITMO	Bomba DEA.C.30 com. Macho-Macho AISI 316L DIN 405 DN 50/40 - Motor 3,0kW 2P 230 / 400V 50Hz IEC90 Impulsor Ø150 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
		FECHO REFRIGERADO DUPLO		
	1.5	FDEAC20TD150ITMO	Bomba DEA.C.20 com. Macho-Macho AISI 316L DIN 405 DN 50/40 - Motor 1,5kW 2P 230 / 400V 50Hz IEC90 Impulsor Ø150 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
	2.2	FDEAC20TD220ITMO	Bomba DEA.C.20 com. Macho-Macho AISI 316L DIN 405 DN 50/40 - Motor 2,2kW 2P 230 / 400V 50Hz IEC90 Impulsor Ø150 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
	3,0	FDEAC30TD300ITMO	Bomba DEA.C.30 com. Macho-Macho AISI 316L DIN 405 DN 50/40 - Motor 3,0kW 2P 230 / 400V 50Hz IEC90 Impulsor Ø150 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
			Solicitação de mudança do impulsor:	-
		Accessórios		
		FDEAC1324ITMO	Tampa de proteção do motor em aço Inox para bomba DEA C.20-30 IEC 90 AISI304	-

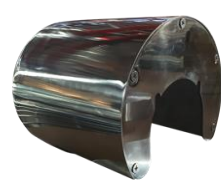
		FDEAC11061ITMO	Pés ajustáveis em aço Inox AISI 304 para bombas DEA.C. 10-15-20-30-40-55 AISI304 IEC71-80-90-100 / 112	-
		FDEAC14111ITMO	Carrinho tubular DEA para motor IEC 71-80-90 - AISI 304 sem quadro elétrico	-
		FDEAC14011ITMO	Carrinho de duas rodas para bombas DEA 10-15-20-30 AISI 304 sem painel elétrico	-
		FDEAC14291ITMO	"Carrinho tubular AISI 304 DEA para motor IEC 71-80-90 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 2,5-4,0A para motor 2P kW1,1 / 1,5 e 4P kW2.2 (2,5-4 A) - com cabo de 5mt com plugue para bomba DEA 10-15-20-30	-
		FDEAC1430ITMO	Carrinho tubular AISI 304 DEA para motor IEC 71-80-90 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 4.0-6.3A para motor 2P kW2.2-3.0 e 4P kW3.0 - com cabo de 5mt com plugue no carrinho	-
		FDEAC14321ITMO	"Carrinho de duas rodas destacável DEA 10-15-20-30 para motor IEC71-80-90 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 2,5-4.0A para motor 2P kW1.1 / 1.5 e 4P kW2.2 - com cabo 5mt com plugue no carrinho	-
		FDEAC1433ITMO	"Carrinho de duas rodas destacável DEA 10-15-20-30 para motor IEC71-80-90 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 4.0-6.3A para motor 2P kW2.2-3.0 e 4P kW3.0 - com cabo 5mt com plugue no carrinho	-
		DEA.C.40-55		
	3	FDEAC40300ITMO	Bomba DEA.C.40 com. Macho-Macho AISI 316L DIN 405 DN 50/40 - Motor 3kW 2P 230 / 400V 50Hz IEC112 Impulsor Ø170 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
	4	FDEAC40400ITMO	Bomba DEA.C.40 com. Macho-Macho AISI 316L DIN 405 DN 50/40 - Motor 4kW 2P 230 / 400V 50Hz IEC112 Impulsor Ø170 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
	5.5	FDEAC55550ITMO	Bomba DEA.C.55 com. Macho-Macho AISI 316L DIN 405 DN 50/40 - Motor 5,5kW 2P 230 / 400V 50Hz IEC112 Impulsor Ø170 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
		FECHO REFRIGERADO DUPLO		

	3,0	FDEAC40TD300ITMO	Bomba DEA.C.40 com. Macho - Macho AISI 316L DIN 405 DN 50/40 - Motor 3kW 2P 230 / 400V 50Hz IEC112 Impulsor Ø170 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
	4,0	FDEAC40TD400ITMO	Bomba DEA.C.40 com. Macho - Macho AISI 316L DIN 405 DN 50/40 - Motor 4kW 2P 230 / 400V 50Hz IEC112 Impulsor Ø170 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
	5.5	FDEAC55TD550ITMO	Bomba DEA.C.55 com. Macho-Macho AISI 316L DIN 405 DN 50/40 - Motor 5,5kW 2P 230 / 400V 50Hz IEC112 Impulsor Ø170 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
			Solicitação de mudança do impulsor:	-
		Accessórios		
		FDEAC1334ITMO	Tampa de proteção do motor em aço Inox para bomba DEA C.40-55 IEC 100-112 AISI304	-
		FDEAC11062ITMO	Pés ajustáveis em aço Inox AISI 304 para bombas DEA.C. 10-15-20-30-40-55 AISI304 IEC71-80-90-100 / 112	-
		FDEAC1450ITMO	Carrinho de 4 rodas destacável para bombas DEA 40-55-100-125 AISI304 sem quadro elétrico	-
		FDEAC1435ITMO	Carrinho de 4 rodas removível para bombas DEA 40-50-100-125 para motor IEC100-112-132 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 6.0-10.0A para motor 2P e 4P kW4.0 - com Cabo de 5mt com plugue no carrinho	-
		FDEAC1436ITMO	Carrinho de 4 rodas removível para bombas DEA 40-50-100-125 para motor IEC100-112-132 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 9.0-14.0A para motor 2P e 4P kW5.5 - com Cabo de 5mt com plugue no carrinho	-
		FDEAC1439ITMO	Carrinho de 4 rodas removível para bombas DEA 40-50-100-125 para motor IEC100-112-132 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 4.0-6.3A para motor 2P kW2.2-3.0 e 4P kW3,0 - com cabo de 5mt com plugue no carrinho	-
		DEA.C.100-125		
	5.5	FDEAC100550ITMO	Bomba DEA.C.100 Con. Macho - Macho AISI 316 DIN 405 DN 65/50 - Motor 5,5KW 2P 400 / 690V50Hz IEC132 Impulsor Ø185 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-

	7.5	FDEAC100750ITMO	Bomba DEA.C.100 Con. Macho-Macho AISI 316 DIN 405 DN 65/50 - Motor 7,5KW 2P 400 / 690V50Hz IEC132 Impulsor Ø185 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
	9.2	FDEAC125920ITMO	Bomba DEA.C.125 com. Macho - Macho AISI 316L DIN 405 DN 65/50 - Motor 9,2kW 2P 400 / 690V 50Hz IEC132 Impulsor Ø185 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
	11	FDEAC125100ITMO	Bomba DEA.C.125 com. Macho - Macho AISI 316L DIN 405 DN 65/50 - Motor 11kW 2P 400 / 690V 50Hz IEC132 Impulsor Ø185 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
		FECHO REFRIGERADO DUPLO		
	5.5	FDEAC100TD550ITMO	Bomba DEA.C.100 Con. Macho - Macho AISI 316 DIN 405 DN 65/50 - Motor 5,5KW 2P 400 / 690V50Hz IEC132 Impulsor Ø185 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
	7.5	FDEAC100TD750ITMO	Bomba DEA.C.100 Con. Macho-Macho AISI 316 DIN 405 DN 65/50 - Motor 7,5KW 2P 400 / 690V50Hz IEC132 Impulsor Ø185 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
	9.2	FDEAC125TD920ITMO	Bomba DEA.C.125 com. Macho - Macho AISI 316L DIN 405 DN 65/50 - Motor 9,2kW 2P 400 / 690V 50Hz IEC132 Impulsor Ø185 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
	11	FDEAC125TD100ITMO	Bomba DEA.C.125 com. Macho - Macho AISI 316L DIN 405 DN 65/50 - Motor 11kW 2P 400 / 690V 50Hz IEC132 Impulsor Ø185 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
			Solicitação de mudança do impulsor:	-
		Accessórios		
		FDEAC1344ITMO	Tampa de proteção do motor em aço Inox para bomba DEA C.100-125 IEC132 AISI304	-
		FDEAC1111ITMO	Pés ajustáveis em aço Inox AISI 304 para bombas DEA C100-C55-A30 IEC 132-112	-
		FDEAC14501ITMO	Carrinho de 4 rodas destacável para bombas DEA 40-55-100-125 AISI304 sem quadro elétrico	-
		FDEAC14361ITMO	Carrinho de 4 rodas removível para bombas DEA 40-50-100-125 para motor IEC100-112- 132 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 9.0-14.0A para motor 2P e 4P kW5.5 - com Cabo de 5mt com plugue no carrinho	-

		FDEAC1437ITMO	Carrinho de 4 rodas removível para bombas DEA 40-50-100-125 para bombas IEC100-112-132 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 13.0-18.0A para motor 2P e 4P kW7.5 / 9.2 - com cabo de 5mt com plugue no carrinho	-
		FDEAC1438ITMO	Carrinho de 4 rodas removível para bomba DEA 40-50-100-125 para motor IEC100-112-132 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 17.0-23.0A para motor 2P e 4P kW11 - com Cabo de 5mt com plugue no carrinho	-

LISTA DE PREÇOS DE BOMBAS CENTRÍFUGAS DE AUTO-PRIMAGEM DEA.CA

Bomba	kW	Código	Descrição	Preço
		DEA.CA.20-30		
	3	FDEACA30300ITMO	Bomba DEA.CA.30 com. Macho-Macho AISI 304L DIN 405 DN 50/40 - Motor 3kW 2P 230 / 400V 50Hz IEC90 Impulsor Ø150 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
		DEA.CA.40-55		
	4,0	FDEACA40400ITMO	Bomba DEA.CA.40 com. Macho-Macho AISI 304L DIN 405 DN 50/40 - Motor 4kW 2P 230 / 400V 50Hz IEC112 Impulsor Ø170 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
	5.5	FDEACA55550ITMO	Bomba DEA.CA.55 com. Macho-Macho AISI 304L DIN 405 DN 50/40 - Motor 5,5kW 2P 230 / 400V 50Hz IEC112 Impulsor Ø170 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
		Accessórios		
		FDEAC13241ITMO	Tampa de proteção do motor em aço Inox para bomba DEA C.20-30 IEC 90 AISI304	-
		FDEAC13341ITMO	Tampa de proteção do motor em aço Inox para bomba DEA C.40-55 IEC 100-112 AISI304	-
		FDEAC11063ITMO	Pés ajustáveis em aço Inox AISI 304 para bombas DEA.C. 10-15-20-30-40-55 AISI304 IEC71-80-90-100 / 112	-
		FDEAC14112ITMO	Carrinho tubular DEA para IEC 71-80-90 - motor AISI 304 sem quadro elétrico	-
		FDEAC14012ITMO	Carrinho de duas rodas para bombas DEA 10-15-20-30 AISI 304 sem painel elétrico	-
		FDEAC14502ITMO	Carrinho de 4 rodas destacável para bombas DEA 40-55-100-125 AISI304 sem quadro elétrico	-

		FDEAC1440ITMO	Carrinho tubular DEA para motor IEC 71-80-90 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 6.0-10.0A para motor 2P e 4P kW4.0 - com cabo de 5mt com plugue no carrinho	-
		FDEAC1434ITMO	Carrinho destacável de duas rodas para bombas DEA 10-15-20-30 para motor IEC71-80-90 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 6.0-10.0A para motor 2P e 4P kW5.5 - com cabo de 5mt com plugue no carrinho	-
		FDEAC14351ITMO	Carrinho de 4 rodas removível para bombas DEA 40-50-100-125 para motor IEC100-112-132 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 6.0-10.0A para motor 2P e 4P kW4.0 - com Cabo de 5mt com plugue no carrinho	-
		FDEAC14362ITMO	Carrinho de 4 rodas removível para bombas DEA 40-50-100-125 para motor IEC100-112-132 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 9.0-14.0A para motor 2P e 4P kW5.5 - com Cabo de 5mt com plugue no carrinho	-

LISTA DE PREÇOS DEA.R BOMBAS CENTRÍFUGAS DE IMPULSOR HELICAL DEA.R

Bomba	kW	Código	Descrição	Preço
	1.5	FDEACR15150ITMO	Bomba DEA.R15 com. Macho-Macho AISI 304 DIN405 DN65 - Motor 1,5kW 4P 230 / 400V50Hz Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
	2.2	FDEAR20220ITMO	Bomba DEA.R20 com. Macho-Macho AISI 304 DIN405 DN65 - Motor 2,2Kw 4P 230 / 400V50Hz Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
	2.2	FDEAR30220ITMO	Bomba DEA.R30 com. Macho-Macho AISI 304 DIN405 DN65 - Motor 2,2Kw 4P 230 / 400V50Hz Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
		Accessórios		
		FDEAC1325ITMO	Tampa de proteção do motor em aço Inox para bomba IEC 90 AISI304 por DEA.R 15-20-30	-
		FDEAC1111ITMO	Pés ajustáveis em aço Inox AISI 304 para bombas DEA C100-C55-A30 IEC 132-112	-

		FDEAC14113ITMO	Carrinho tubular DEA para IEC 71-80-90 - motor AISI 304 sem quadro elétrico	-
		FDEAC14013ITMO	Carrinho de duas rodas para bombas DEA 10-15-20-30 AISI 304 sem painel elétrico	-
		FDEAC14292ITMO	Carrinho tubular DEA para motor IEC 71-80-90 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 2,5-4,0A para motor 2P kW1,1 / 1,5 e 4P kW2.2 (2,5-4 A) - com cabo de 5mt com plugue para bomba DEA 10-15-20-30	-
		FDEAC14301ITMO	Carrinho tubular DEA para motor IEC 71-80-90 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 4.0-6.3A para motor 2P kW2.2-3.0 e 4P kW3.0 - com cabo de 5mt com plugue no carrinho	-
		FDEAC14322ITMO	Carrinho de duas rodas destacável DEA 10-15-20-30 para motor IEC71-80-90 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 2,5-4.0A para motor 2P kW1.1 / 1.5 e 4P kW2.2 - com cabo de 5mt com plugue no carrinho	-
		FDEAC14331ITMO	Carrinho de duas rodas destacável DEA 10-15-20-30 para motor IEC71-80-90 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 4.0-6.3A para motor 2P kW2.2-3.0 e 4P kW3.0 - com cabo de 5mt com plugue no carrinho	-

LISTA DE PREÇOS DE BOMBAS DE AUTO-PRIMAÇÃO DEA.A

Bomba	kW	Código	Descrição	Preço
	0.75	FDEAA10ITMO	Bomba DEA.A10 com. Macho - Macho AISI 304DIN 405 DN 32 - Motor KW 0,75 4P 230/400 V 50Hz IEC80 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
	2.2	FDEAA20ITMO	Bomba DEA.A20 com. Macho - Macho AISI 316 DIN 405 DN 50 - Motor KW 2,2 4P 230/400 V 50Hz IEC90 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
	3	FDEAA30ITMO	Bomba DEA.A30 com. Macho - Macho AISI 316 DIN 405 DN 65 - Motor KW 3.0 4P 230/400 V 50Hz IEC100-112 Selo mecânico Inox / Grafite / EPDM	-
		Accessórios		
		FDEAC13182ITMO	Tampa de proteção do motor em aço Inox para bomba DEA A10 IEC 80 AISI304	-
		FDEAC13242ITMO	Tampa de proteção do motor em aço Inox para bomba DEA A20 IEC 90 AISI304	-

		FDEAC13342ITMO	Tampa de proteção do motor em aço Inox para bomba DEA C.40-55 IEC 100-112 AISI304	-
		FDEAC11064ITMO	Pé ajustável em aço Inox AISI 304 DEA.C. completo 10-15-20-30-40-55 AISI304 IEC71-80-90-100 / 112	-
		FDEAC14114ITMO	Carrinho tubular DEA para IEC 71-80-90 - motor AISI 304 sem quadro elétrico	-
		FDEAC14014ITMO	Carrinho de duas rodas para bombas DEA 10-15-20-30 AISI 304 sem painel elétrico	-
		FDEAC14503ITMO	Carrinho de 4 rodas destacável para bombas DEA 40-55-100-125 AISI304 sem quadro elétrico	-
		FDEAC14281ITMO	Carrinho tubular DEA para motor IEC 71-80-90 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 1,6-2,5A para motor 2P kW0,55 / 0,75 e 4P kW0,55-0,75-1,1-1,5 - com cabo de 5mt com plugue no carrinho Tamanho do caminhão DEA 10-15-20-30	-
		FDEAC14302ITMO	Carrinho tubular DEA para motor IEC 71-80-90 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 4.0-6.3A para motor 2P kW2.2-3.0 e 4P kW3.0 - com cabo de 5mt com plugue no carrinho	-
		FDEAC14311ITMO	Carrinho de duas rodas destacável DEA 10-15-20-30 para motor IEC71-80-90 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 1,6-2,5A para motor 2P kW0,55 / 0,75 e 4P kW0,55-0,75 -1,1-1,5 - com cabo de 5mt com plugue no carrinho	-
		FDEAC14332ITMO	Carrinho de duas rodas destacável DEA 10-15-20-30 para motor IEC71-80-90 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 4.0-6.3A para motor 2P kW2.2-3.0 e 4P kW3.0 - com cabo de 5mt com plugue no carrinho	-
		FDEAC14352ITMO	Carrinho de 4 rodas removível para bombas DEA 40-50-100-125 para motor IEC100-112-132 com quadro elétrico com interruptor e disjuntor 6.0-10.0A para motor 2P e 4P kW4.0 - com Cabo de 5mt com plugue no carrinho	-