

REF. CILINDRO COMPACTO SÉRIE CMPC



CILINDRO COMPACTO SÉRIE CMPC

Série de cilindros compactos CMPC disponível em várias versões para atender a uma gama completa de requisitos:

- Com ou sem imã
 - Haste estendida de ação simples, haste retraída ou passante
 - Versões de haste passante de dupla ação não rotativa e dupla ação
 - Tandem com dois, três ou quatro estágios
 - Multiposição com dois e três estágios
 - Distâncias entre centros de fixação conforme ISO 15552 de Ø 32 a Ø 100 e de Ø 20 a Ø 100 de acordo com a norma francesa NFE 49-004-1 e 2 (UNITOP). Ø 12 e Ø 16 possuem distâncias entre centros compatíveis com cilindros comerciais.
- O perfil especial e as cabeças externas travadas no cano por parafusos garantem uma orientação ideal do cilindro e múltiplas opções de fixação com uma ampla gama de montagens. Para determinar a posição nas respectivas ranhuras do cilindro, é possível montar chaves fim de curso magnéticas retráteis. Disponível também na versão com juntas FKM/FPM (para alta temperatura) de Ø 20 a Ø 100.

COMPACT CYLINDER SERIES CMPC

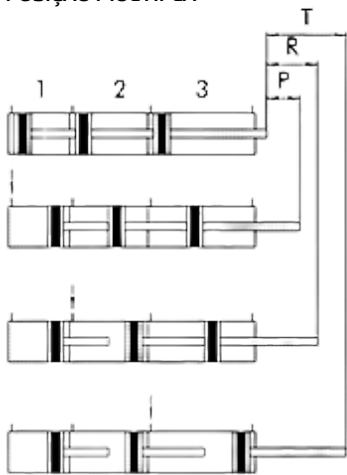
Compact cylinder series CMPC available in numerous versions to meet a full range of requirements:

- With or without magnet
- Single-acting extended rod, retracted or through-rod
- Dual-acting non-rotating and dual-acting through-rod versions
- Tandem with two, three or four stages
- Multi-position with two and three stages
- Fixing centre distances to ISO 15552 from Ø 32 to Ø 100 and from Ø 20 to Ø 100 complying with French standard NFE 49-004-1 and 2 (UNITOP). Ø 12 and Ø 16 have centre distances compatible with trade cylinders.

The special profile and outer heads locked onto the barrel by screws ensure optimal guiding of the cylinder and multiple fixing options with a wide range of mountings. To determine the position in the relevant cylinder slots, it is possible to mount retracting magnetic limit switches. Available also in a version having FKM/FPM gaskets (for high temperature) from Ø 20 to Ø 100.

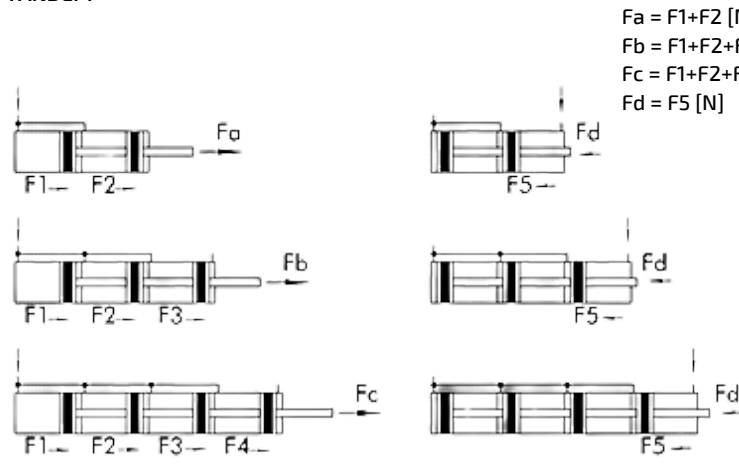
DIAGRAMAS FUNCIONAIS

POSIÇÃO MÚLTIPLA



1 = 1 Estágio
2 = 2 Estágios
3 = 3 Estágios

TANDEM



LEGENDA

P = Curso 1 Estágio
R = Curso 2 Estágios
T = Curso 3 Estágios

Fa = F1+F2 [N]
Fb = F1+F2+F3 [N]
Fc = F1+F2+F3+F4 [N]
Fd = F5 [N]

REF. CILINDRO COMPACTO SÉRIE CMPC

Tipo	Ação		Furo	Curso	Material	Juntas
23 Distância do centro do cilindro compacto até a haste do pistão macho UNITOP	0 Dupla ação				* C Haste do pistão C45 cromada	
	1 Haste de dupla ação					
	+ 2 Haste perfurada de dupla ação			0 Padrão	▷ X Haste de pistão e porca de aço inoxidável	
24 Distância do centro do cilindro compacto até a haste do pistão fêmea UNITOP	● 3 Haste do pistão retrátil de ação simples	0 Magnético	12	+ A Um tandem de 2 estágios		
	● 4 Haste estendida de ação simples	□ S Não Magnético	16	+ B tandem de 3 estágios	◁ A Haste do pistão C45 cromada, pistão de alumínio	P Poliuretano
■ 25 Distância do centro do cilindro compacto até a haste do pistão macho ISO	● 5 Haste de ação simples	▲ G Sem stick-slip	20	+ C tandem de 4 estágios		► + V FKM/FPM
	● + 6 Haste de pistão de ação simples perfurada		25			
			32			
			40			
			50			
			63			
			80			
			100			
■ 26 Distância do centro do cilindro compacto até a haste do pistão fêmea ISO	▼ 7 Não rotativa de dupla ação			POSIÇÕES MÚLTIPLAS	○ Z Haste de pistão de aço inoxidável e porca de pistão de alumínio	
	A Haste passante de dupla ação não rotativa			●● P Estágio 1		
				●● R Estágio 2		
				●● T Estágio 3		

◆ No código do cilindro com letra na quarta posição Ø 100 torna-se A1

■ Códigos apenas para cilindros Ø 32 a 100

● Também pode ser usado como ação dupla com retorno por mola

+ Disponível a partir de Ø 20

▼ Apenas para as versões 24 e 26 (haste fêmea)

▲ Para Ø 12 a 25 a versão padrão (0 ou S) já é No stick-slip

Para versão Ø 20 a 100 com juntas em FKM/FPM (0 ou S) já é "sem deslizamento"

Para velocidades inferiores a 0,2 m/s, para evitar surtos. Use somente ar não lubrificado

► Somente para versão padrão de dupla ação e padrão de dupla ação de haste passante (para Ø20 e Ø25 apenas versão "não magnética" fornecida)

□ Obrigatório para versão Z Ø 20 e Ø 25

* Apenas para versão Ø 32 a 100 P (juntas de poliuretano)

▷ Somente para versão Ø 12 a 100 P (juntas de poliuretano)

◁ Apenas para versão Ø 32 a 100 V (juntas FKM/FPM)

○ Somente para versão Ø 20 a 100 V (juntas FKM/FPM)

