

FILTRO SYNTESI



FILTRO SYNTESI

A função do filtro é reter as impurezas líquidas ou sólidas presentes no ar comprimido. O ar que entra é movimentado pela unidade centrífuga, de modo que as partículas líquidas, mais pesadas, se projetam contra as paredes do recipiente e fazem força para aderir a ele. À medida que se acumulam, criam gotas que se depositam no fundo por gravidade. As partículas sólidas restantes são retidas pelo elemento filtrante poroso. O condensado é mantido em estado silencioso para evitar que as impurezas depositadas voltem a entrar na circulação. A condensação é drenada através da torneira de drenagem fornecida. O dreno RMSA descarrega quando a pressão no filtro cai para zero. Alternativamente, o condensado pode ser drenado manualmente pressionando o botão. O dreno RA descarrega o condensado do recipiente automaticamente sempre que necessário, independentemente do nível de pressão. A torneira SAC drena o condensado apenas como resultado de mudanças repentinas nas solicitações de ar comprimido. Na frente e atrás há uma porta (1/8" para o tamanho 1 e 1/4" para o tamanho 2) que pode ser usada com manômetros, pressostatos ou como uma entrada adicional de ar filtrado.

SYNTESI FILTER

The job of the filter is to retain liquid or solid impurities present in the compressed air. The incoming air is moved by the centrifuge unit, so that liquid particles, which are heavier, are projected against the walls of the container and force to adhere to it. As they accumulate, they create drops that deposit on the bottom by gravity. The remaining solid particles are held back by the porous filtering element. The condensate is maintained in a quiet state to prevent the deposited impurities from re-entering the circulation. The condensate drains out through the drain cock provided. The RMSA drain discharges when the pressure in the filter drops to zero. Alternatively the condensate can be drained by hand by pressing the button. The RA drain discharges condensate from the container automatically whenever necessary, regardless of the pressure level. The SAC tap drains the condensate only as the result of sudden changes in compressed air requests. On the front and back there is a port (1/8" for size 1 and 1/4" for size 2) that can be used with pressure gauges, pressure switches or as an additional filtered air intake.

Família	Dimensões	Função	Elemento	Grau de Filtragem e tipo de Drenagem de Condensado	Conexão Saída Roscada
56 Syntesi 5X Anticorrosão Syntesi	1 Tamanho 1	0 Sem Casquilho 1 1/8" 2 1/4" 3 3/8"	F Filtro	10 5 µm, RMSA 20 20 µm, RMSA 30 50 µm, RMSA 40 5 µm, RA 50 20 µm, RA 60 50 µm, RA 11 5 µm, SAC 21 20 µm, SAC 31 50 µm, SAC	0 Sem Casquilho 1 1/8" 2 1/4" 3 3/8"
	2 Tamanho 2	0 Sem Casquilho 3 3/8" 4 1/2" 5 3/4" 6 1"			0 Sem Casquilho 3 3/8" 4 1/2" 5 3/4" 6 1"

RMSA: dreno com descarga manual de condensado e descarga automática a pressão zero.

RA: dreno automático com descarga de condensado, independente da pressão e vazão. A versão realiza a drenagem inserindo o tubo de diâmetro interno de 6 mm na porta inferior.

SAC: dreno automático com descarga de condensado.

Opera por queda de pressão – requer tomadas de ar variáveis.