

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS5-SOV

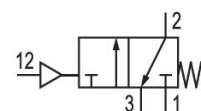
R412009262

Serie AS5

2024-04-03

Serie AS5

La serie AS5 de AVENTICS cuenta con unidades de mantenimiento modulares y versátiles para aplicaciones universales. Esta serie ofrece dimensiones compactas, es altamente eficiente, ligera y fácil de usar. La serie AS de AVENTICS garantiza fiabilidad, seguridad y eficiencia, con montaje y mantenimiento muy simples.



Datos técnicos

Sector	Industria
Accionamiento	neumático
Componentes	Válvula distribuidora 3/2
Caudal nominal Qn	12500 l/min
Conexión de aire comprimido	G 3/4
Presión de funcionamiento mín.	0 bar
Presión de funcionamiento máx.	16 bar
Tipo de conexión	Conexión tubo
Principio de obturación	hermetizante suave
Tipo	válvula de asiento
bloqueable	bloqueable
Presión de pilotaje mín.	2.5 bar
Presión de pilotaje máx.	16 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Conexión de aire comprimido pilotaje escape	G 1/8
conexión de aire comprimido escape	G 1/2
Caudal nominal Qn 1 a la 2	12500 l/min

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS5-SOV

Serie AS5

2024-04-03

R412009262

Caudal nominal Qn 2 a la 3

3700 l/min

Peso

0.459 kg

Material

Material carcasa

Poliamida

Material juntas

Caucho de acrilnitrilo butadieno

Material de la tapa frontal

Acrilonitrilo butadieno estireno

Material casquillo roscado

Zinc fundido a presión

N° de material

R412009262

Información técnica

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

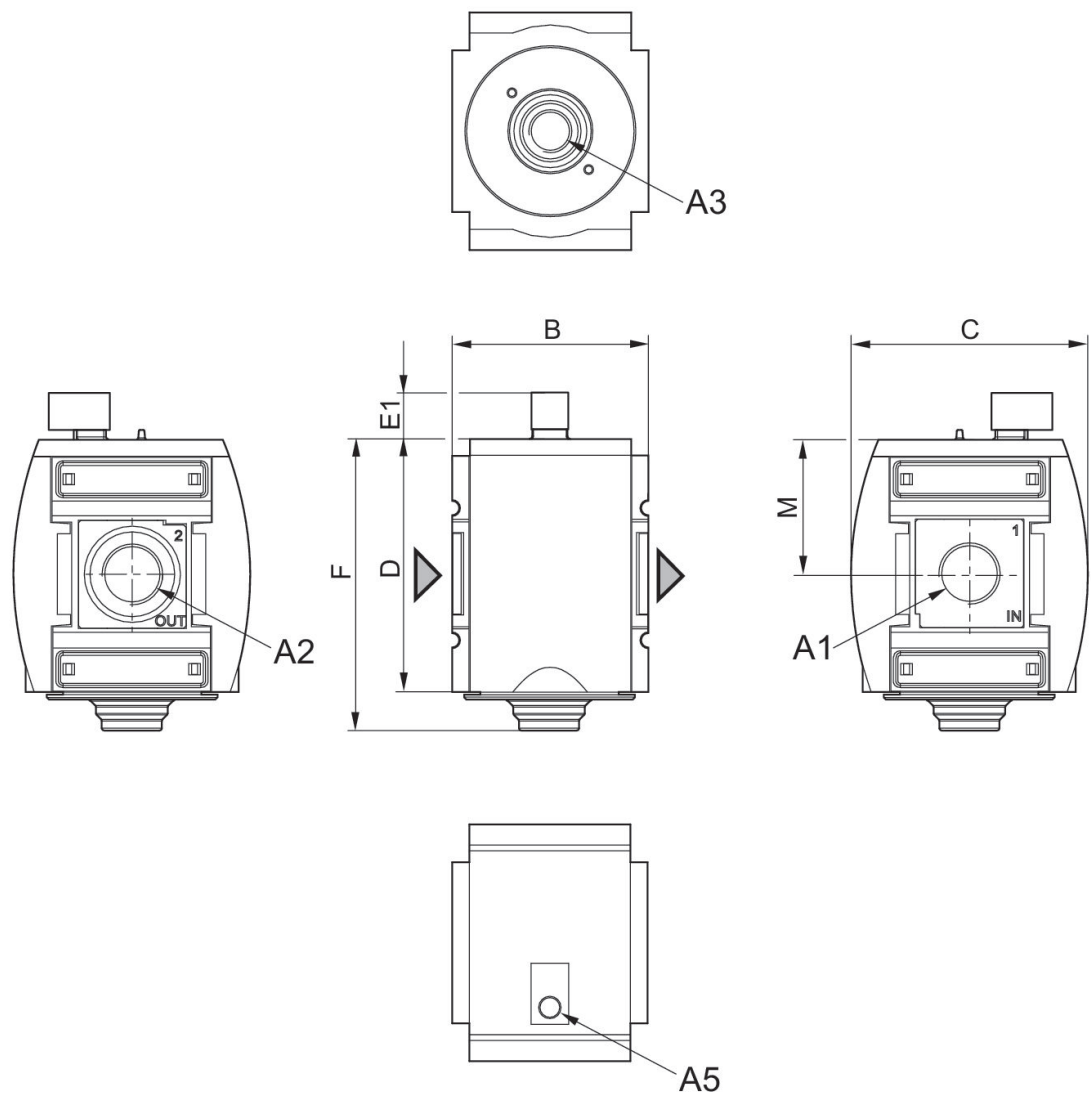
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

El cambio de la dirección de flujo (desde la alimentación de aire a la izquierda a la alimentación de aire a la derecha) se realiza girando la posición de montaje 180° en el eje vertical. Encontrará más detalles en las instrucciones de servicio.

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS5-SOV

Serie AS5
2024-04-03

R412009262
Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida A3 = conexión de aire de escape A5 = conexión de presión de pilotaje

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F
R412009262	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	85	103	109	20.2	125
R412009263	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	85	103	109	20.2	125

N° de material	M					
R412009262	58					
R412009263	58					

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS5-SOV

Serie AS5

2024-04-03

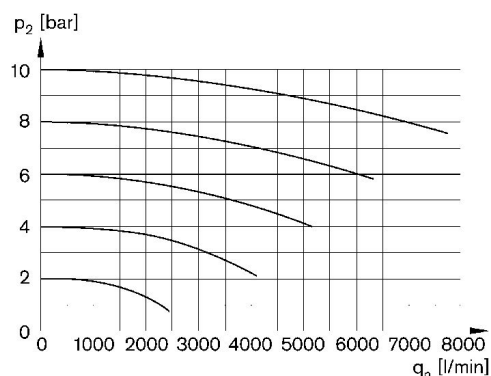
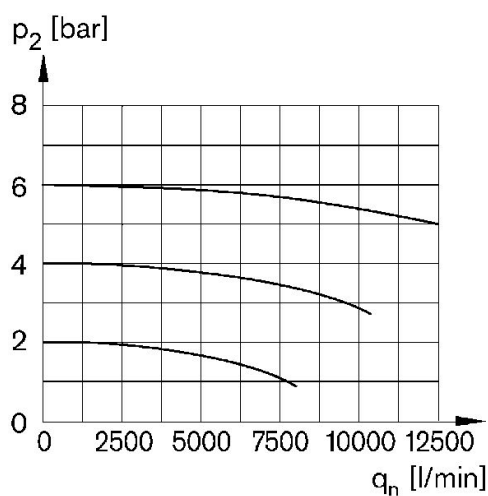
R412009262

Característica de caudal

$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$, $1 > 2$

escape de retroceso

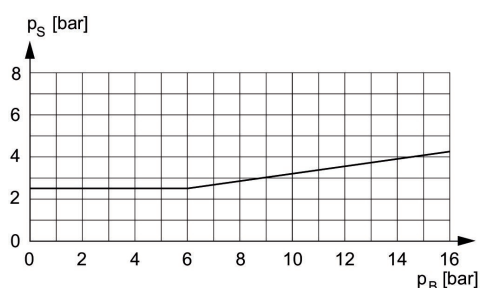
$2 > 3$



p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

curva característica de presión de pilotaje



presión de pilotaje mínima en función de la presión de funcionamiento
 p_s = presión de pilotaje
 p_B = Presión de funcionamiento

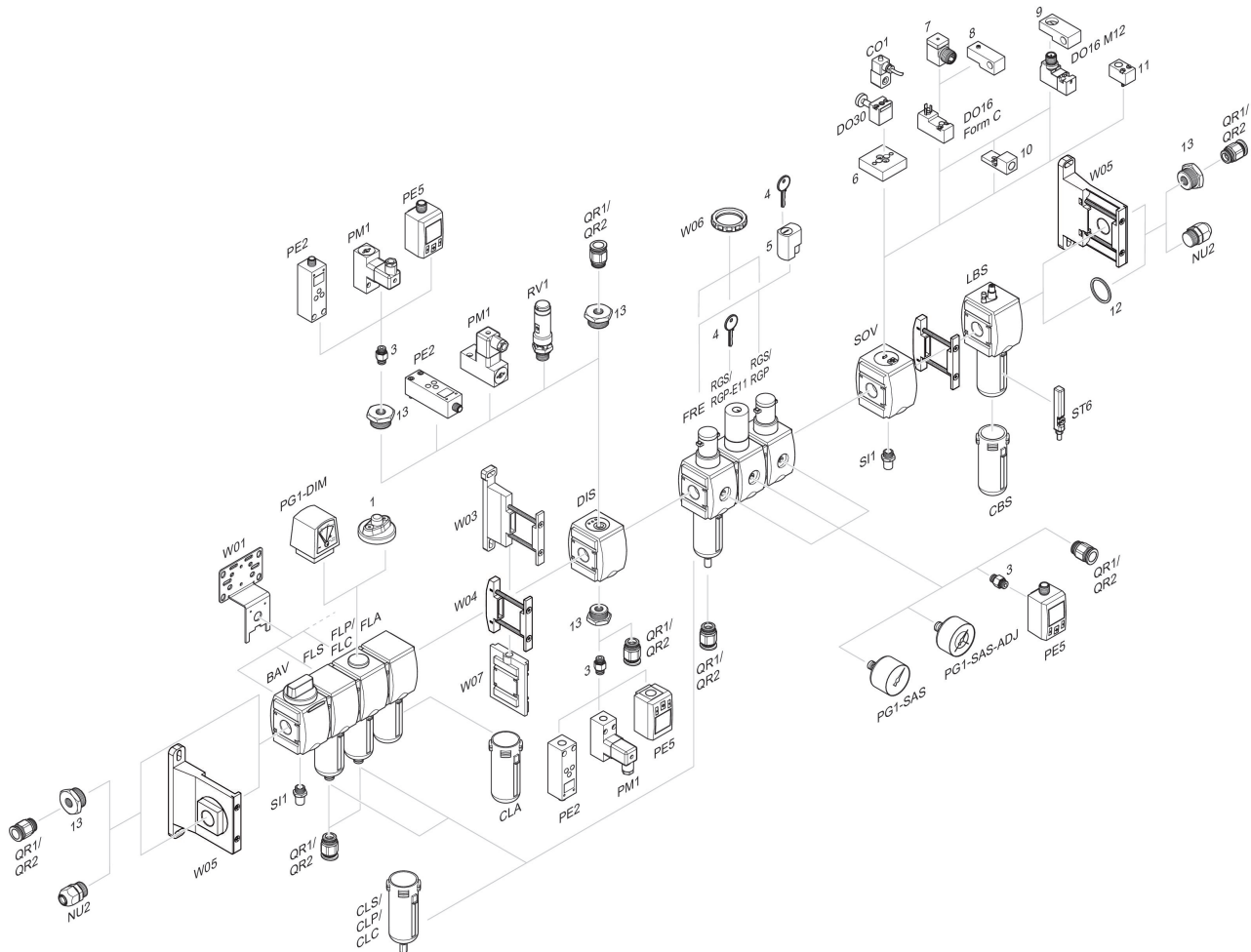
Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS5-SOV

Serie AS5

2024-04-03

R412009262

Vista general de accesorios



1 = Indicador de suciedad 3 = Boquilla doble 4 = Llave para cierre E11 5 = cerradura empotrable 6 = Placa adaptadora DO30 7 = Adaptador, Serie CON-VP 8 = Ayuda de montaje DO16, forma C 9 = Ayuda de montaje DO16, M12 10 = Adaptador, aire de pilotaje externo 11 = Adaptador acción neumática 12 = Anillo obturador 13 = Boquilla de reducción