

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS2-SOV

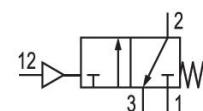
R412006263

Serie AS2

2024-03-27

Serie AS2

La serie AS2 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 confiabilidad, seguridad y eficiencia, con montaje y mantenimiento muy simples.



Datos técnicos

Sector	Industria
Accionamiento	neumático
Componentes	Válvula distribuidora 3/2
Caudal nominal Qn	2000 l/min
Conexión de aire comprimido	G 3/8
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 1/4
Caudal nominal Qn 1 a la 2	2000 l/min

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS2-SOV

Serie AS2

2024-03-27

R412006263

Caudal nominal Qn 2 a la 3

380 l/min

Peso

0.219 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

R412006263

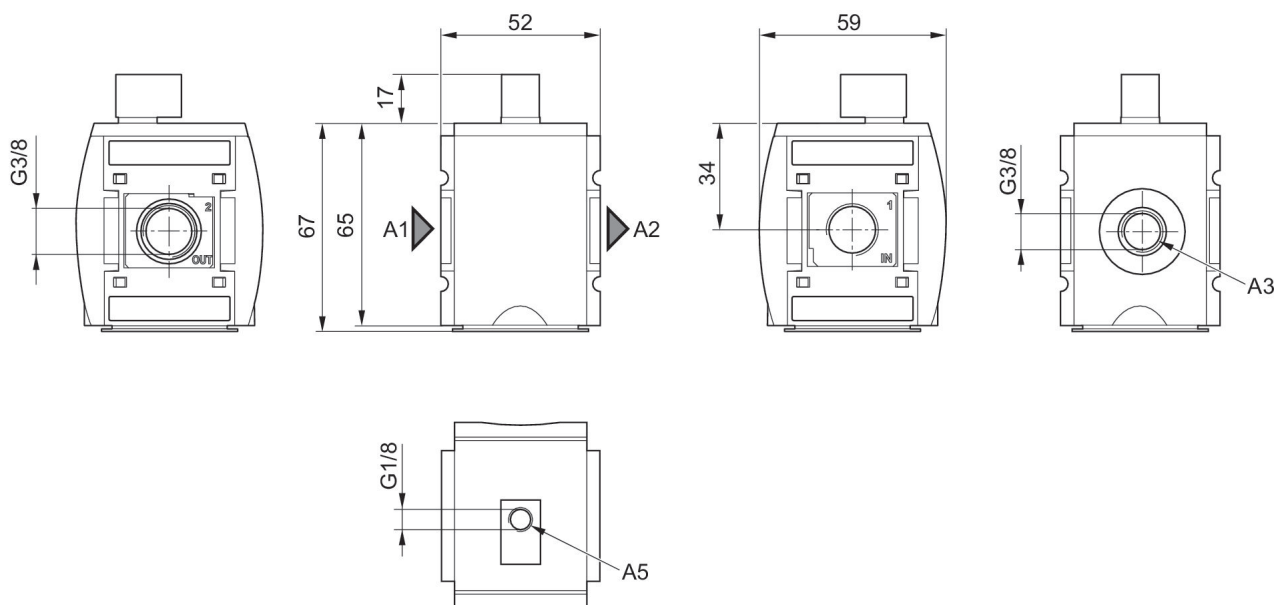
Información técnica

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 $\Delta p = 1$ bar

Para el montaje en la pared es necesario un silenciador corto (véanse los accesorios, p. ej. R412004817).

Dimensiones en mm



A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

A5 = Conexión de presión de pilotaje

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS2-SOV

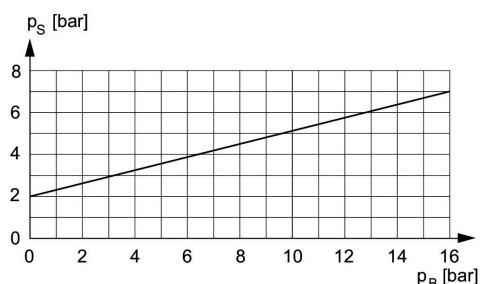
Serie AS2

2024-03-27

R412006263

curva característica de presión de pilotaje

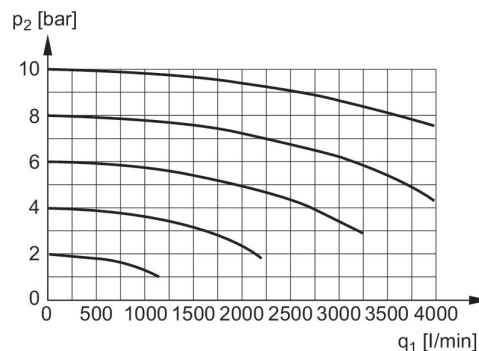
Característica de caudal, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



presión de pilotaje mínima en función de la presión de funcionamiento

P_s = presión de pilotaje

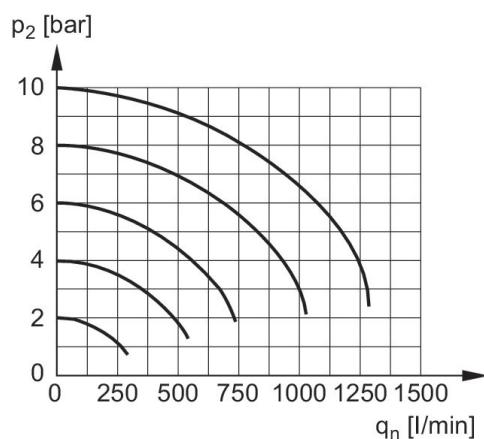
P_B = Presión de funcionamiento



p_2 = Presión secundaria

q_n = Caudal nominal

escape de retroceso



p_2 = Presión secundaria

q_n = Caudal nominal

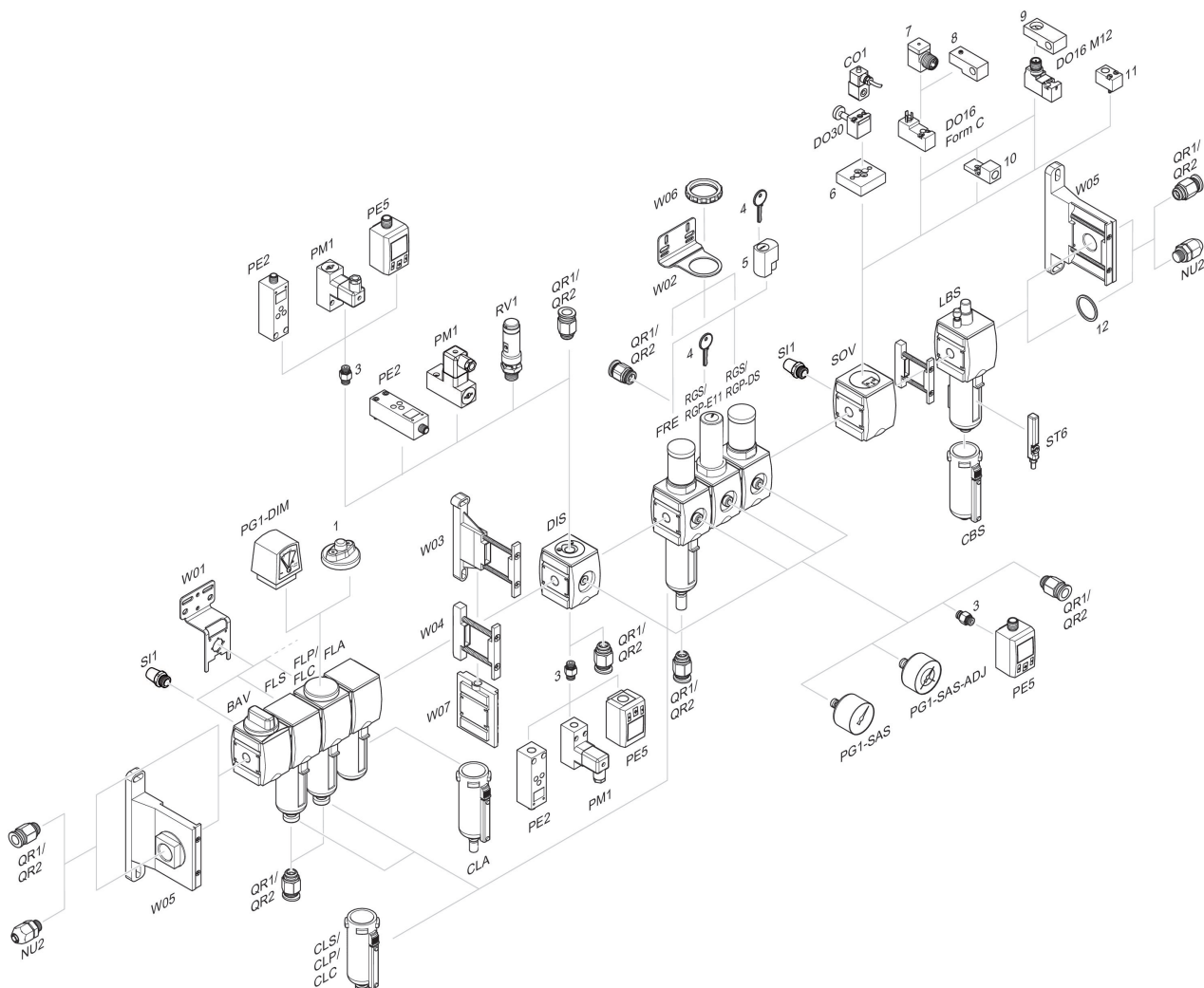
Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS2-SOV

Serie AS2

2024-03-27

R412006263

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