

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS3-SOV

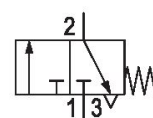
R412007262

Serie AS3

2024-05-22

Serie AS3

La serie AS3 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	4500 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 1/2
Caudal nominal Qn 1 a la 2	4500 l/min

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS3-SOV

Serie AS3

2024-05-22

R412007262

Caudal nominal Qn 2 a la 3

3200 l/min

Peso

0.459 kg

Material

Material carcasa

Poliamida

Material juntas

Caucho de acrilnitrilo butadieno

Material de la tapa frontal

Acrilnitrilo butadieno estireno

Material casquillo roscado

Zinc fundido a presión

N° de material

R412007262

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.

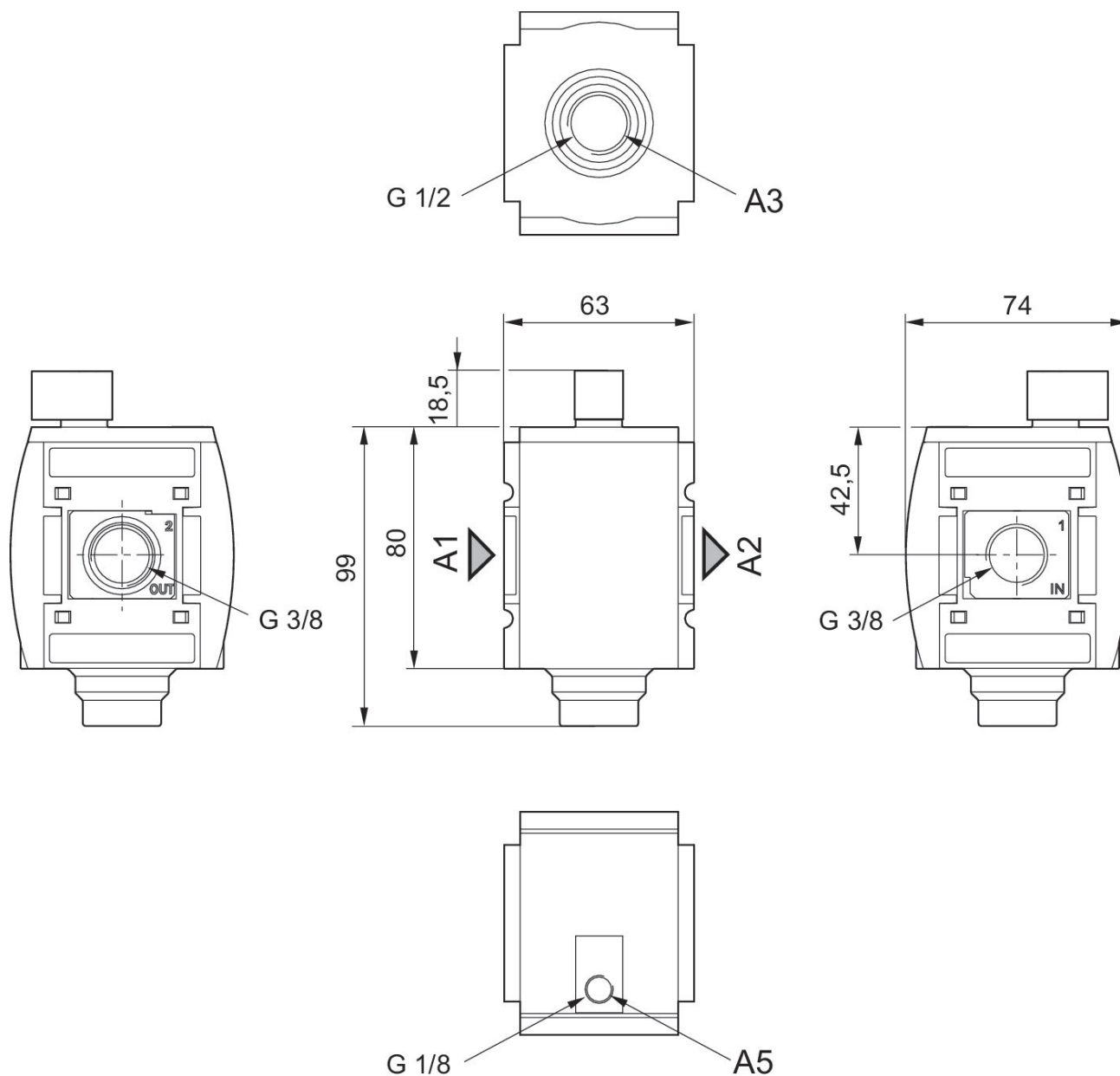
Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS3-SOV

Serie AS3

2024-05-22

R412007262

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 AS3-SOV

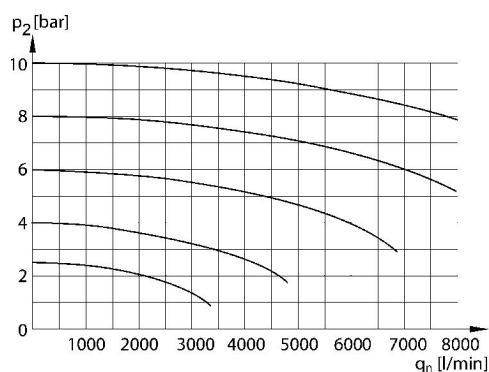
Serie AS3

2024-05-22

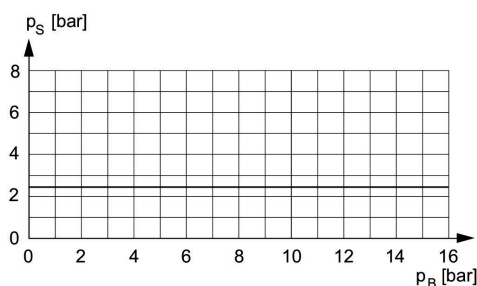
R412007262

Característica de caudal, $p_2 = 0,05$ - curva característica de presión de pilotaje

7 bar

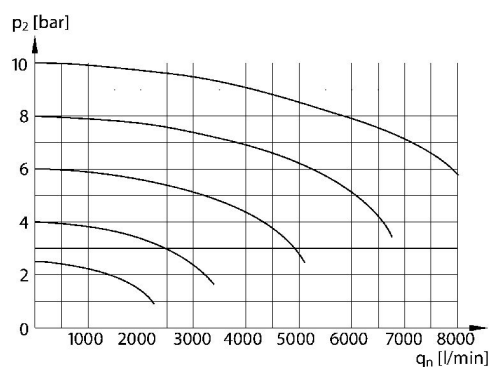


p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal



presión de pilotaje mínima en función de la presión de funcionamiento
 P_s = presión de pilotaje
 P_B = Presión de funcionamiento

escape de retroceso



p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

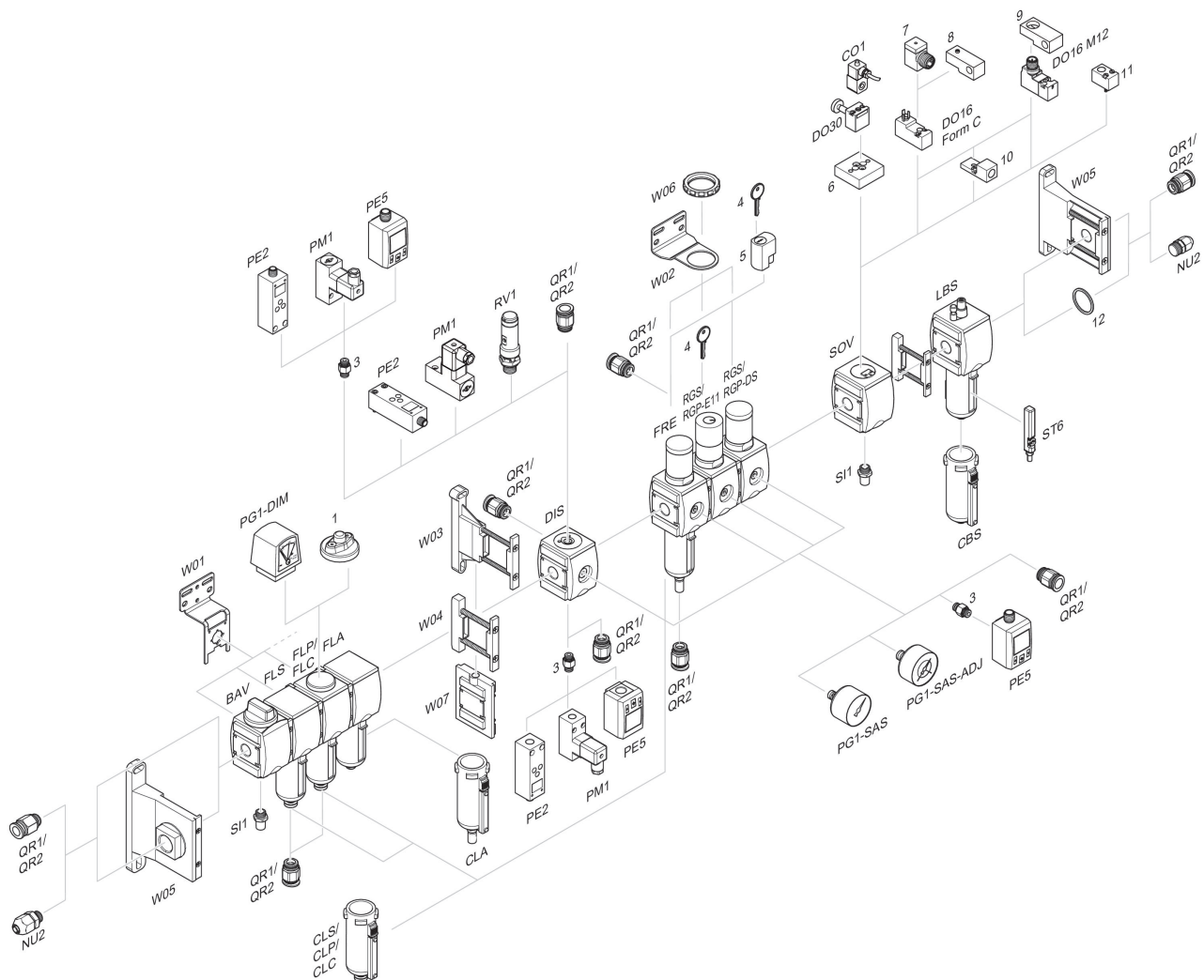
Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS3-SOV

Serie AS3

2024-05-22

R412007262

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