

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS1-SOV

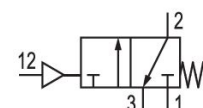
R412014665

Serie AS1

2023-12-18

Serie AS1

La serie AS1 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	2000 l/min
Alimentación de aire	a izquierda
Conexión de aire comprimido	G 1/4
Presión de funcionamiento mín.	0 bar
Presión de funcionamiento máx.	12 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.	12 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

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS1-SOV

Serie AS1

2023-12-18

R412014665

~~Caudal nominal Qn 1 a la 2~~

~~2000 l/min~~

Caudal nominal Qn 2 a la 3

380 l/min

Peso

0.09 kg

Material

Material carcasa

Poliamida

Material juntas

Caucho de acrilnitrilo butadieno

Material de la tapa frontal

Acrilonitrilo butadieno estireno

Nº de material

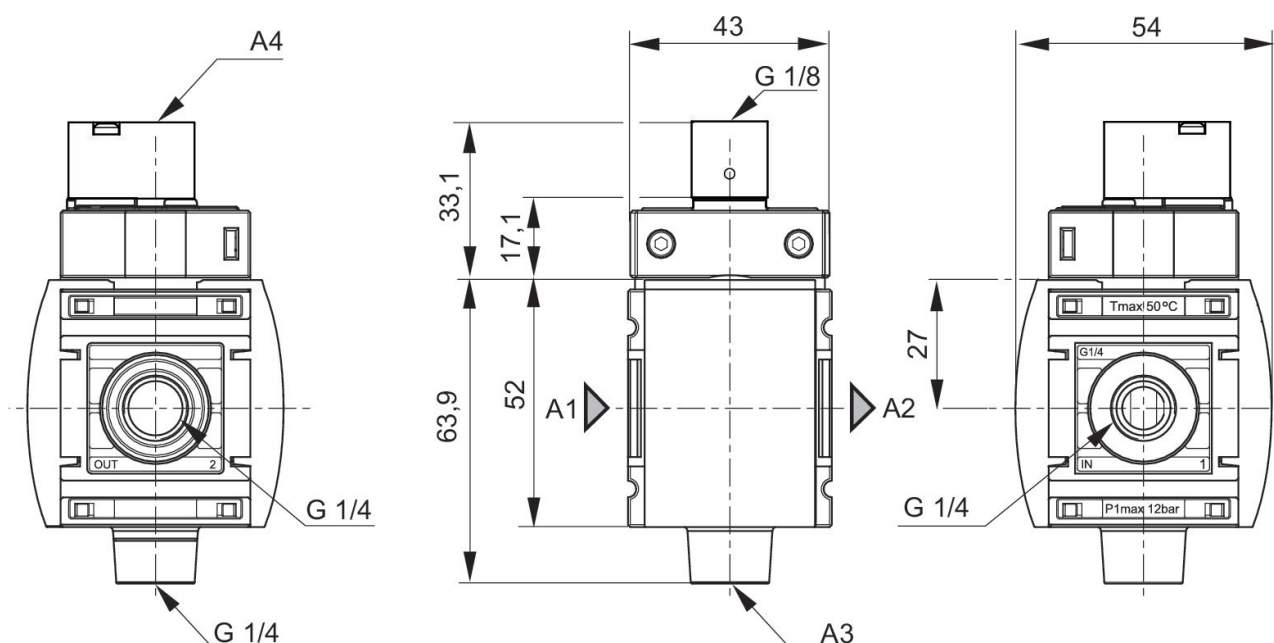
R412014665

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 Q_n con presión secundaria $p_2 = 6 \text{ bar}$ y $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Dimensiones en mm



A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

A4 = conexión de presión de pilotaje

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS1-SOV

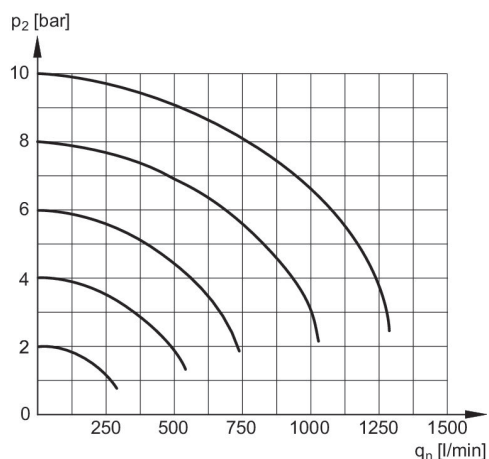
Serie AS1

2023-12-18

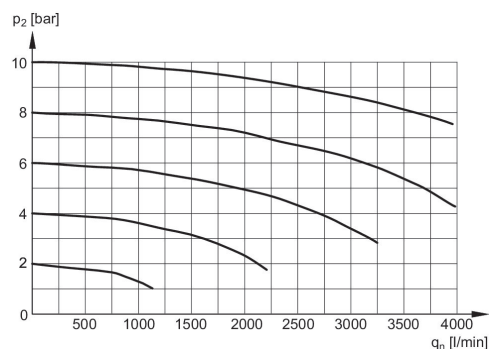
R412014665

escape de retroceso

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



p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal



p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

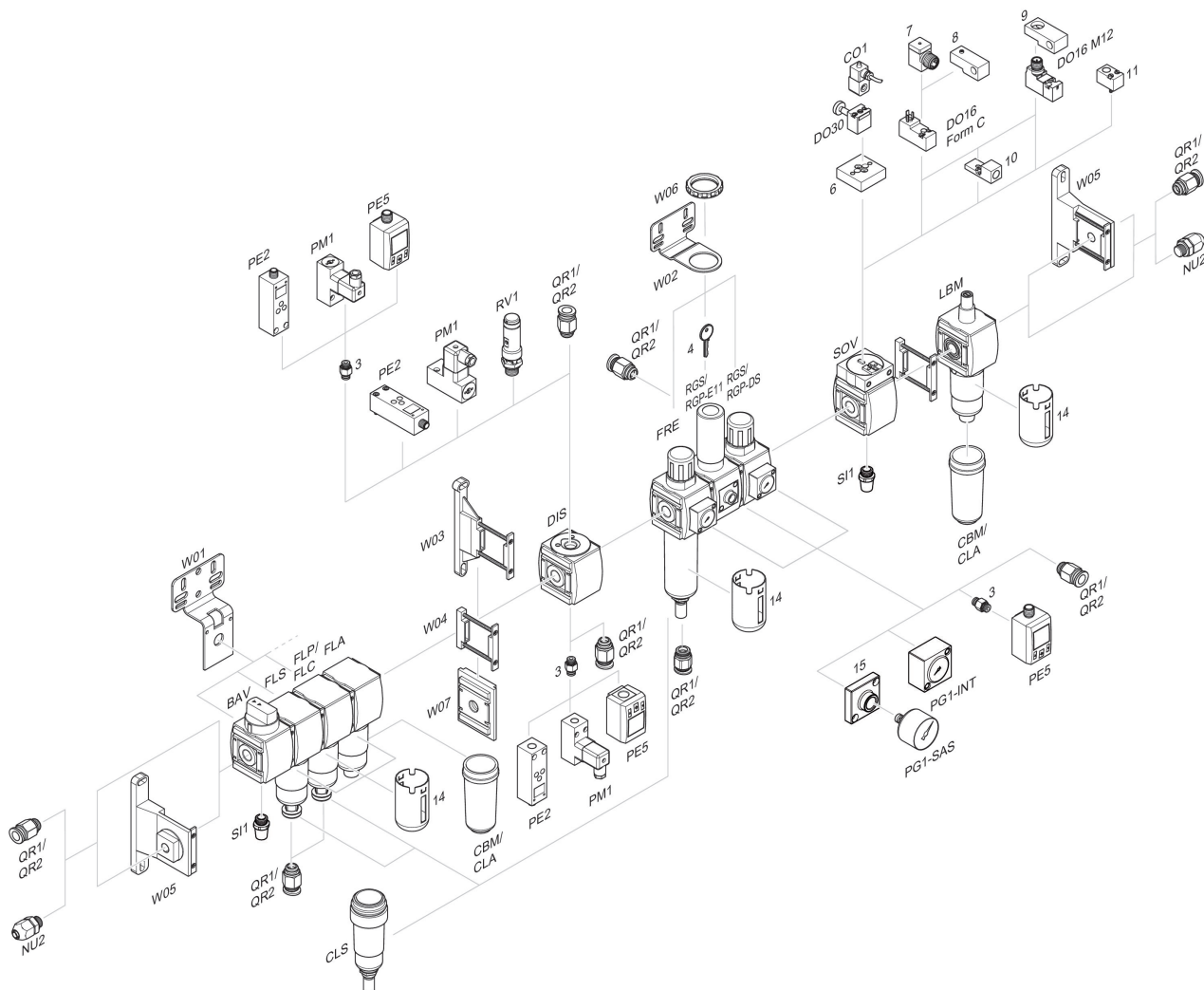
Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS1-SOV

Serie AS1

2023-12-18

R412014665

Vista general de accesorios



3 = Boquilla doble 4 = Llave para cierre E11 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 14 = Cesta de protección 15 = Placa adaptadora para montaje del manómetro con conexión roscada G 1/8