

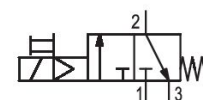
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS1-SOV

2023-12-18

R412014666

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	eléctrico
Caudal nominal Qn	2000 l/min
Versión	NC
Conexión de aire comprimido	G 1/4
Presión de funcionamiento mín.	2 bar
Presión de funcionamiento máx.	10 bar
Tensión de servicio DC	24 V
Principio de obturación	hermetizante suave
Pilotaje	interior
Tipo de conexión	Conexión tubo
Componentes	Válvula distribuidora 3/2
bloqueable	bloqueable
Válvula de base del equipo	válvula de base con válvula de pilotaje previo
Tipo	válvula de asiento
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Tamaño de partículas máx.	25 µm

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS1-SOV

2023-12-18

R412014666

Contenido de aceite del aire comprimido min.	0 mg/m ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	5 mg/m ³
conexión de aire comprimido escape	G 1/4
Alimentación de aire	a izquierda
Caudal nominal Qn 1 a la 2	2000 l/min
Caudal nominal Qn 2 a la 3	380 l/min
Tensión de servicio	24 V DC
Consumo de potencia DC	2 W
Duración de conexión	100 %
Norma conexión electr.	EN 175301-803, forma C
Tipo de protección con conexión	IP65
Conexión eléctrica 1, tipo	Enchufe
Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca	ISO 15217, forma C
Peso	0.2154 kg

Material

Material carcasa	Poliamida
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Material placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
N° de material	R412014666

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 .

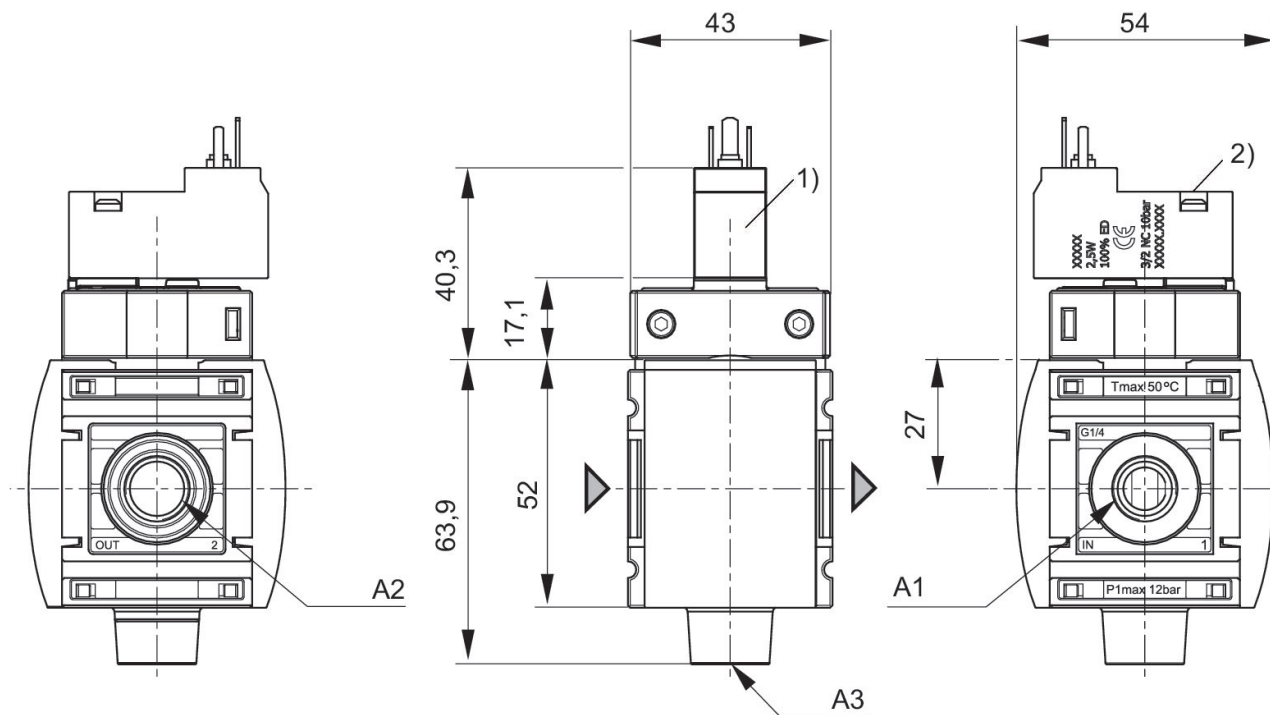
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS1-SOV

2023-12-18

R412014666

Dimensiones en mm



A1 = entrada

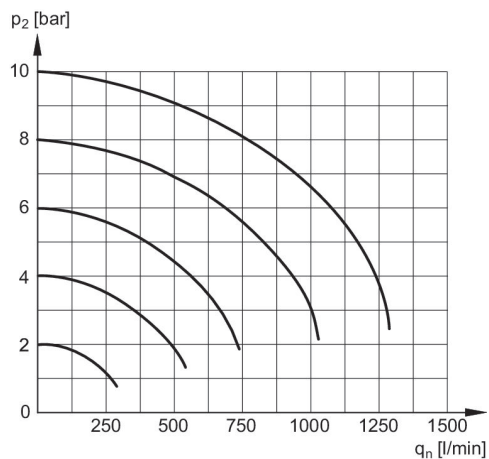
A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

1) Para conector de válvula según ISO 15217 (Forma C)

2) Accionamiento auxiliar manual

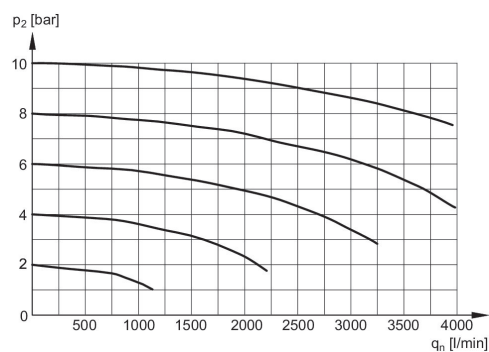
escape de retroceso



p2 = Presión secundaria

qn = Caudal nominal

Característica de caudal, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = Presión secundaria

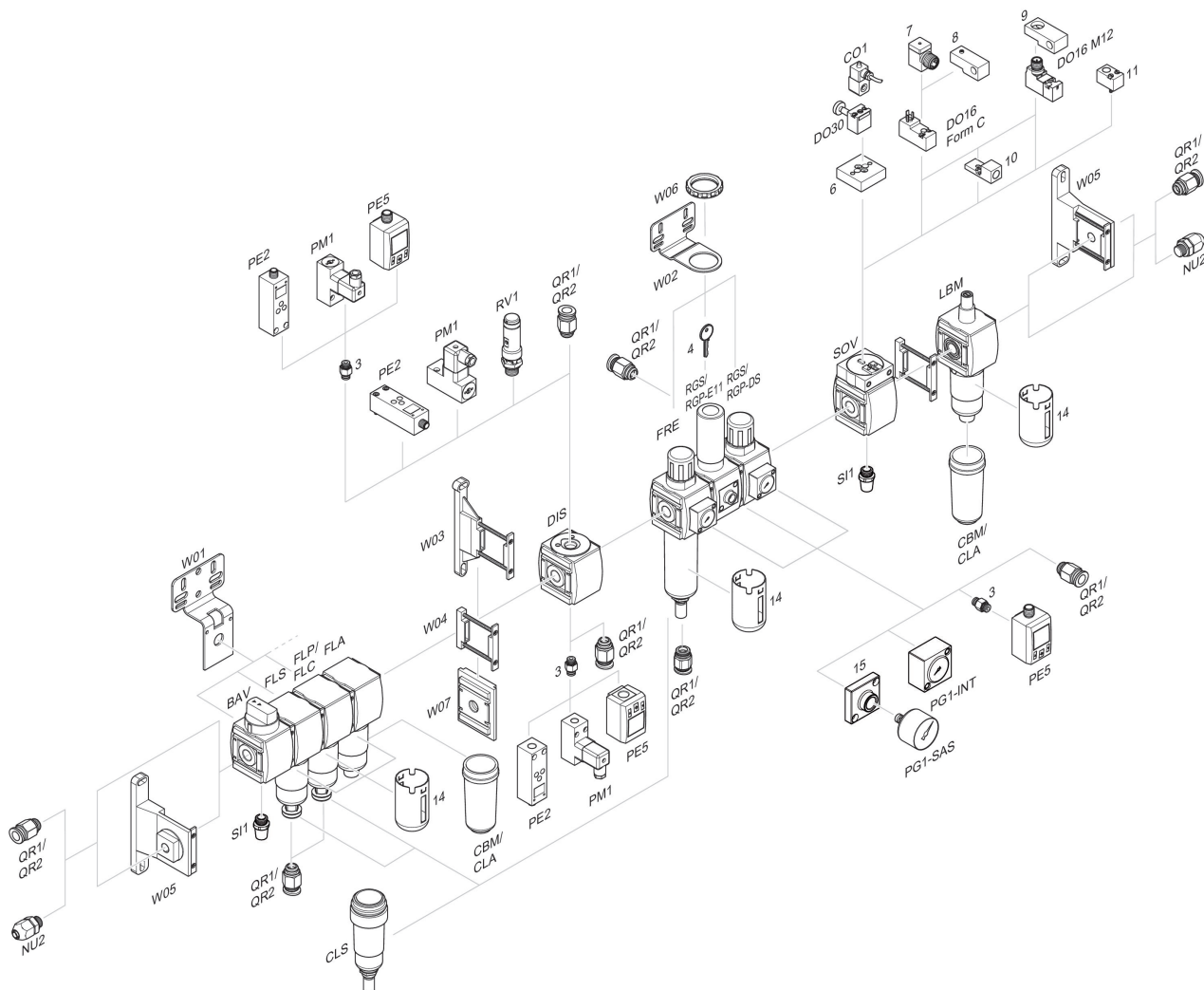
qn = Caudal nominal

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS1-SOV

2023-12-18

R412014666

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