

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV-...-POS

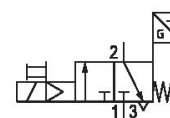
R412007396

Serie AS3

2024-04-10

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
Tipo	Con consulta de posición, con sensor integrado eléctrico
Accionamiento	4500 l/min
Caudal nominal Qn	G 3/8
Conexión de aire comprimido	2.5 bar
Presión de funcionamiento mín.	10 bar
Presión de funcionamiento máx.	24 V
Tensión de servicio DC	hermetizante suave
Principio de obturación	Conexión tubo
Tipo de conexión	Válvula distribuidora 3/2
Componentes	bloqueable
bloqueable	válvula de base con válvula de pilotaje previo
Válvula de base del equipo	válvula de asiento
Tipo	-10 °C
Temperatura ambiente mín.	50 °C
Temperatura ambiente máx.	Aire comprimido
Fluido	Gases neutros
Tamaño de partículas máx.	25 µm
conexión de aire comprimido escape	G 1/2

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV-...-POS

Serie AS3

2024-04-10

R412007396

Caudal nominal Qn 1 a la 2 4500 l/min

Caudal nominal Qn 2 a la 3 3200 l/min

Tensión de servicio 24 V DC

Consumo de potencia DC 2 W

Conexión eléctrica 1, tipo Enchufe

Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca M12x1

Conexión eléctrica sensor sin virola de cable estañada

longitud del cable 3 m

Peso 0.459 kg

Material

Material carcasa Poliamida

Material juntas Caucho de acrilnitrilo butadieno

Material casquillo roscado Zinc fundido a presión

Material placa frontal Acrilonitrilo butadieno estireno

N° de material R412007396

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 $p_2 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ 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.

Uso en conmutaciones con grado de rendimiento más elevado.

La señal de sensor está visible en la parte delantera de la tapa.

Sensor electrónico incluido en el volumen de suministro y montado.

La consulta de la posición de conmutación se realiza en estado no accionado (posición: purgar) mediante un sensor ST6 (sin contacto).

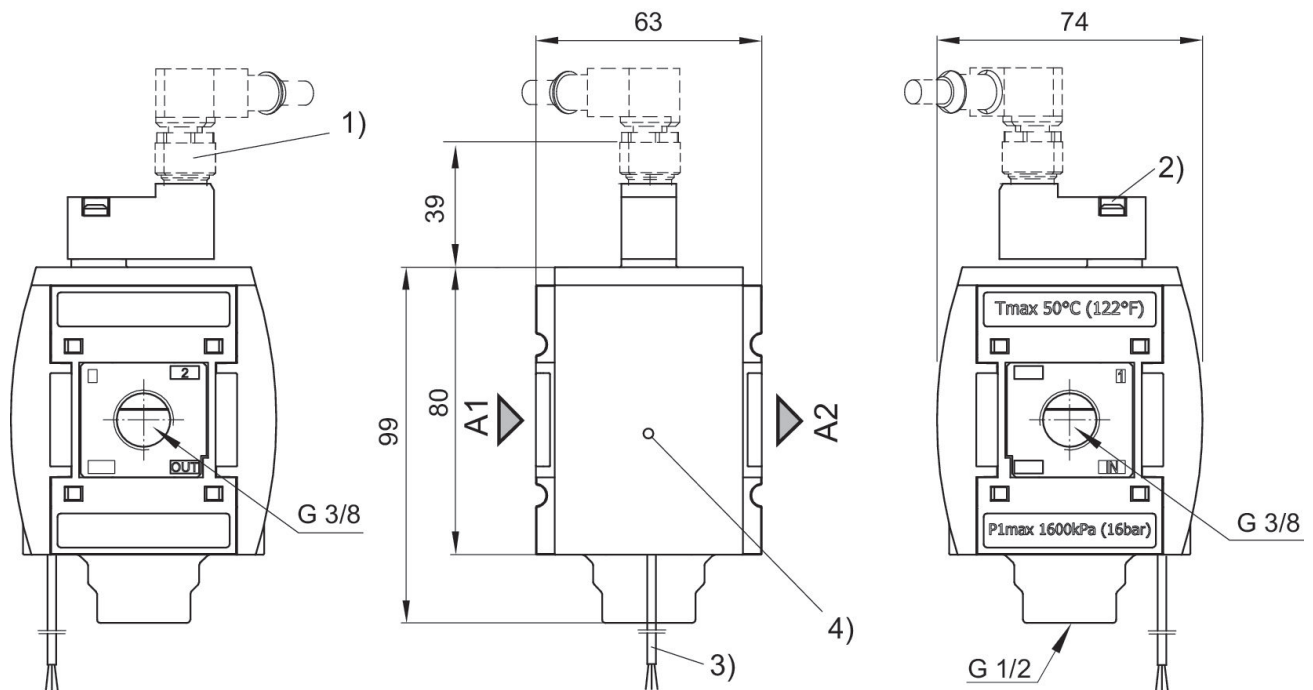
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV-...-POS

Serie AS3

2024-04-10

R412007396

Dimensiones en mm



A1 = entrada

A2 = salida

1) enchufe M12

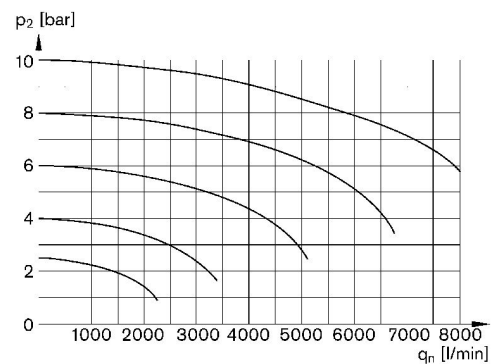
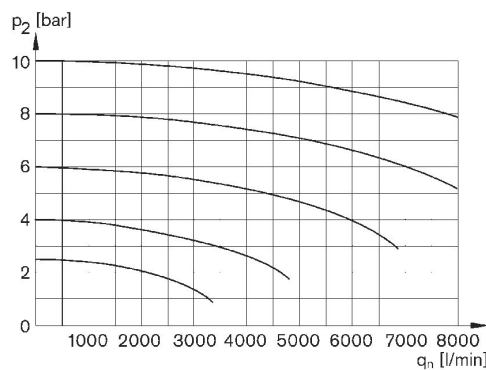
2) Accionamiento auxiliar manual

3) Cable de conexión

4) Indicación óptica de posición de conmutación

Característica de caudal, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$

escape de retroceso



p_2 = Presión secundaria

q_n = Caudal nominal

p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

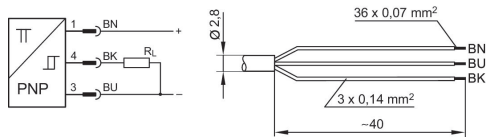
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV-...-POS

Serie AS3

2024-04-10

R412007396

Sensor de ocupación de pines,
extremos de conductor estañados

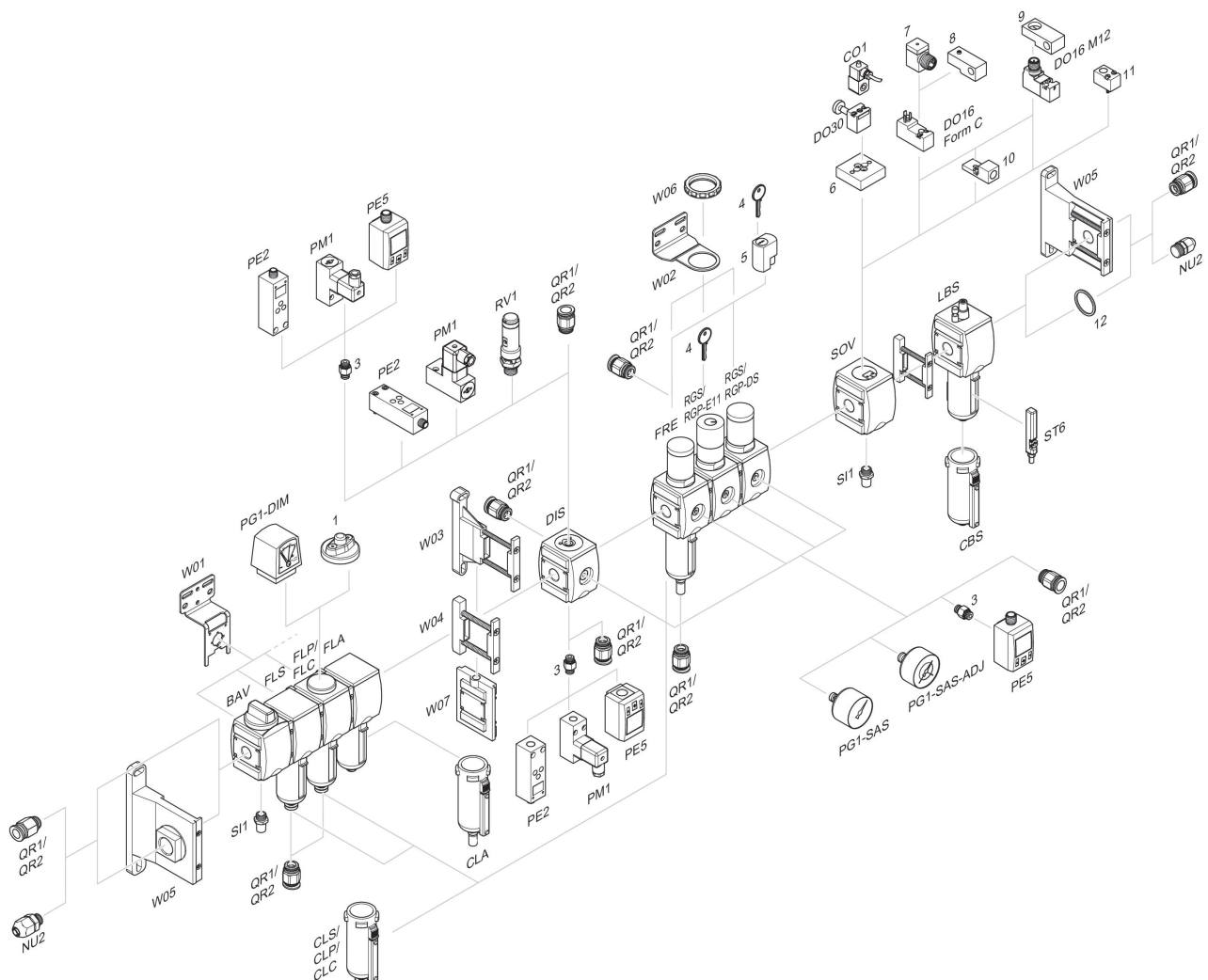


BN = marrón

BK = negro

BU = azul

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