

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

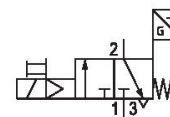
R412007336

Serie AS3

2025-03-11

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	eléctrico
Caudal nominal Qn	4500 l/min
Conexión de aire comprimido	G 3/8
Presión de funcionamiento mín.	2.5 bar
Presión de funcionamiento máx.	10 bar
Tensión de servicio DC	24 V
Principio de obturación	hermetizante suave
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
conexión de aire comprimido escape	G 1/2

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

R412007336

Serie AS3

2025-03-11

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
Tipo de protección con conexión	IP65
Conexión eléctrica 1, tipo	Enchufe
Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca	ISO 15217, forma C
Conexión eléctrica sensor	Enchufe
Conexión eléctrica sensor	M12
Conexión eléctrica sensor	De 3 polos
longitud del cable	0.3 m
Conexión eléctrica sensor	con tornillo moleteado
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	R412007336

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

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).

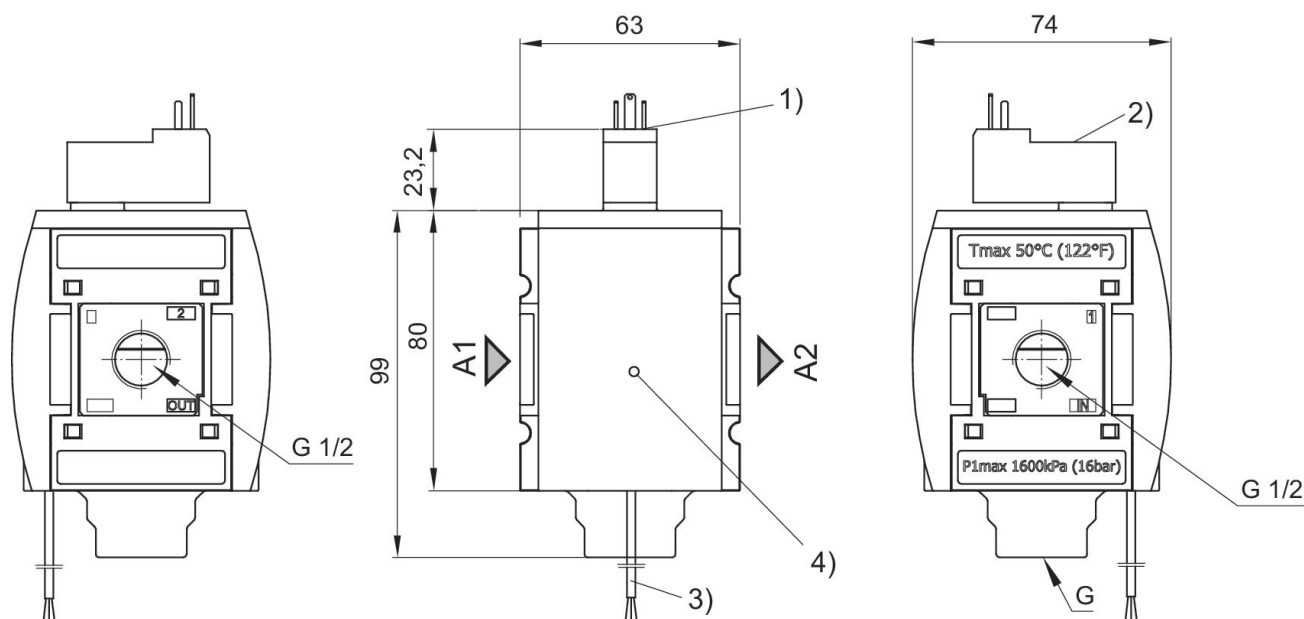
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV-...-POS

R412007336

Serie AS3

2025-03-11

Dimensiones en mm



A1 = entrada

A2 = salida

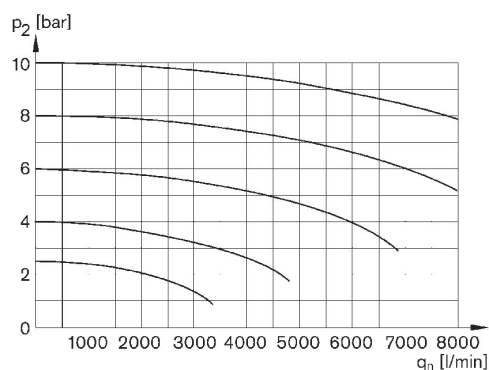
1) Conex. eléctrica: conector de válvula forma C ISO 15217

2) Accionamiento auxiliar manual

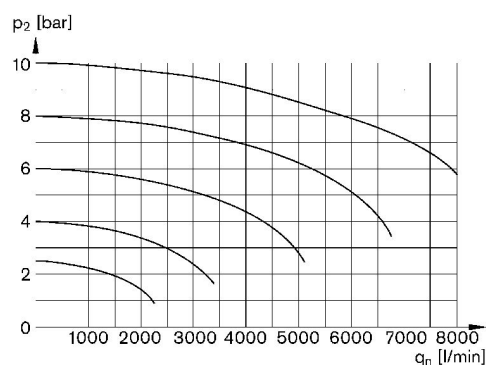
3) Cable de conexión

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

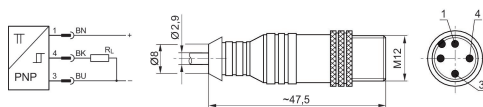
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV-...-POS

R412007336

Serie AS3

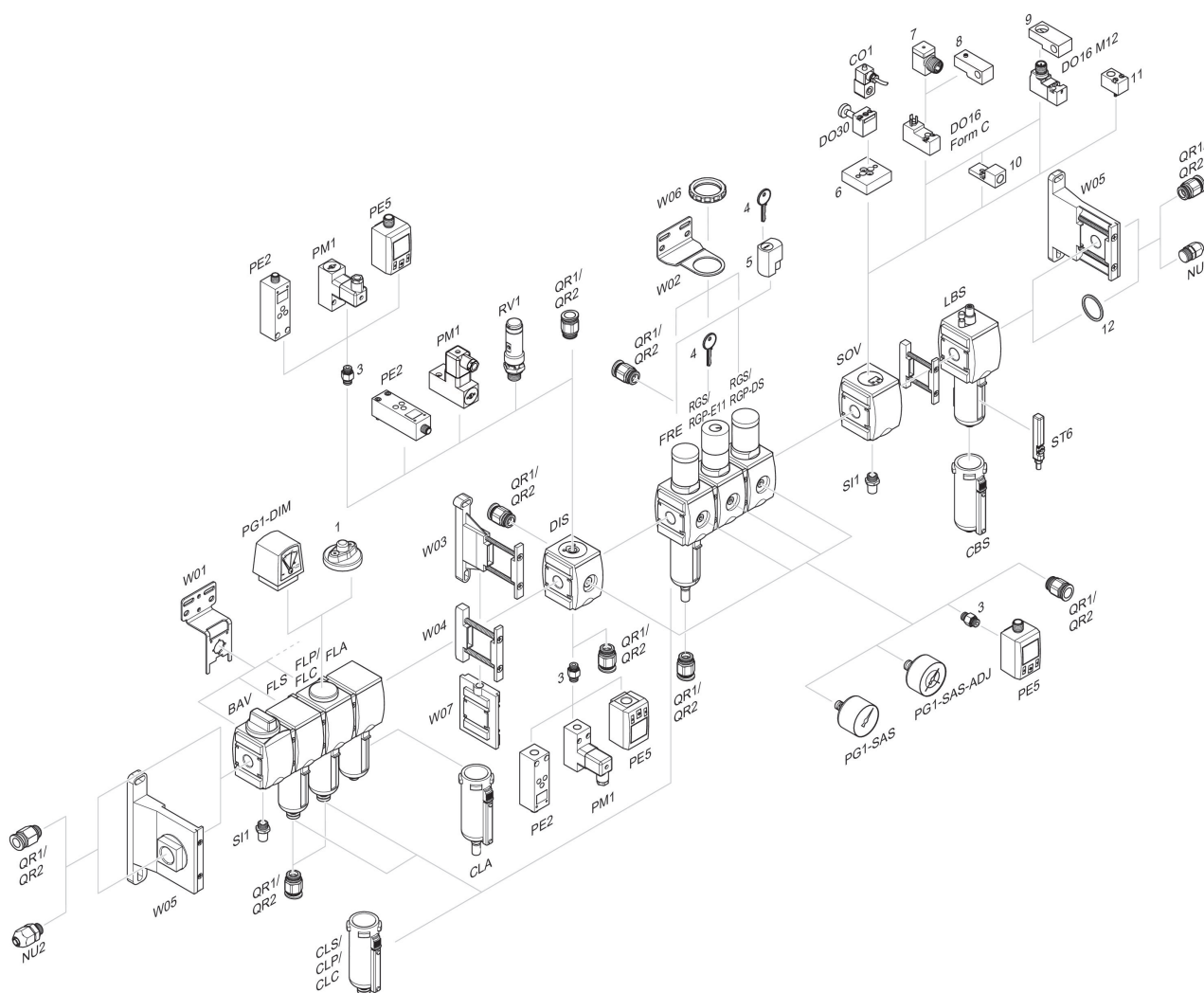
2025-03-11

Ocupación de pines, enchufe M12



Ocupación de pines: 1 = (+) 3 = (-) 4 = (OUT)

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