

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

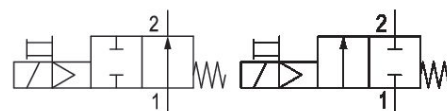
R414012347

Serie AS3

2024-04-04

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	eléctrico
Caudal nominal Qn	4500 l/min
Versión	NA
Conexión de aire comprimido	G 1/2
Presión de funcionamiento mín.	2.5 bar
Presión de funcionamiento máx.	8 bar
Tensión de servicio DC	24 V
Principio de obturación	hermetizante suave
Tipo de conexión	Conexión tubo
Componentes	Válvula distribuidora 2/2
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
Tensión de servicio	24 V DC

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

Serie AS3

2024-04-04

R414012347

Consumo de potencia DC	2 W
Duración de conexión	100 %
Tipo de protección con conexión	IP65
Protección contra inversión de polaridad	Protegido contra inversión de polaridad
Conexión eléctrica 1, tipo	Enchufe
Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca	ISO 15217, forma C
Peso	0.53 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	R414012347

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.

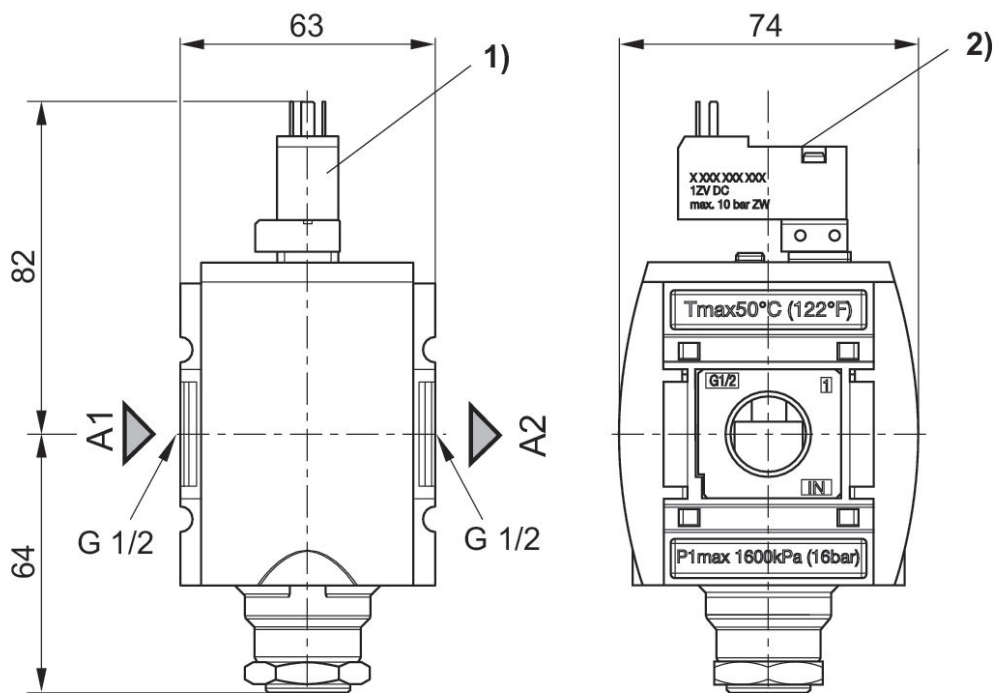
Válvula distribuidora 2/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV

Serie AS3

2024-04-04

R414012347

Dimensiones en mm



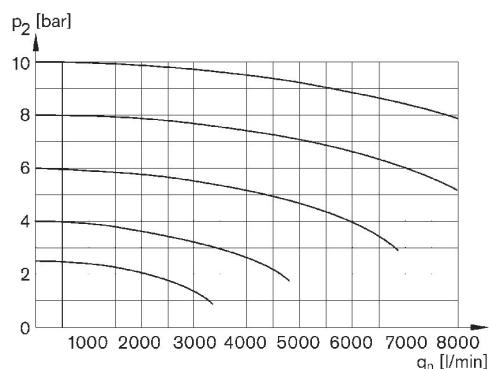
A1 = entrada

A2 = salida

1) Conexión para conector de válvula según ISO 15217 (Forma C)

2) Accionamiento auxiliar manual

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



p_2 = Presión secundaria

q_n = Caudal nominal

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

Serie AS3

2024-04-04

R414012347

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