

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

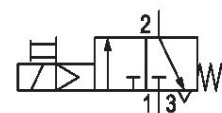
R412007391

Serie AS3

2024-08-22

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
Conexión de aire comprimido	G 1/2
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
Caudal nominal Qn 1 a la 2	4500 l/min

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

Serie AS3

2024-08-22

R412007391

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 M12x1

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 R412007391

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.

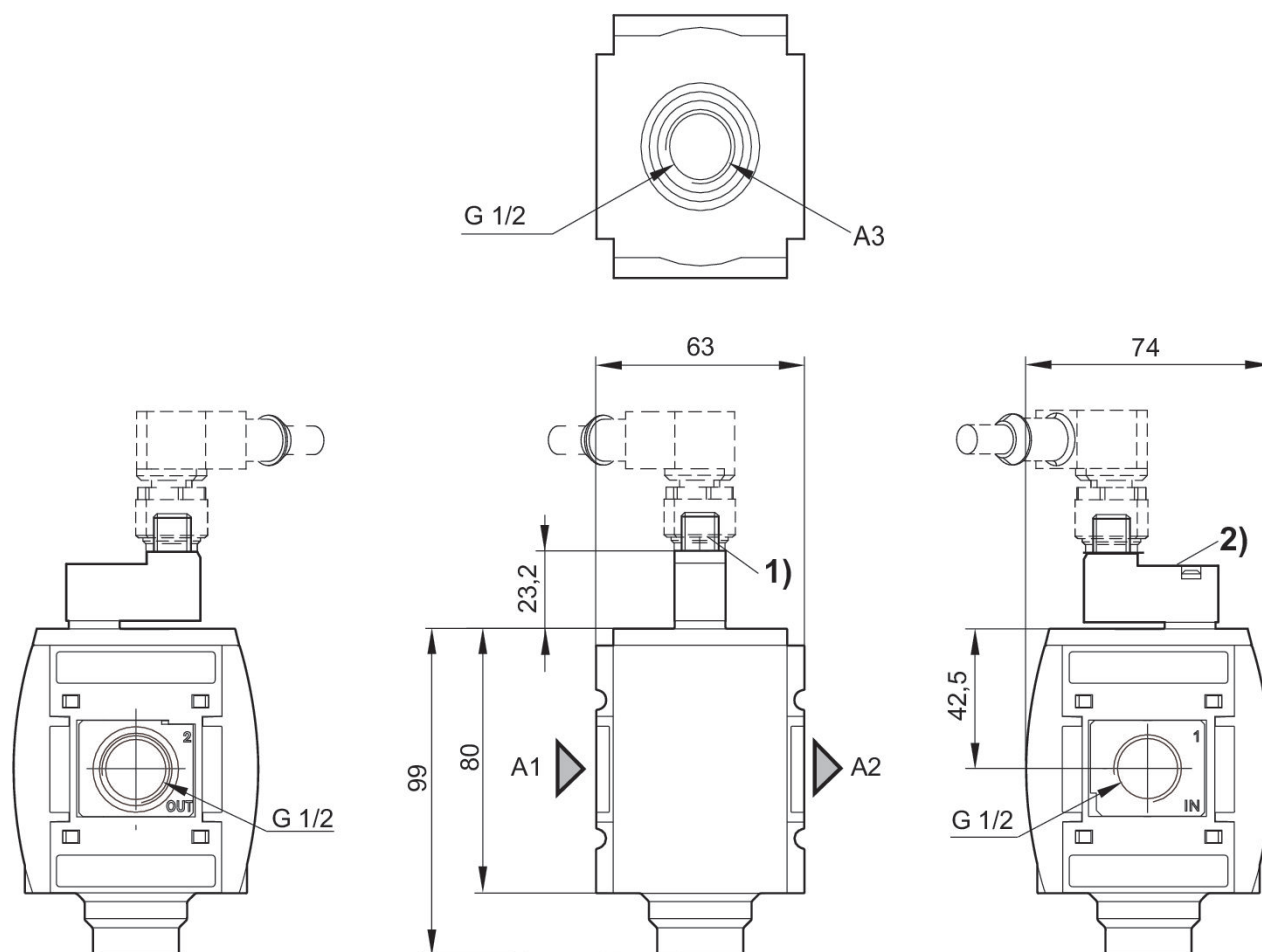
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV

Serie AS3

2024-08-22

R412007391

Dimensiones en mm



A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

1) enchufe M12

2) Accionamiento auxiliar manual

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

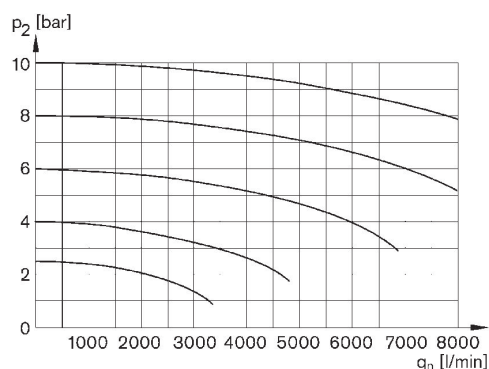
Serie AS3

2024-08-22

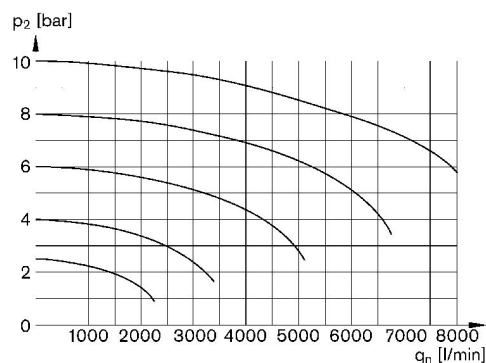
R412007391

Característica de caudal, $p_2 = 0,05$ - escape de retroceso

7 bar

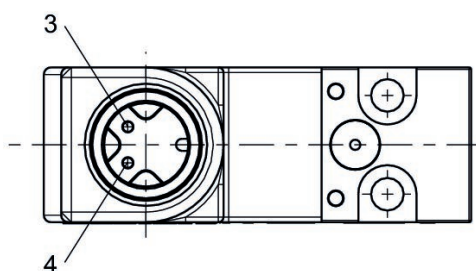


p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal



p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

ocupación de pines M12x1



3: +/-
4: +/-

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

Serie AS3

2024-08-22

R412007391

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