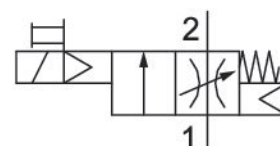


Válvula de llenado, de accionamiento eléctrico, serie AS5-SSV

R412009374

Información del producto Serie AS5

- La serie AS5 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 conexión de prioridad eléctrica, tiempo de llenado regulable.

Accionamiento

eléctrico

Caudal nominal Qn

10000 l/min

Conexión de aire comprimido

G 1

Presión de funcionamiento mín.

2.5 bar

Presión de funcionamiento máx.

10 bar

Tensión de servicio DC

24 V

Principio de obturación

hermetizante suave

Componentes

Válvula de llenado

bloqueable

bloqueable

válvula de base con conector eléctrico

válvula de base con válvula de pilotaje previo

Tipo	Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica
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
Duración de conexión	100 %
Tipo de protección con conexión	IP65
Conexión eléct. tipo 2	Enchufe
Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca	M12x1
Peso	0.43 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	R412009374

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

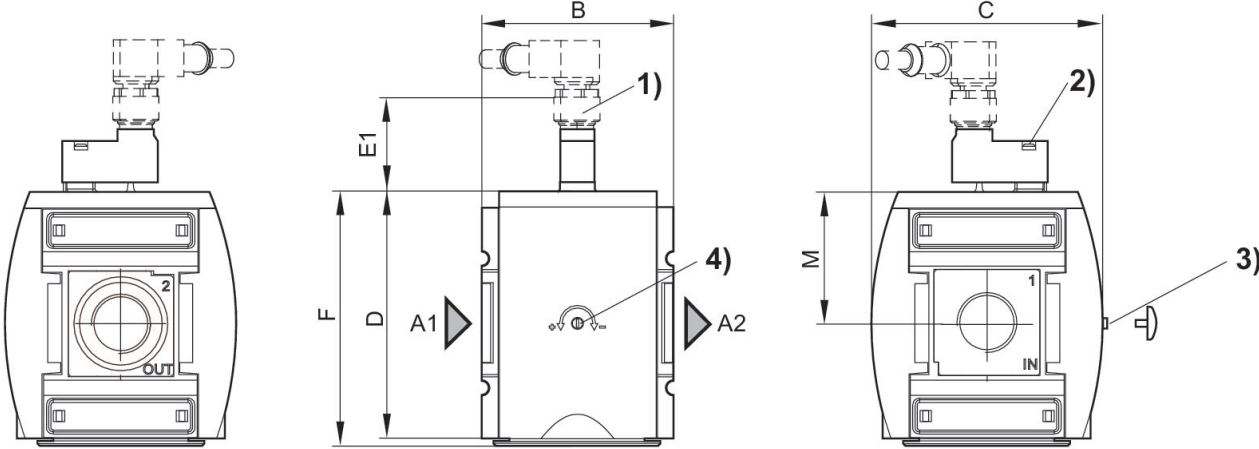
El cambio de la dirección de flujo (desde la alimentación de aire a la izquierda a la alimentación de aire a la derecha) se realiza girando la posición de montaje 180° en el eje vertical. Encontrará más detalles en las instrucciones de servicio.

La válvula de llenado crea lentamente la presión en equipos neumáticos, esto significa que se evita generar la presión de forma brusca en la nueva puesta en servicio después de una caída de presión de red o una parada de EMERGENCIA. Por tanto, se evitan movimientos bruscos o peligrosos del cilindro.

Accionando la conexión preferente eléctrica, se interrumpe la generación de presión lenta y se conecta de inmediato la presión p1.

Para el funcionamiento sin reductor, la válvula de llenado debe pilotarse de forma eléctrica constantemente.

Dimensiones

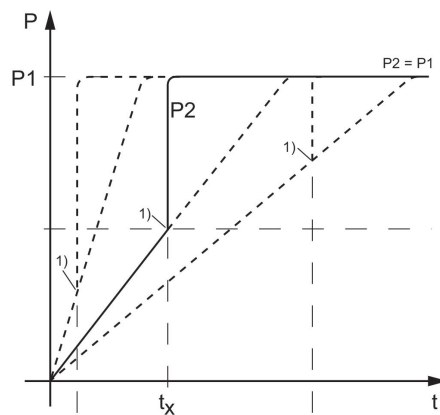


- A1 = entrada A2 = salida
1) enchufe M12
2) Accionamiento auxiliar manual
3) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado
4) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste

Dimensiones en mm

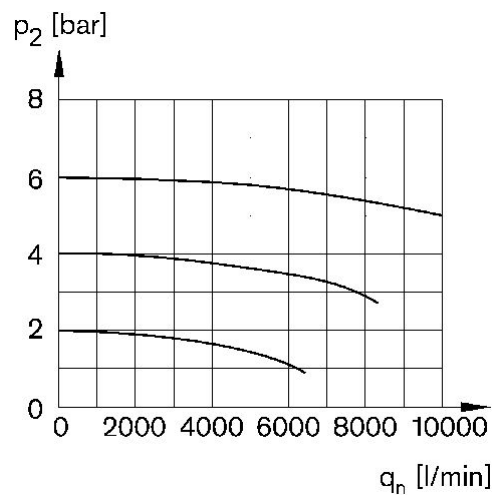
N° de material	A1	A2	B	C	D	E1	F	M
R412009373	G 3/4	G 3/4	85	103	109	39	112	58
R412009374	G 1	G 1	85	103	109	39	112	58
repeat-Column								

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



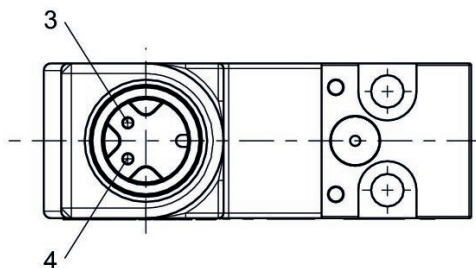
p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
t = tiempo de llenado
tx = momento de conmutación
1) Punto de conmutación de activación eléctrica
Tiempo de llenado regulable mediante el tornillo de ajuste (estrangulador)

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



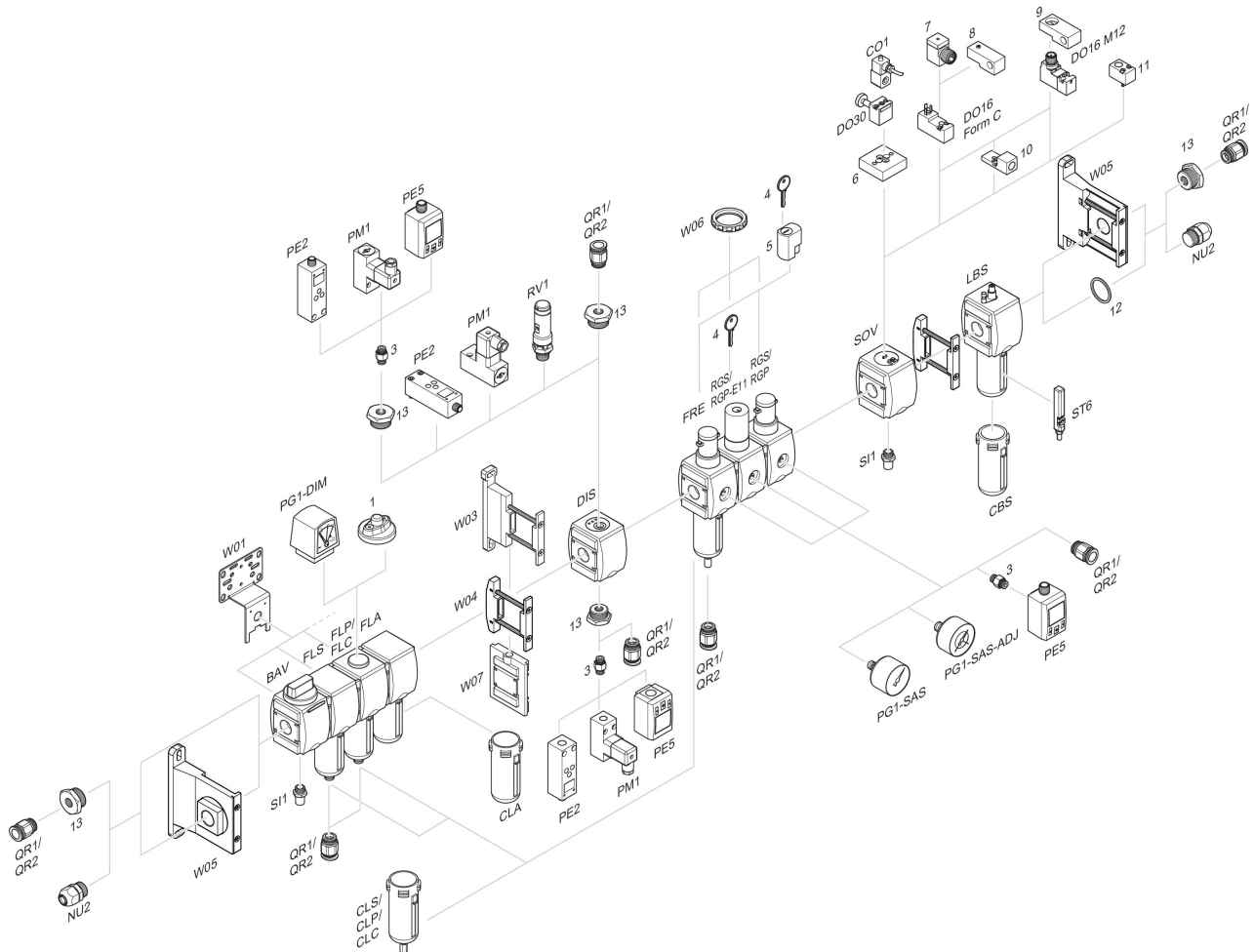
p2 = presión secundaria qn = caudal nominal

ocupación de pines M12x1



3: +/-
4: +/-

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 13 = Boquilla de reducción