

Válvula de llenado, regulable mecánicamente, serie AS2-SSV

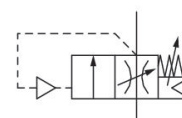
R412006246

Serie AS2

2024-03-26

Serie AS2

La serie AS2 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 confiabilidad, seguridad y eficiencia, con montaje y mantenimiento muy simples.



Datos técnicos

Sector

Industria

Tipo

Tiempo de llenado y presión de conmutación
ajustables.

Accionamiento

neumático

Componentes

Válvula de llenado

Caudal nominal Qn

2000 l/min

Conexión de aire comprimido

G 3/8

Presión de funcionamiento mín.

2.5 bar

Presión de funcionamiento máx.

16 bar

Principio de obturación

hermetizante suave

Tipo

válvula de asiento

bloqueable

bloqueable

Temperatura ambiente mín.

-10 °C

Temperatura ambiente máx.

50 °C

Fluido

Aire comprimido

Gases neutros

Tamaño de partículas máx.

40 µm

conexión de aire comprimido escape

G 3/8

Peso

0.203 kg

Válvula de llenado, regulable mecánicamente, serie AS2-SSV

R412006246

Serie AS2

2024-03-26

Material

Material carcasa	Poliamida
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Material de la tapa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Material casquillo roscado	Zinc fundido a presión
N° de material	R412006246

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.

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.

No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

Tiempo de llenado y presión de conmutación ajustables.

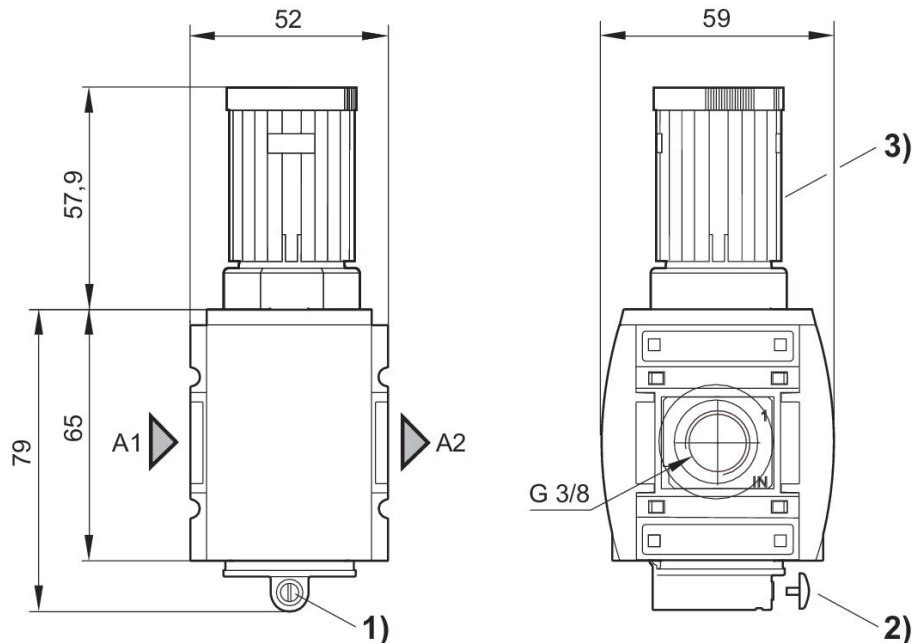
Válvula de llenado, regulable mecánicamente, serie AS2-SSV

Serie AS2

2024-03-26

R412006246

Dimensiones en mm



A1 = entrada

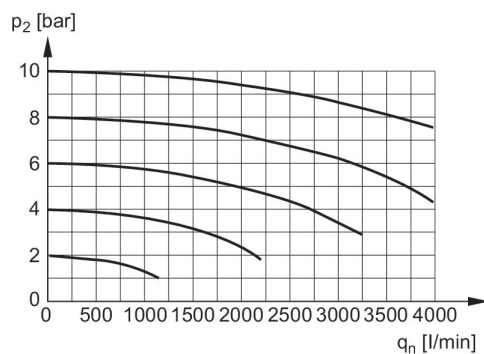
A2 = salida

1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

2) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste

3) volante para presión de conmutación

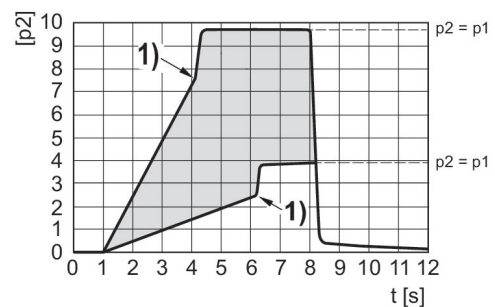
Característica de caudal, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



p_2 = Presión secundaria

q_n = Caudal nominal

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



p_1 = Presión de funcionamiento

p_2 = Presión secundaria

t = tiempo de llenado, regulable mediante el tornillo de ajuste (estrangulador)

Presión de conmutación regulable individualmente mediante volante

1) Punto de conmutación: tiempo de llenado y presión de conmutación regulables

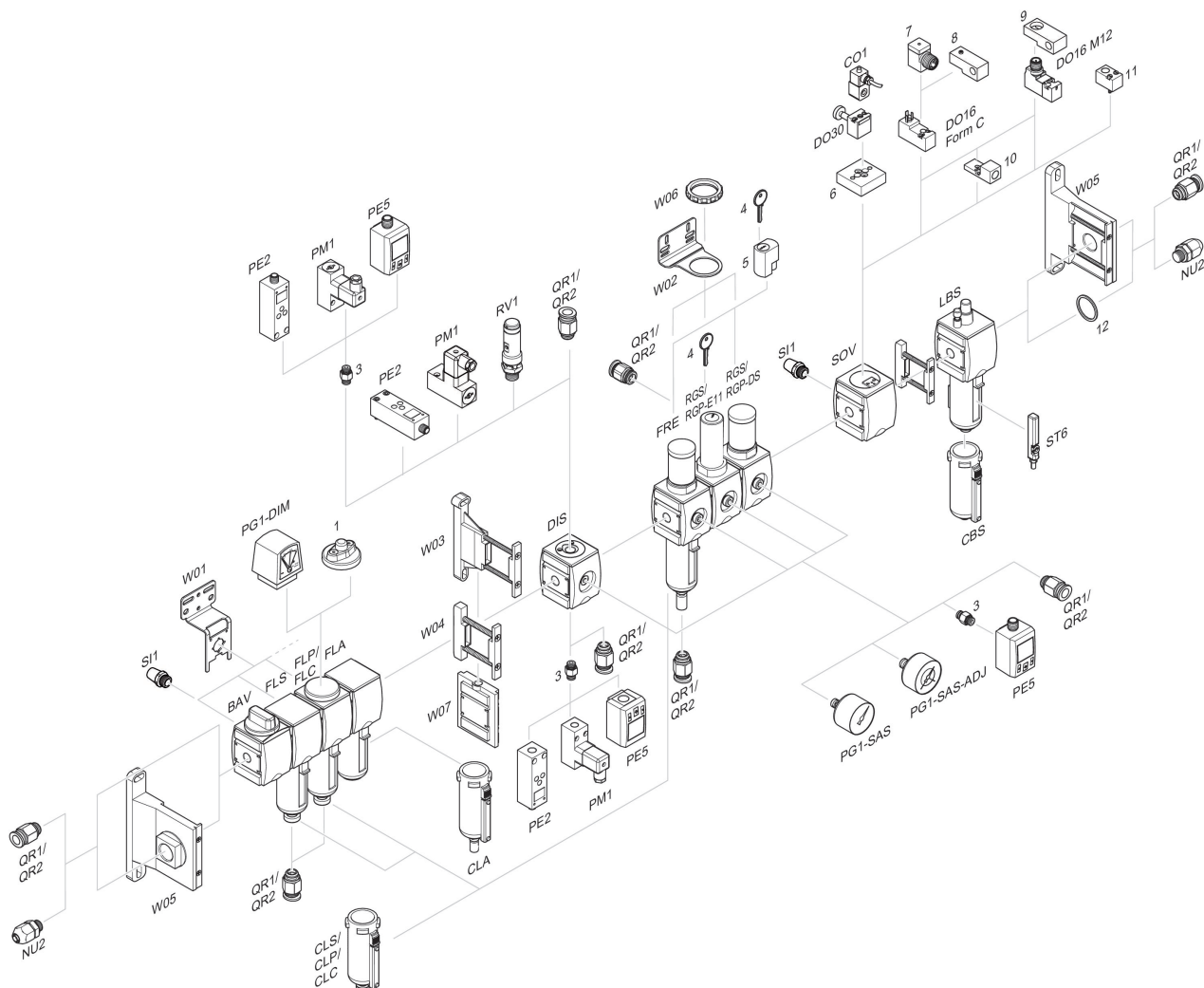
Válvula de llenado, regulable mecánicamente, serie AS2-SSV

Serie AS2

2024-03-26

R412006246

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