

Válvula de llenado, de accionamiento eléctrico, serie AS3-SSV

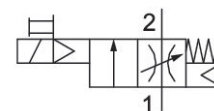
R412007389

Serie AS3

2024-04-03

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 conexión de prioridad eléctrica, tiempo de llenado regulable.

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 de llenado

bloqueable

bloqueable

Válvula de base del equipo

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

Válvula de llenado, de accionamiento eléctrico, serie AS3-SSV

Serie AS3

2024-04-03

R412007389

Tamaño de partículas máx.	25 μ m
Tensión de servicio	24 V DC
Duración de conexión	100 %
Tipo de protección con conexión	IP65
Conexión eléctrica 1, tipo	Enchufe
Conexión eléctrica 1, 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	R412007389

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 Δp = 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.

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.

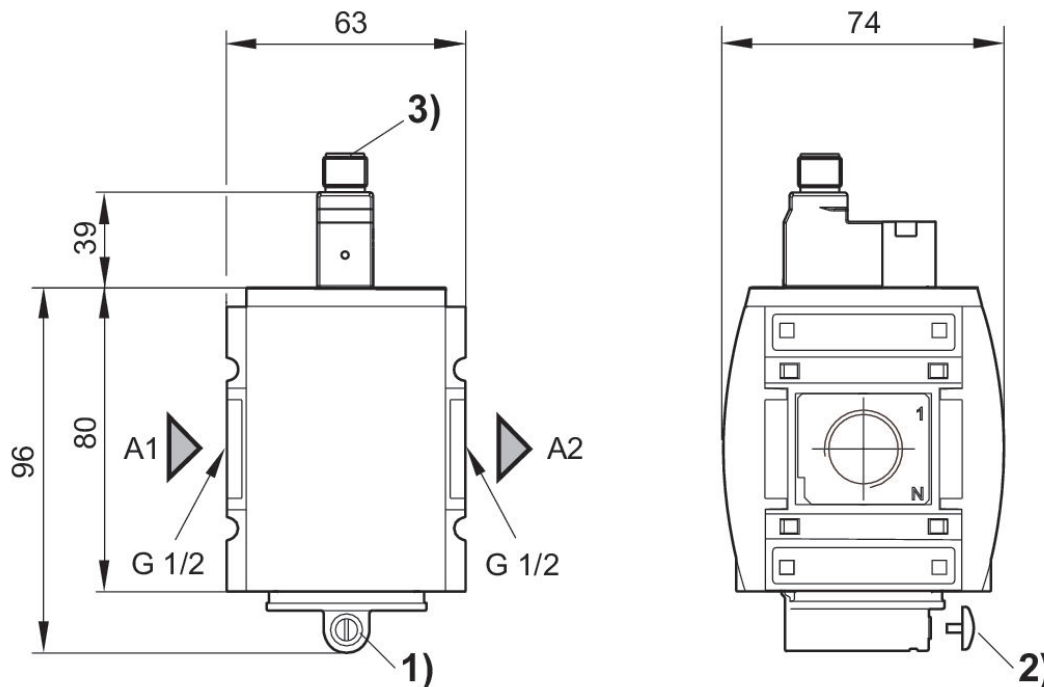
Válvula de llenado, de accionamiento eléctrico, serie AS3-SSV

Serie AS3

2024-04-03

R412007389

Dimensiones en mm



A1 = entrada

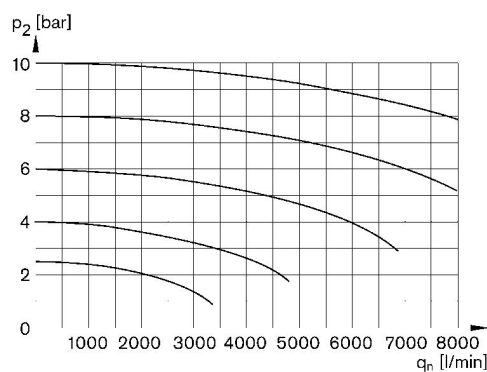
A2 = salida

1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

2) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste

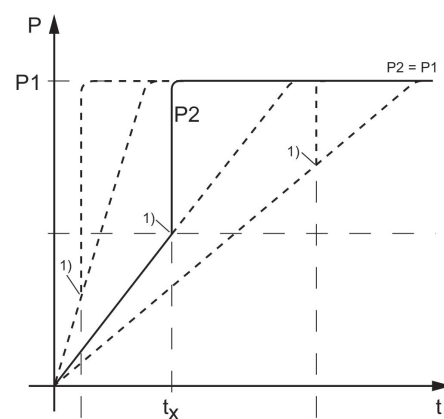
3) Para conector de válvula M12x1

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

t_x = momento de conmutación

1) Punto de conmutación de activación eléctrica

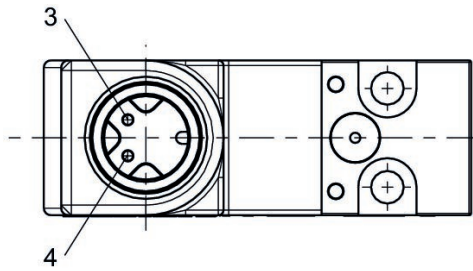
Tiempo de llenado regulable mediante el tornillo de ajuste (estrangulador)

Válvula de llenado, de accionamiento eléctrico, serie AS3-SSV

Serie AS3

2024-04-03

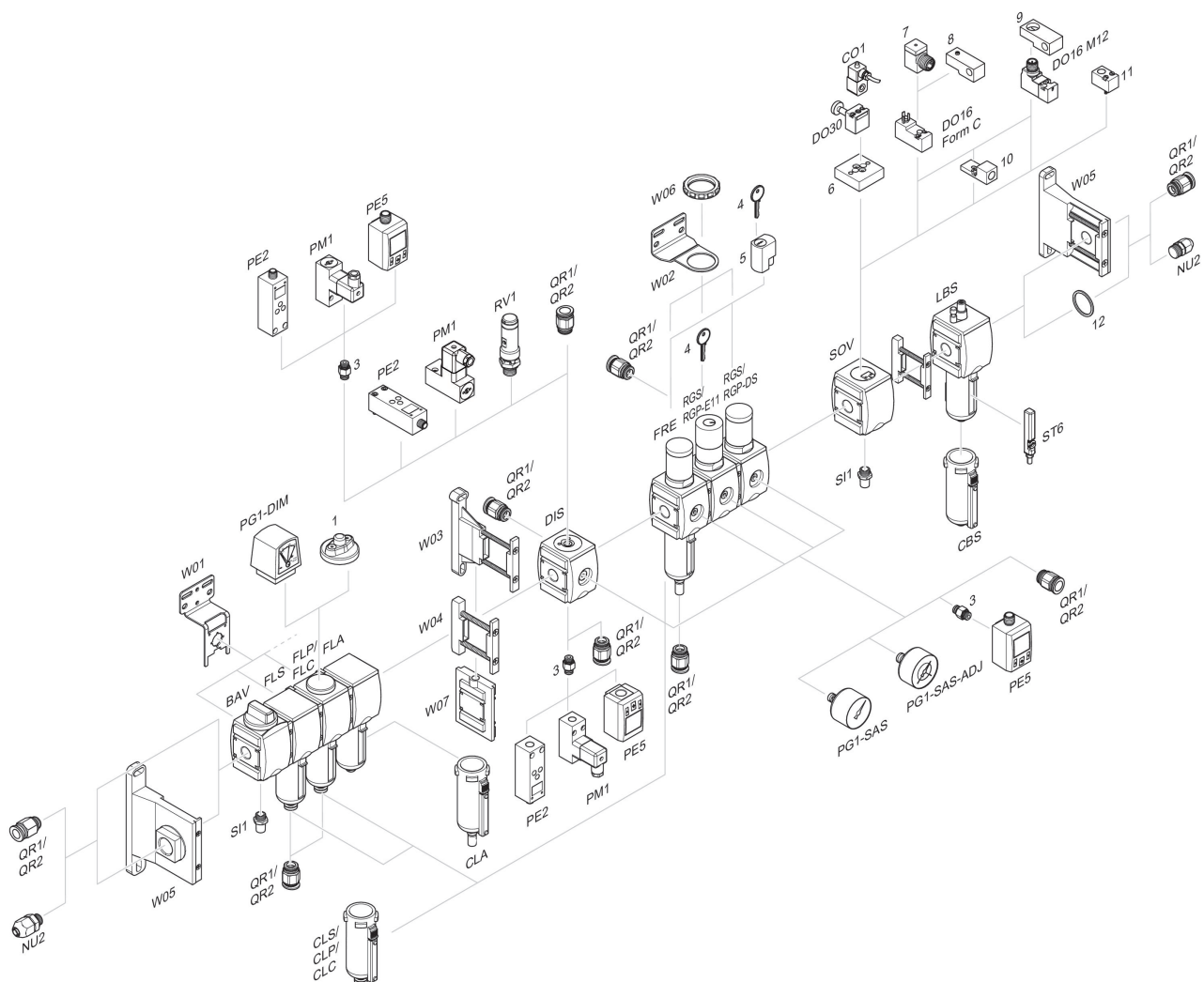
R412007389
ocupación de pines M12x1



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