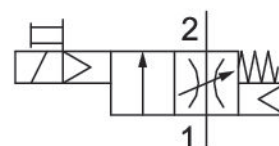


Válvula de llenado, de accionamiento eléctrico, serie AS2-SSV

R412006379

Información del producto 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

Tipo

Accionamiento

Caudal nominal Qn

Conexión de aire comprimido

Presión de funcionamiento mín.

Presión de funcionamiento máx.

Principio de obturación

Componentes

bloqueable

válvula de base con conector eléctrico

Tipo

Industria

Con conexión de prioridad eléctrica, tiempo de llenado regulable.

eléctrico

2000 l/min

G 1/4

2.5 bar

10 bar

hermetizante suave

Válvula de llenado

bloqueable

válvula de base con válvula de pilotaje previo

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	0.203 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	R412006379

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 .

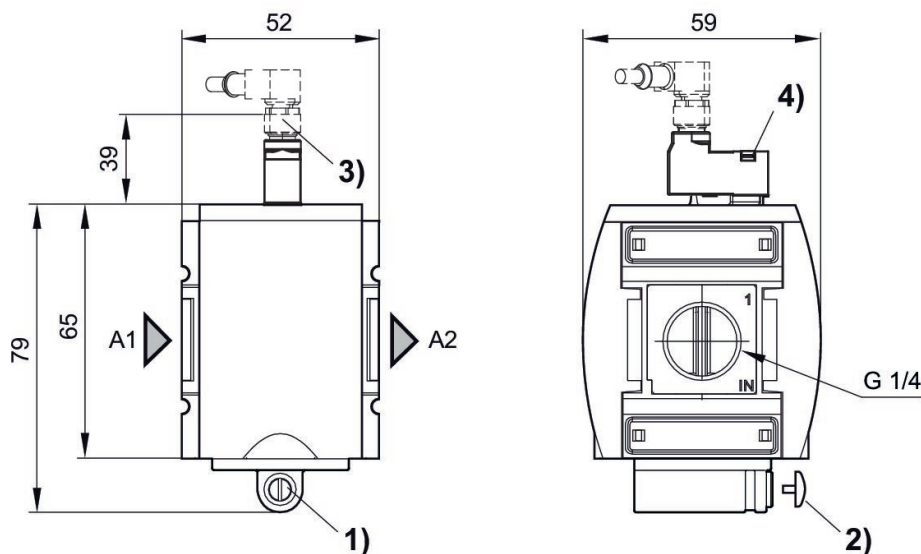
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

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 en mm



A1 = entrada

A2 = salida

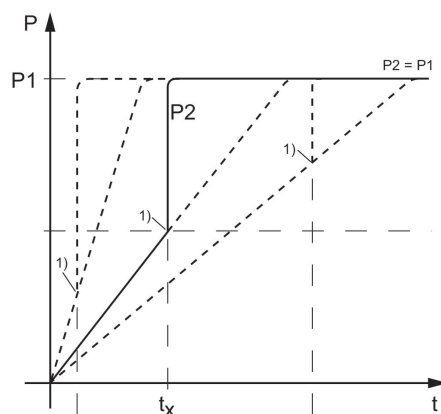
1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

2) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste

3) enchufe M12

4) Accionamiento auxiliar manual

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



p1 = Presión de funcionamiento

p2 = Presión secundaria

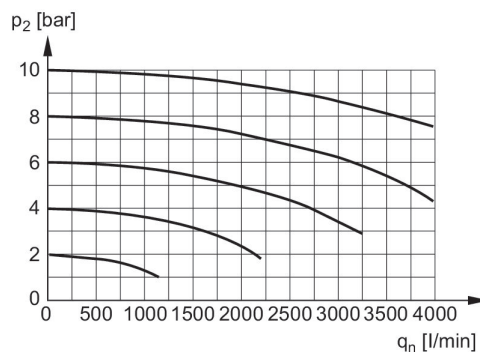
t = tiempo de llenado

tx = momento de conmutación

1) Punto de conmutación de activación eléctrica

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

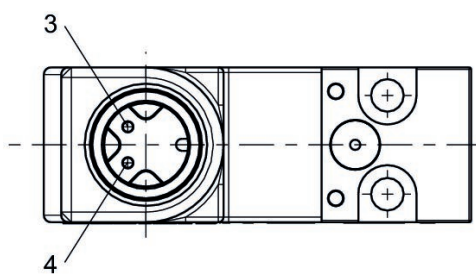
Característica de caudal, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = Presión secundaria

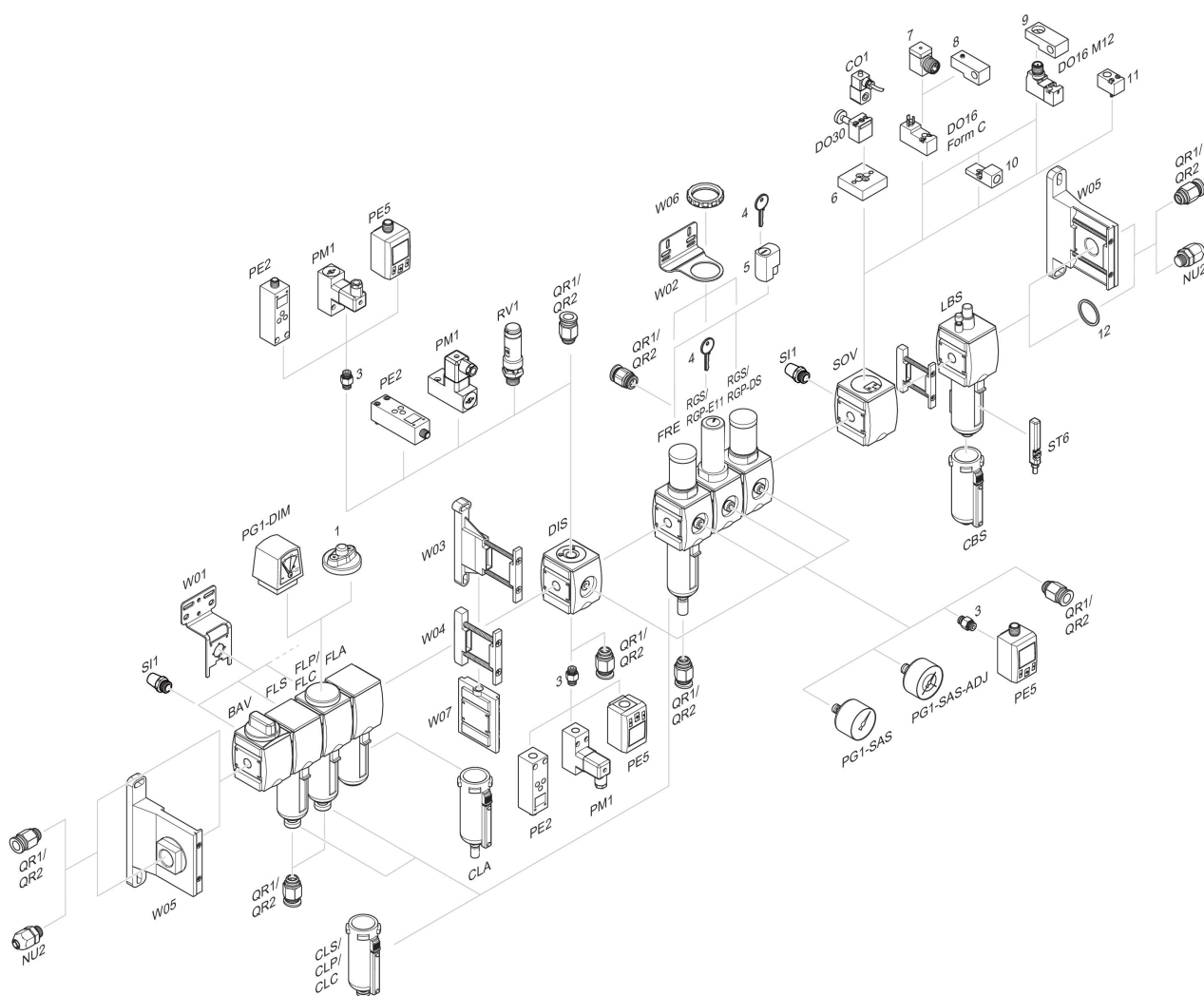
qn = Caudal nominal

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