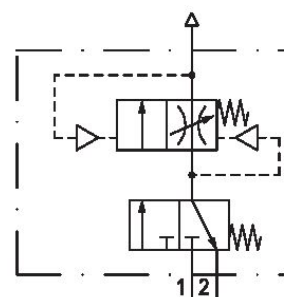


Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SSU

R412006282

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

Pilotaje

Tipo de conexión

Industria

tiempo de llenado ajustable

eléctrico

1300 l/min

G 3/8

2.5 bar

10 bar

hermetizante suave

interior

Conexión tubo

Componentes	Válvula distribuidora 3/2 Válvula de llenado
bloqueable	bloqueable
válvula de base con conector eléctrico	Válvula base sin 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 1/4
Caudal nominal Qn 1 a la 2	1300 l/min
Caudal nominal Qn 2 a la 3	380 l/min
Duración de conexión	100 %
Tipo de protección con conexión	IP65
Peso	0.424 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	R412006282

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 .

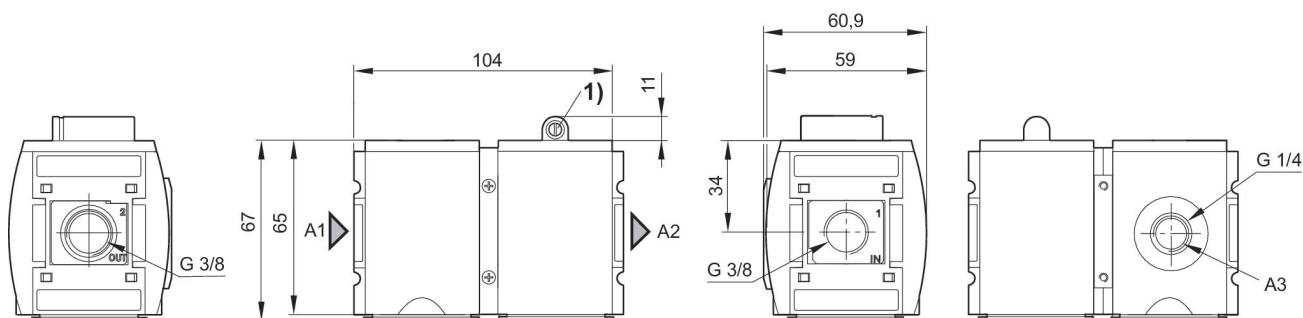
Caudal nominal Qn con presión secundaria $p_2 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ bar

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.

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.

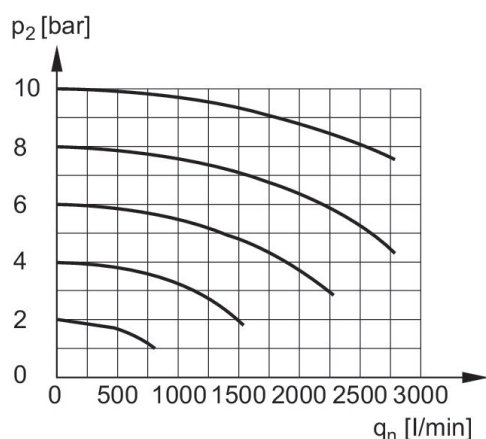
La válvula de llenado crea lentamente la presión en equipos neumáticos, esto significa que se evita generar la presión de forma brusca en la nueva puesta en servicio después de una caída de presión de red o una parada de EMERGENCIA. Por tanto, se evitan movimientos bruscos o peligrosos del cilindro.

Dimensiones en mm



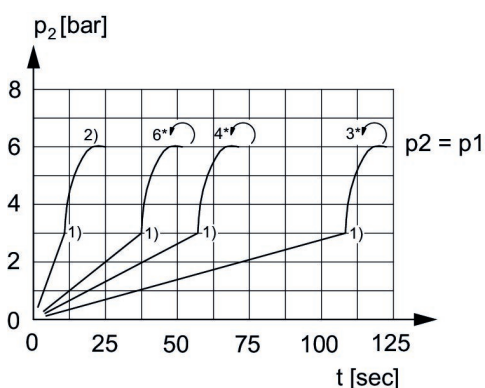
A1 = entrada
A2 = salida
A3 = conexión de aire de escape
1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

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



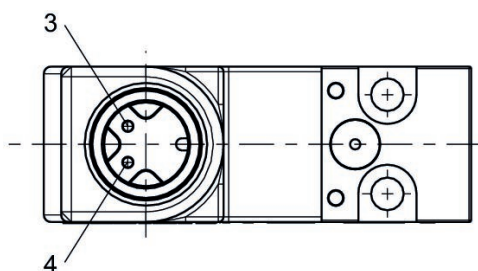
p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

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)
1) Punto de conmutación: tiempo de llenado regulable, presión de conmutación prefijada $\approx 0,5 \times p_1$ (50 %)
2) Estrangulador completamente abierto
* Vueltas de tornillo de ajuste

ocupación de pines M12x1



3: +/-
4: +/-

This diagram illustrates the assembly of a hydraulic system. The components are shown in an exploded view, with lines indicating their relative positions and assembly sequence. The components are labeled as follows:

- PE2**: Pressure sensor
- PM1**: Pressure monitor
- RV1**: Relief valve
- QR1/QR2**: Quick release valve
- W06**: Wrench
- W02**: Wrench
- W03**: Wrench
- W04**: Wrench
- W07**: Wrench
- W05**: Wrench
- W01**: Wrench
- PG1-DIM**: Pressure gauge
- 1**: Plug
- 3**: Plug
- 4**: Plug
- 5**: Plug
- 6**: Plug
- 7**: Plug
- 8**: Plug
- 9**: Plug
- 10**: Plug
- 11**: Plug
- 12**: Plug
- DO30**: Directional control valve
- DO16 Form C**: Directional control valve
- DO16 M12**: Directional control valve
- CO1**: Check valve
- QR1/QR2**: Quick release valve
- NU2**: Nut
- PG1-SAS**: Pressure gauge
- PG1-SAS-ADJ**: Pressure gauge
- PE5**: Pressure sensor
- QR1/QR2**: Quick release valve
- CLS/CLP/CLC**: Check valve
- CLA**: Check valve
- DIS**: Directional control valve
- RS1**: Relief valve
- RG1/ RGP-E11 RGP-DS**: Relief valve
- SOV**: Solenoid valve
- LBS**: Load bearing structure
- CB5**: Check valve
- ST6**: Plug
- BAV**: Back check valve
- FLS/FLC**: Flow control valve
- FLA**: Flow control valve
- QR1/QR2**: Quick release valve
- NU2**: Nut

AVENTICS