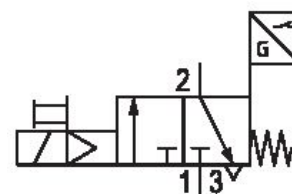


Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV-...-POS

R412009382

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 consulta de posición, con sensor integrado eléctrico

Accionamiento

12500 l/min

Caudal nominal Qn

G 3/4

Conexión de aire comprimido

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 distribuidora 3/2

bloqueable

bloqueable

válvula de base con conector eléctrico

válvula de base con 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 1/2
Caudal nominal Qn 1 a la 2	12500 l/min
Caudal nominal Qn 2 a la 3	3700 l/min
Tensión de servicio	24 V DC
Consumo de potencia DC	2 W
Tipo de protección con conexión	IP65
Conexión eléct. tipo 2	Enchufe
Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca	ISO 15217, forma C
Conexión eléctrica sensor	sin virola de cable estañada
longitud del cable	3 m
Peso	0.459 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	R412009382

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

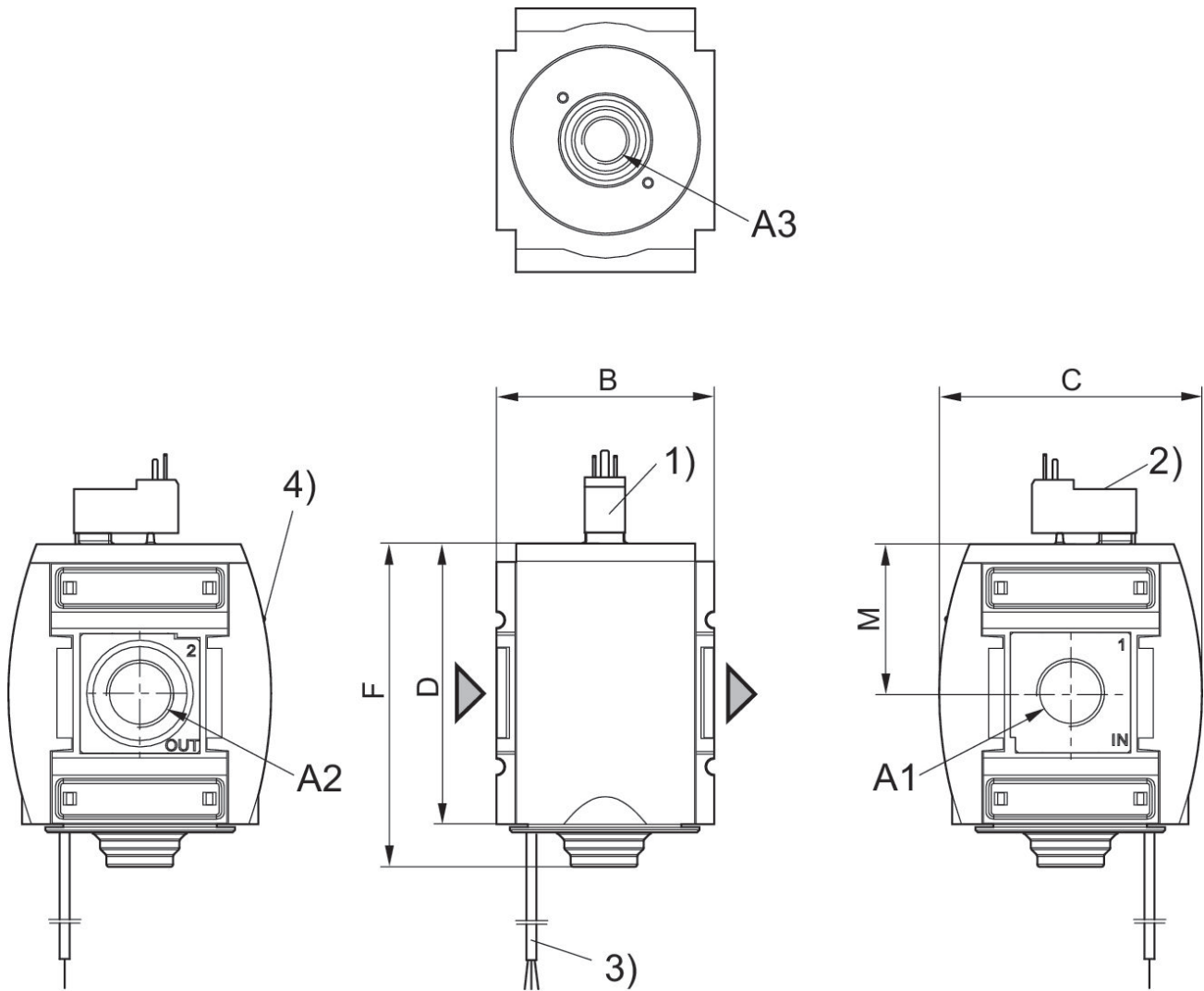
El cambio de la dirección de flujo (desde la alimentación de aire a la izquierda a la alimentación de aire a la derecha) se realiza girando la posición de montaje 180° en el eje vertical. Encontrará más detalles en las instrucciones de servicio.

La señal de sensor está visible en la parte delantera de la tapa.

Sensor electrónico R412003658 incluido en el volumen de suministro y montaje.

La consulta de la posición de conmutación se realiza en estado no accionado (posición: purgar) mediante un sensor ST6 (sin contacto).

Válvula distribuidora 3/2 con válvula de pilotaje previo y conexión para
conector eléctrico forma C



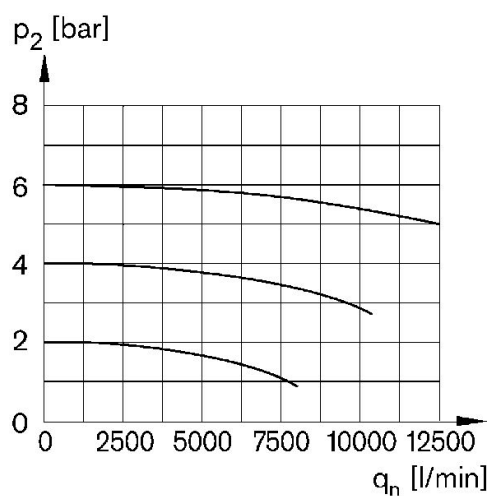
- A1 = entrada A2 = salida A3 = conexión de aire de escape
1) Conex. eléctrica: conector de válvula forma C ISO 15217
2) Accionamiento auxiliar manual
3) En caso de versión con sensor: longitud del cable 3 m, PUR.
4) Indicación óptica de posición de conmutación

Dimensiones en mm

Nº de material	A1	A2	A3	B	C	D	F	M
R412009382	G 3/4	G 3/4	G 1/2	85	103	109	125	58
R412009388	G 1	G 1	G 1/2	85	103	109	125	58

Característica de caudal

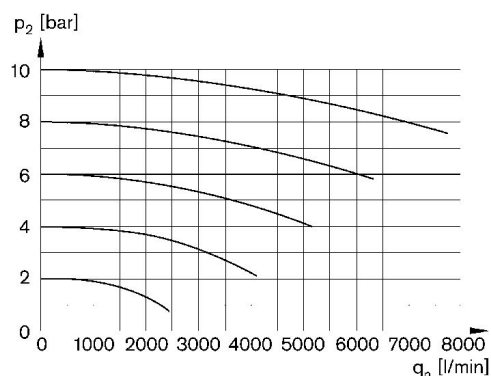
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$, $1 > 2$



p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

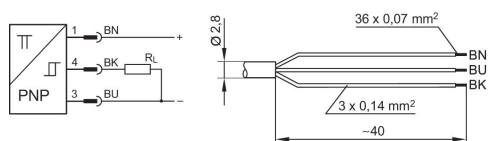
escape de retroceso

$2 > 3$



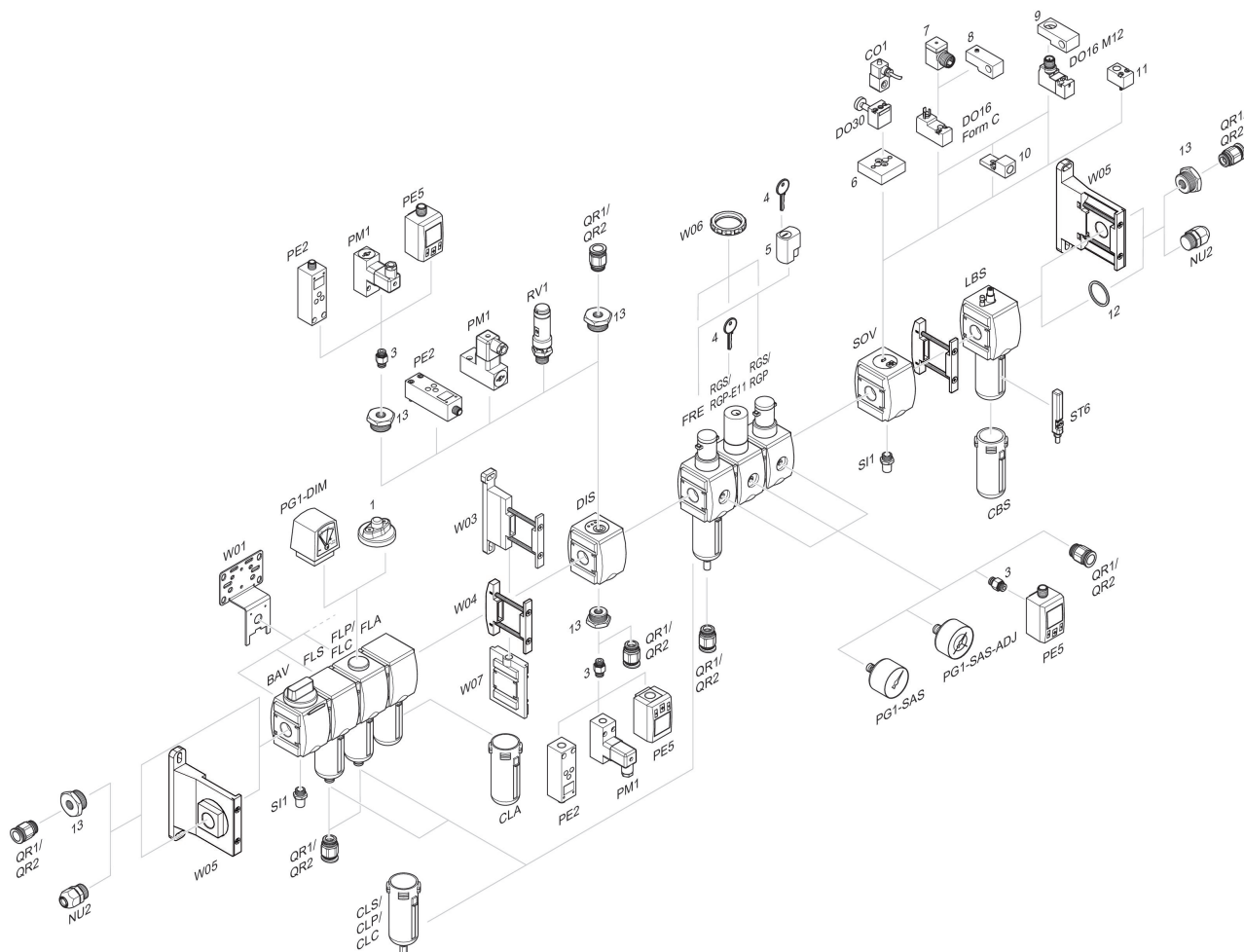
p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Sensor de ocupación de pines, extremos de conductor estañados



BN = marrón
BK = negro
BU = azul

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