

# Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV-...-POS

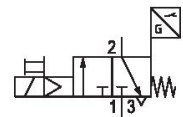
R412007383

Serie AS3

2024-05-17

## 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 consulta de posición, con sensor integrado eléctrico |
| 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.     | 16 bar                                                   |
| Tensión de servicio DC             | 24 V                                                     |
| Principio de obturación            | hermetizante suave                                       |
| Tipo de conexión                   | Conexión tubo                                            |
| Componentes                        | Válvula distribuidora 3/2                                |
| bloqueable                         | bloqueable                                               |
| Válvula de base del equipo         | 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<br>Gases neutros                         |
| Tamaño de partículas máx.          | 25 µm                                                    |
| conexión de aire comprimido escape | G 1/2                                                    |

# Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV-...-POS

Serie AS3

2024-05-17

R412007383

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Caudal nominal Qn 1 a la 2            | 4500 l/min                   |
| Caudal nominal Qn 2 a la 3            | 3200 l/min                   |
| Tensión de servicio                   | 24 V DC                      |
| Consumo de potencia DC                | 2 W                          |
| Tipo de protección con conexión       | IP65                         |
| Conexión eléctrica 1, tipo            | Enchufe                      |
| Conexión eléctrica 1, 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             | R412007383                       |

## 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.

Uso en conmutaciones con grado de rendimiento más elevado.

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

Sensor electrónico incluido en el volumen de suministro y montado.

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

El producto suministrado puede diferir de la ilustración.

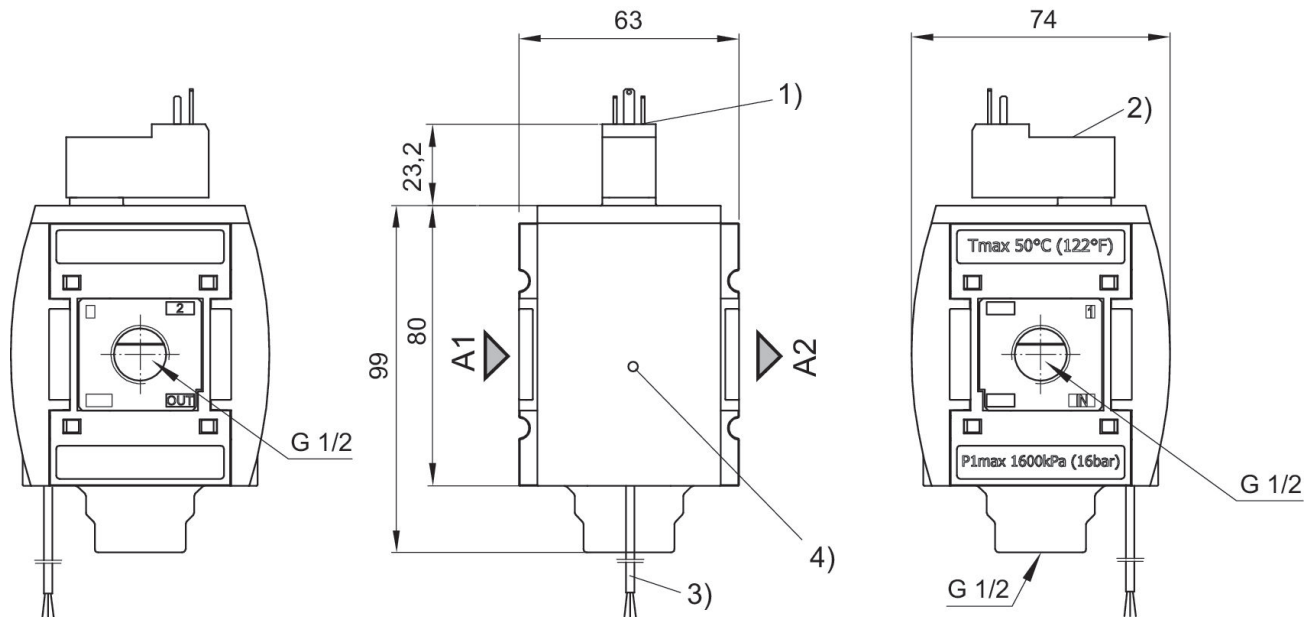
# Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV-...-POS

Serie AS3

2024-05-17

R412007383

Dimensiones en mm



A1 = entrada

A2 = salida

1) Conex. eléctrica: conector de válvula forma C ISO 15217

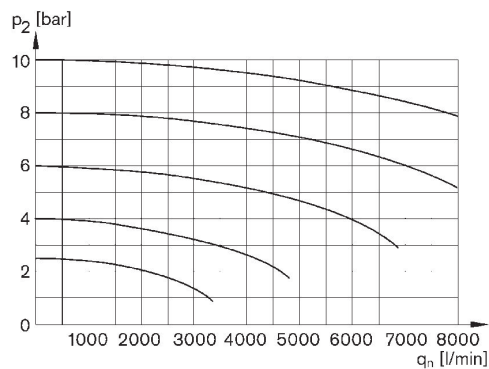
2) Accionamiento auxiliar manual

3) Cable de conexión

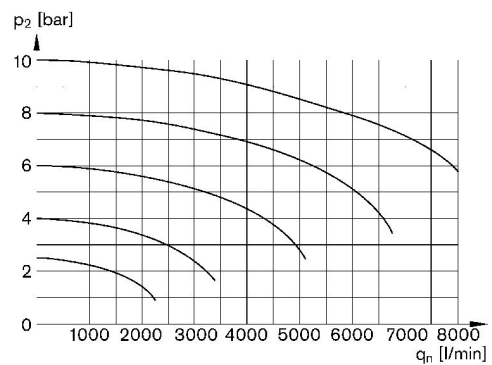
4) Indicación óptica de posición de conmutación

Característica de caudal,  $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$

escape de retroceso



$p_2$  = Presión secundaria  
 $q_n$  = Caudal nominal



$p_2$  = Presión secundaria  
 $q_n$  = Caudal nominal

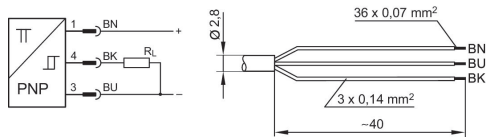
# Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV-...-POS

Serie AS3

2024-05-17

R412007383

Sensor de ocupación de pines,  
extremos de conductor estañados

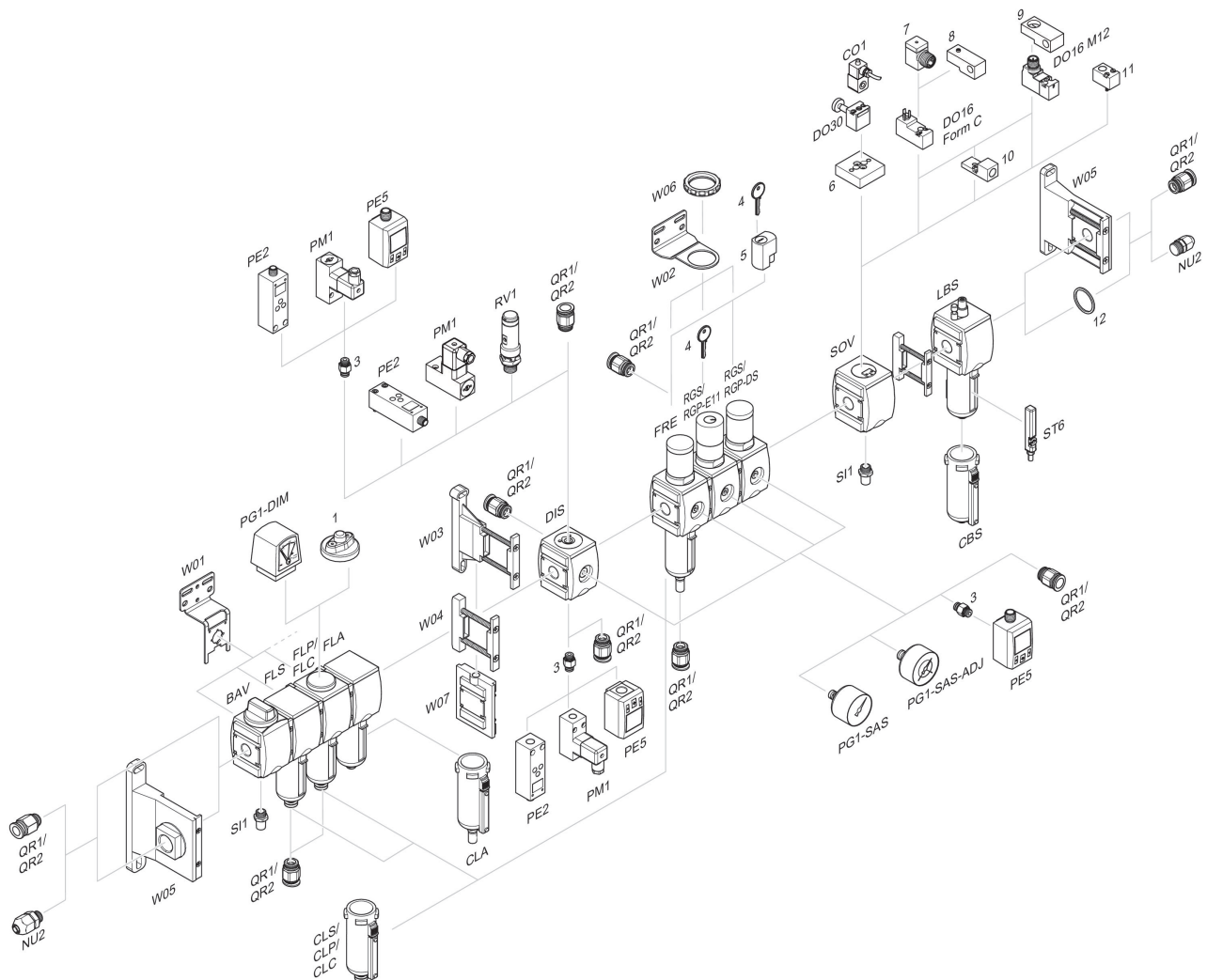


BN = marrón

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