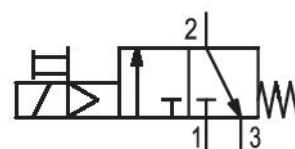


# Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

## R412009271

### 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                                      |
| Accionamiento                          | eléctrico                                      |
| Caudal nominal Qn                      | 12500 l/min                                    |
| Conexión de aire comprimido            | G 1                                            |
| Presión de funcionamiento mín.         | 2.5 bar                                        |
| Presión de funcionamiento máx.         | 10 bar                                         |
| Tensión de servicio AC                 | 220 V                                          |
| Tensión de servicio AC                 | 230 V                                          |
| Principio de obturación                | hermetizante suave                             |
| Tipo de conexión                       | Conexión tubo                                  |
| 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<br>Gases neutros        |
| Tamaño de partículas máx.                | 5 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                      | 220-230 V AC                            |
| Capacidad de retención AC 50 Hz          | 1.6 VA                                  |
| Potencia di ritenuta AC 60 Hz            | 1.4 VA                                  |
| Potencia de conexión AC 50 Hz            | 2.2 VA                                  |
| Potencia de conexión AC 60 Hz            | 1.6 VA                                  |
| Duración de conexión                     | 100 %                                   |
| Norma conexión electr.                   | ISO 15217                               |
| Tipo de protección con conexión          | IP65                                    |
| Protección contra inversión de polaridad | Protegido contra inversión de polaridad |
| Conexión electr. tipo 2                  | Enchufe                                 |
| Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca    | ISO 15217, forma C                      |
| Peso                                     | 0.677 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             | R412009271                       |

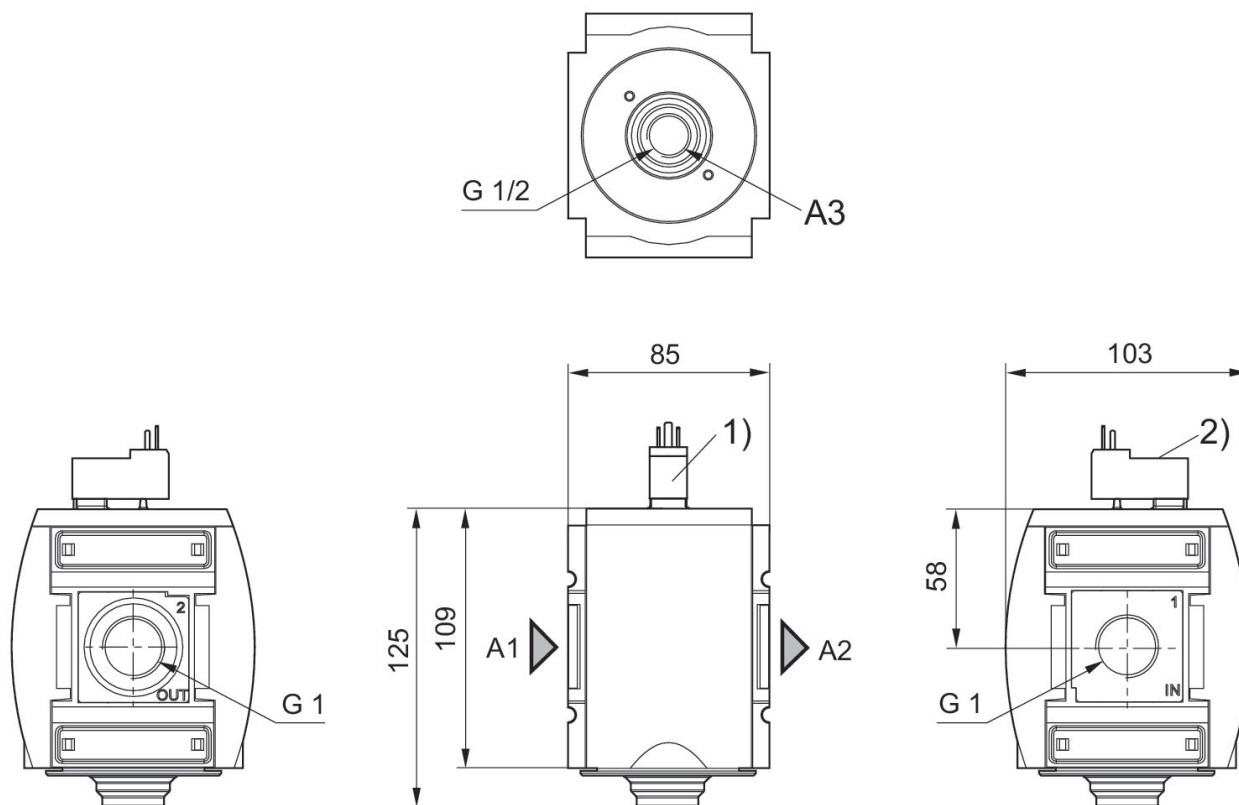
## Información técnica

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.

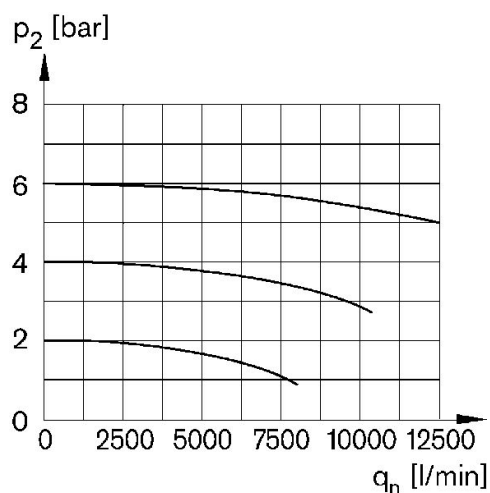
## Dimensiones en mm



A1 = entrada  
A2 = salida  
A3 = conexión de aire de escape  
1) Para conector de válvula según ISO 15217 (Forma C)  
2) Accionamiento auxiliar manual

## Característica de caudal

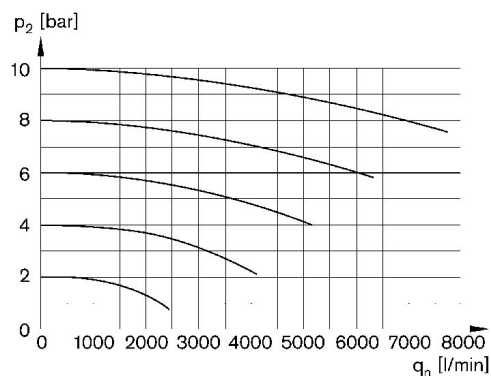
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$ ,  $1 > 2$



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

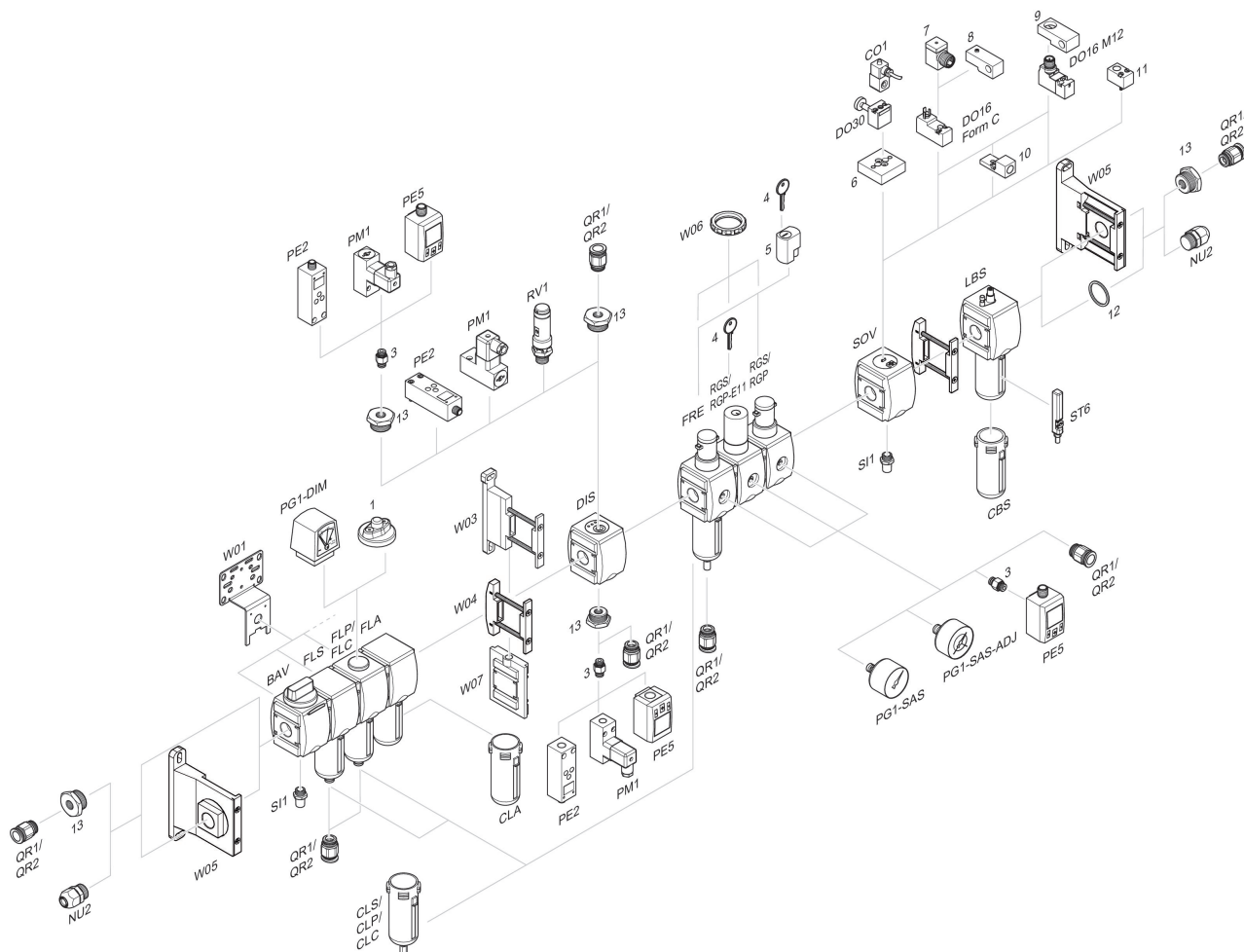
## escape de retroceso

$2 > 3$



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

## 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