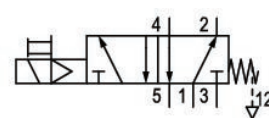


## Válvulas estandarizadas AVENTICS Serie 581 - Tamaño 1

La serie 581 de AVENTICS se corresponde con la norma de válvulas ISO 5599-1. A causa del alto grado de modularidad, esta serie ofrece funciones de válvula, válvulas estranguladoras integradas, diferentes bobinas de pilotaje previo y una amplia gama de accesorios.

Qn = 950 ... 1400 l/min



## Datos técnicos

Sector

Industria

Accionamiento

eléctrico

Caudal nominal Qn

1400 l/min

Principio de conmutación

5/2, con reposición por resorte

conexión de aire comprimido salida

Placa base ISO 5599-1

Presión de funcionamiento mín.

3 bar

Presión de funcionamiento máx.

10 bar

Tensión de servicio

24 V DC

Tensión de servicio DC

24 V

Tolerancia de tensión DC

-10% / +10%

Accionamiento auxiliar manual

no encajando

Conexión eléctrica tipo

Enchufe

Conexión eléctrica número de polos

De 3 polos

Elemento de accionamiento

monoestable

Principio de obturación

hermetizante suave

Pilotaje

interior

Normas

ISO 5599-1

Anchura de válvula de pilotaje previo

15 mm

Tipo de válvula

válvula de corredera

|                                              |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Principio de unión                           | Principio de placa base simple           |
| Tipo de conexión                             | conexión por placas                      |
| Reposición                                   | Con reposición por resorte               |
| Conexión de aire comprimido entrada          | Placa base ISO 5599-1                    |
| conexión de aire comprimido escape           | Placa base ISO 5599-1                    |
| Conexión de aire comprimido pilotaje entrada | Placa base ISO 5599-1                    |
| Conexión de aire comprimido pilotaje escape  | Placa base ISO 5599-1                    |
| Consumo de potencia DC                       | 2.2 W                                    |
| Valor guía de caudal C                       | 5.2 l/(s*bar)                            |
| Longitud del cable                           | 0.5 m                                    |
| tamaño de construcción                       | ISO 1                                    |
| Presión de pilotaje mín.                     | 3 bar                                    |
| Presión de pilotaje máx.                     | 10 bar                                   |
| Temperatura ambiente mín.                    | -10 °C                                   |
| Temperatura ambiente máx.                    | 50 °C                                    |
| Temperatura del medio mín.                   | -10 °C                                   |
| Temperatura del medio máx.                   | 50 °C                                    |
| Fluido                                       | Aire comprimido                          |
| Tamaño de partículas máx.                    | 50 µm                                    |
| Contenido de aceite del aire comprimido min. | 0 mg/m³                                  |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx. | 5 mg/m³                                  |
| Tipo de protección con conexión              | IP67                                     |
| circuito de protección                       | Diodo Z                                  |
| Protección contra inversión de polaridad     | Protegido contra inversión de polaridad  |
| LED indicador de estado                      | Verde                                    |
| Duración de conexión                         | 100 %                                    |
| Tiempo de conexión típ.                      | 15 ms                                    |
| Tiempo de desconexión típ.                   | 30 ms                                    |
| Tornillos de fijación                        | con hexágono interior                    |
| Par de apriete del tornillo de fijación      | 2 Nm                                     |
| Peso                                         | 0.18 kg                                  |
| Material carcasa                             | Poliamida reforzada con fibras de vidrio |
| Material juntas                              | Caucho de acrilnitrilo butadieno         |
| N° de material                               | 5811150160                               |

## Información técnica

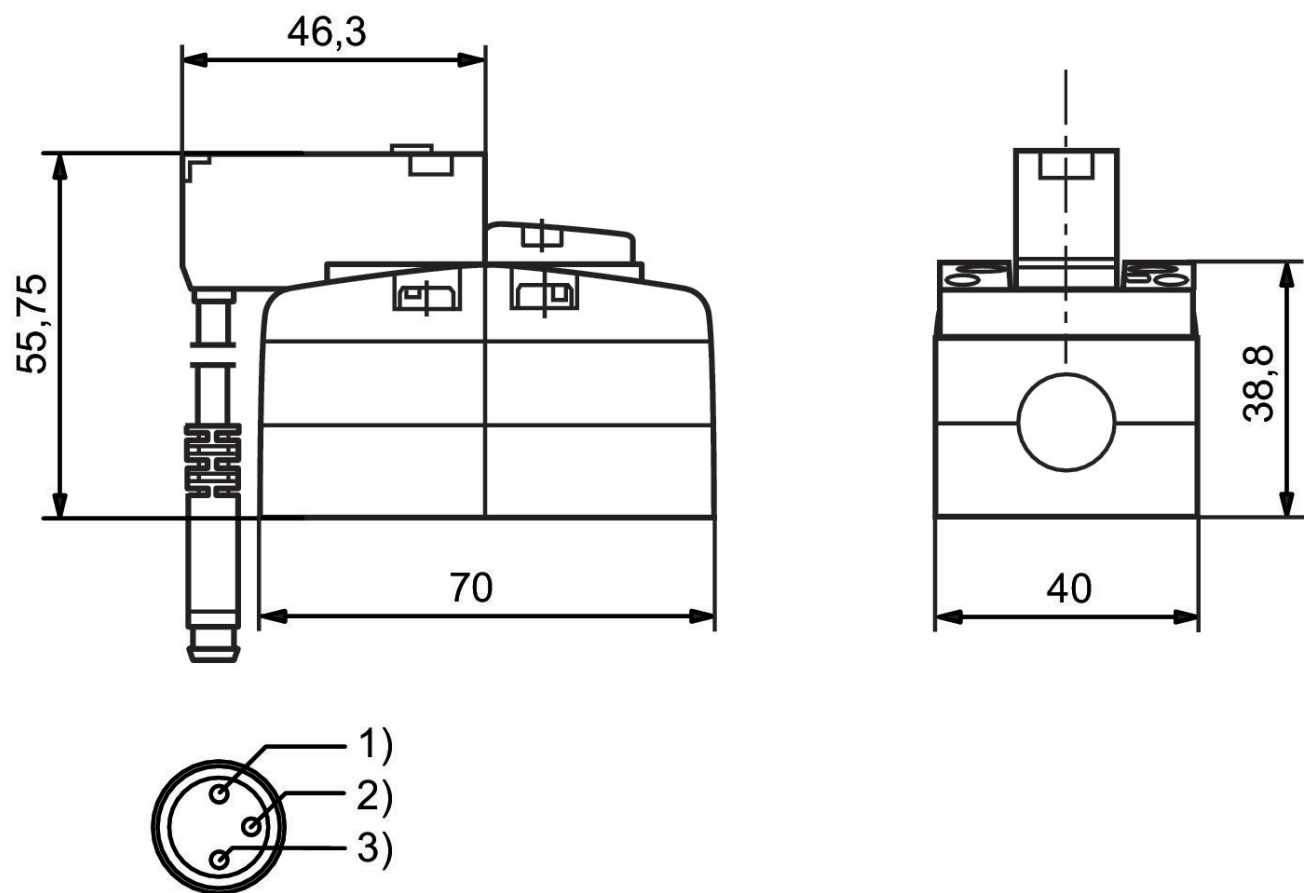
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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 .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensiones



ocupación de pines: 1) marrón (+24 V) 2) verde/amarillo (puesta a tierra) 3) azul (0 V)