

## 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.

$Q_n = 950 \dots 1400 \text{ l/min}$



## Datos técnicos

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Sector                                | Industria            |
| Accionamiento                         | eléctrico            |
| Caudal nominal $Q_n$                  | 3300 l/min           |
| 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         | encajando            |
| Anchura de válvula de pilotaje previo | 22 mm                |
| Tipo de válvula                       | válvula de corredera |
| Consumo de potencia DC                | 2 W                  |
| Valor guía de caudal C                | 11.3 l/(s*bar)       |
| Temperatura ambiente mín.             | -15 °C               |
| Temperatura ambiente máx.             | 50 °C                |
| Temperatura del medio mín.            | -15 °C               |
| Temperatura del medio máx.            | 50 °C                |
| Fluido                                | Aire comprimido      |
| Tamaño de partículas máx.             | 5 $\mu\text{m}$      |

|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| Contenido de aceite del aire comprimido min. | 0 mg/m <sup>3</sup>              |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx. | 1 mg/m <sup>3</sup>              |
| Tipo de protección con conexión              | IP65                             |
| Duración de conexión                         | 100 %                            |
| Tiempo de desconexión típ.                   | 60 ms                            |
| Peso                                         | 0.39 kg                          |
| Material carcasa                             | Aluminio                         |
| Material juntas                              | Caucho de acrilnitrilo butadieno |
| N° de material                               | 5832151100                       |

## 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

