

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4, Con accionamiento neumático monoestable, con émbolo diferencial

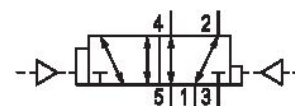
5814630100

581 ISO 4

2025-12-18

ISO 5599-1, tamaños 4, serie 581

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



Datos técnicos

Sector

Industria

Accionamiento

neumático

Principio de conmutación

5/2, con retorno por aire interno

Tipo de conexión

conexión por placas

Caudal nominal Q_n

6000 l/min

conexión de aire comprimido salida

Placa base ISO 5599-1

Presión de funcionamiento mín.

-0.95 bar

Presión de funcionamiento máx.

16 bar

Principio de obturación

hermetizante suave

ATEX

ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

Normas

ISO 5599-1

Tipo de válvula

válvula de corredera

Versión

ISO 4

bloqueable

bloqueable

Principio de unión

Principio de placa base simple

Presión de pilotaje mín.

1.5 bar

Presión de pilotaje máx.

16 bar

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4, Con accionamiento neumático monoestable, con émbolo diferencial

581 ISO 4

5814630100

2025-12-18

Temperatura ambiente mín.	-20 °C
Temperatura ambiente máx.	70 °C
Temperatura del medio mín.	-20 °C
Temperatura del medio máx.	70 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido mín.	0 mg/m ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	5 mg/m ³
Conexión de aire comprimido entrada	Placa base ISO 5599-1
Valor guía de caudal C	24.5 l/(s*bar)
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1.28 kg
Material carcasa	Aluminio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	5814630100

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

