

Válvula distribuidora 3/2, Serie 579

5794405780

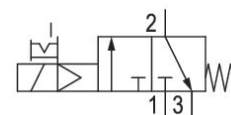
Serie
490/579/589

2026-02-03

Válvulas de control direccional AVENTICS serie 490/579/589

Las AVENTICS serie 490/579/589 tienen una robusta carcasa de polímero que puede montarse de forma individual o en bloque. Abarcan un amplio rango de tensiones y cuentan con conexiones rápidas para tuberías neumáticas.

- Conexiones integradas
- Montaje individual o en bloque disponible
- Amplio rango de tensión
- Serie adecuada para ambientes con polvo



Datos técnicos

Sector

Industria

Accionamiento

eléctrico

tamaño de construcción

579

Tipo de válvula

válvula de asiento

Principio de conmutación

3/2, con reposición por resorte

Función de válvula

NC

Principio de obturación

hermetizante suave

Tipo de conexión

Conexión tubo

Accionamiento auxiliar manual

encajando

Tipo de conexión de aire comprimido

Racor instantáneo

Presión de funcionamiento mín.

2 bar

Presión de funcionamiento máx.

8 bar

Tipo de protección con conexión

IP65

Protección contra inversión de polaridad

Protegido contra inversión de polaridad

Tensión de servicio

230 V AC

Válvula distribuidora 3/2, Serie 579

5794405780

Serie
490/579/589

2026-02-03

Tensión de servicio AC	230 V
Tensión de servicio AC	230 V
Tolerancia de tensión AC 60 Hz	-10 % / +15 %

Pilotaje	interior
Anchura de bobina	20 mm
LED indicador de estado	Rojo
Capacidad de retención AC 50 Hz	2.5 VA
Potencia di ritenuta AC 60 Hz	2.2 VA
Potencia de conexión AC 50 Hz	3.4 VA
Potencia de conexión AC 60 Hz	3 VA

Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	18 ms
Tiempo de desconexión típ.	16 ms

Principio de unión	válvula individual
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
Contenido de aceite del aire comprimido min.	0 mg/m ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	1 mg/m ³
Tamaño de partículas máx.	5 µm

Peso	0.093 kg
------	----------

Material

Material carcasa	Poliamida
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno Poliuretano

N° de material	5794405780
----------------	------------

Información técnica

Con una temperatura ambiental hasta $[[40] \text{ }^{\circ}\text{C}]$ la presión de funcionamiento máx. asciende a $[[10]$ bar].

Las versiones con una tensión inferior a 50 V DC no disponen de contacto de puesta a tierra.

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 $15 \text{ }^{\circ}\text{C}$ por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de $3 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

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>).

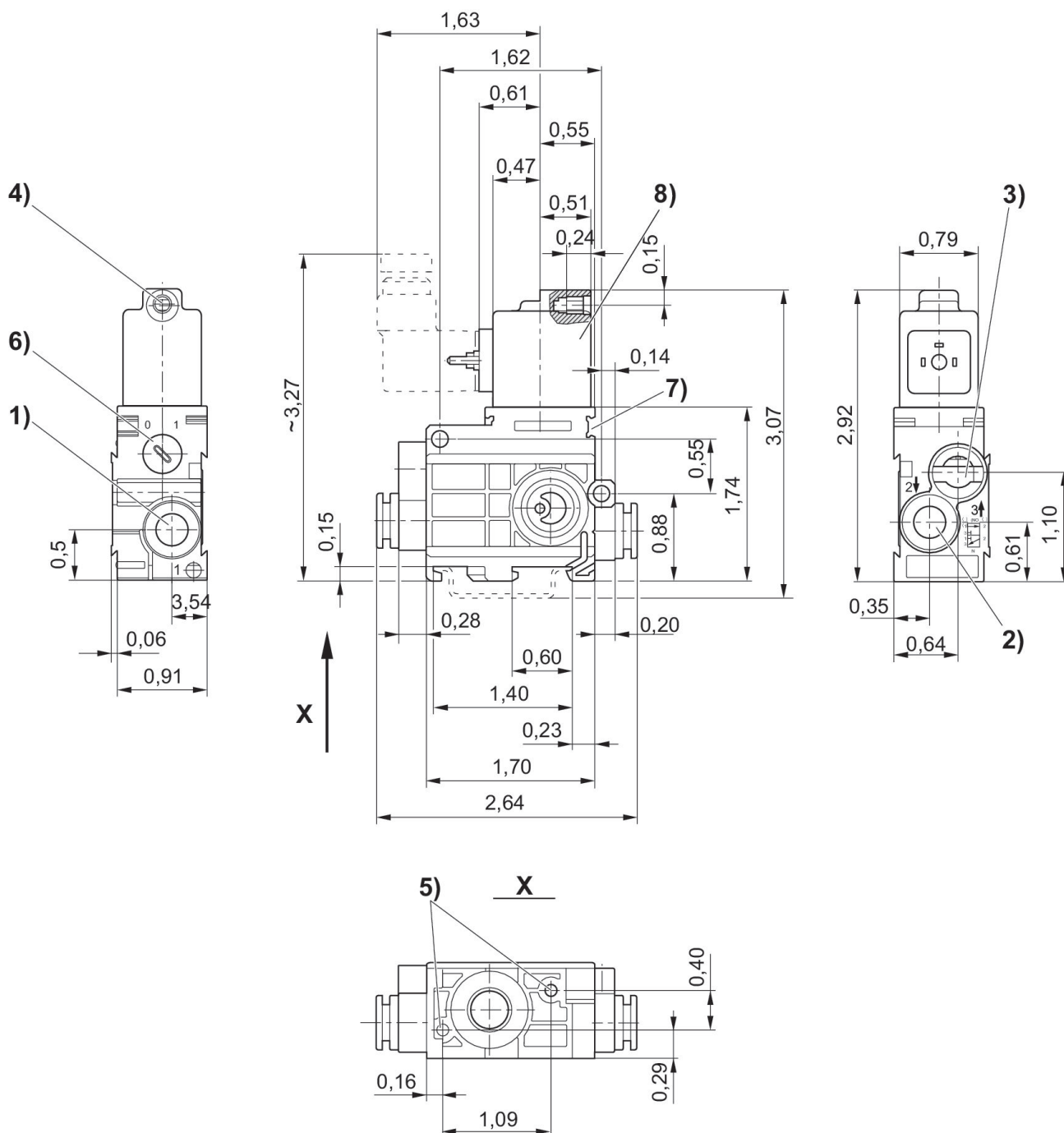
Válvula distribuidora 3/2, Serie 579

5794405780

Serie
490/579/589

2026-02-03

Dimensiones en pulgadas



1) Conexión 1 2) Conexión 2 3) Conexión 3, Ø del núcleo para M5 4) Accionamiento auxiliar manual 5) Agujero ciego de 6 mm de profundidad para tornillo para chapa con Ø 3,5 mm 6) Posibilidad de fijación para rótulo indicador 7) Bobina giratoria 180° 8) Válvula de pilotaje