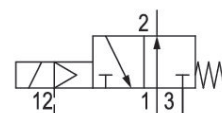


Válvulas de control direccional AVENTICS serie 490/579/589

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.



Datos técnicos

Sector

Industria

Accionamiento

eléctrico

Tipo de válvula

válvula de asiento

Principio de conmutación

3/2, con reposición por resorte

Función de válvula

NA

Principio de obturación

hermetizante suave

Accionamiento auxiliar manual

encajando

Conexión de aire comprimido entrada

Ø 1/4"

conexión de aire comprimido salida

Ø 1/4"

Conexión de aire comprimido pilotaje escape

5/32"

Presión de funcionamiento mín.

2 bar

Presión de funcionamiento máx.

8 bar

Protección contra inversión de polaridad

Protegido contra inversión de polaridad

Tensión de servicio

24 V DC

Tensión de servicio DC

24 V

Válvula distribuidora 3/2, Serie 579

2023-11-02

5790425320

Tolerancia de tensión DC	-10% / +10%
--------------------------	-------------

Pilotaje	interior
----------	----------

Anchura de bobina	20 mm
-------------------	-------

Consumo de potencia DC	1.6 W
------------------------	-------

Duración de conexión	100 %
----------------------	-------

Tiempo de conexión típ.	18 ms
-------------------------	-------

Tiempo de desconexión típ.	16 ms
----------------------------	-------

Principio de unión	Válvula de entrada
--------------------	--------------------

bloqueable	bloqueable
------------	------------

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	5790425320
----------------	------------

Información técnica

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

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

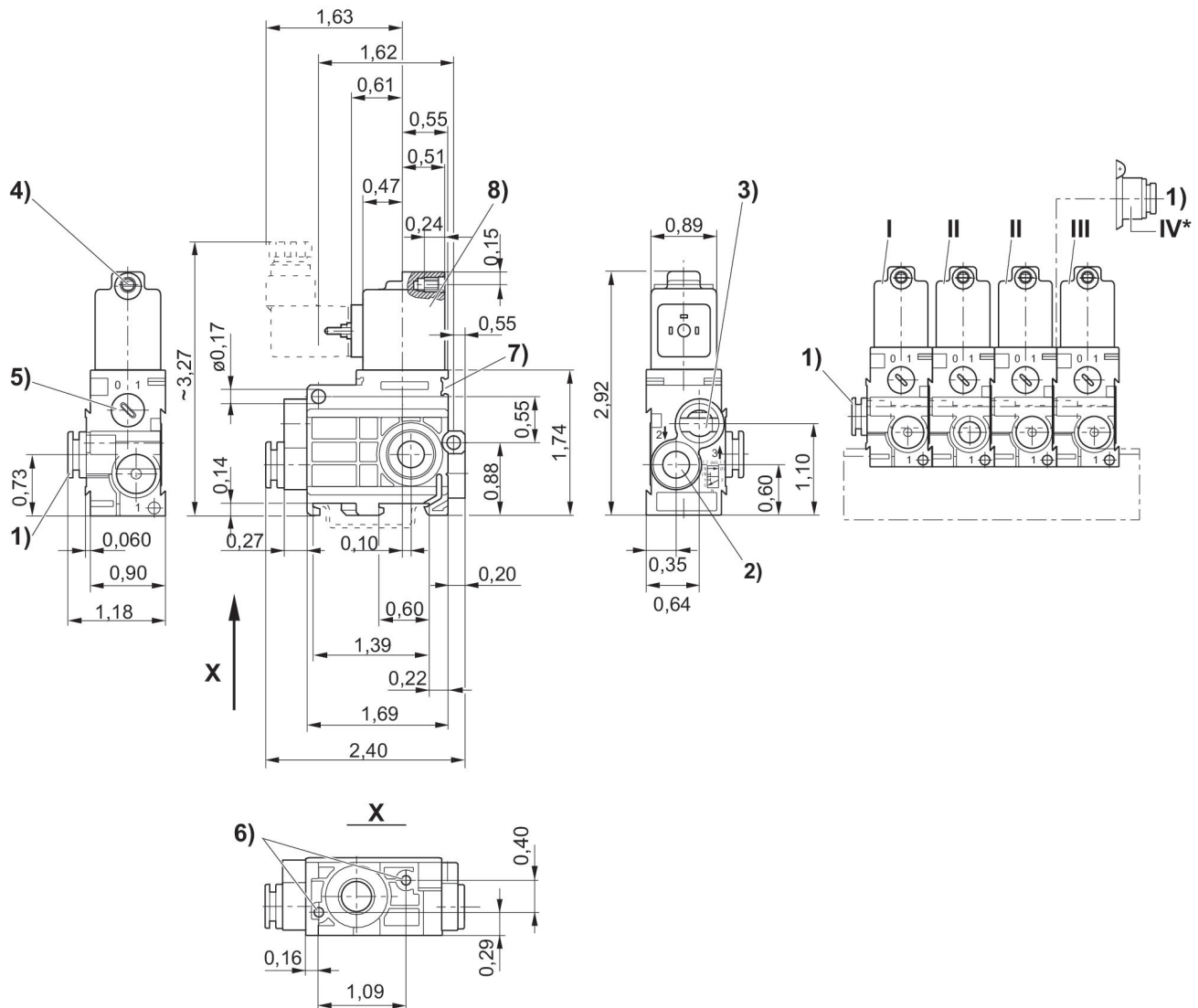
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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>).

Dimensiones en pulgadas



1) Conexión 1 2) Conexión 2 3) Conexión 3, no debe estrangularse el aire de escape 4) Ø del núcleo para M5 5) Accionamiento auxiliar manual 6) Agujero ciego de 6 mm de profundidad para tornillo para chapa con Ø 3,5 mm 7) Posibilidad de fijación para rótulo indicador 8) Bobina giratoria 180° * El módulo de conexión de aire (pos. IV) montado en la válvula de concatenación (pos. II) permite una alimentación adicional de aire del lado derecho. La válvula final (pos. III) se suprime.

I = válvula de entrada, II = válvula de concatenación, III = válvula final