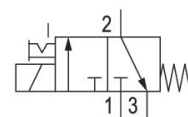
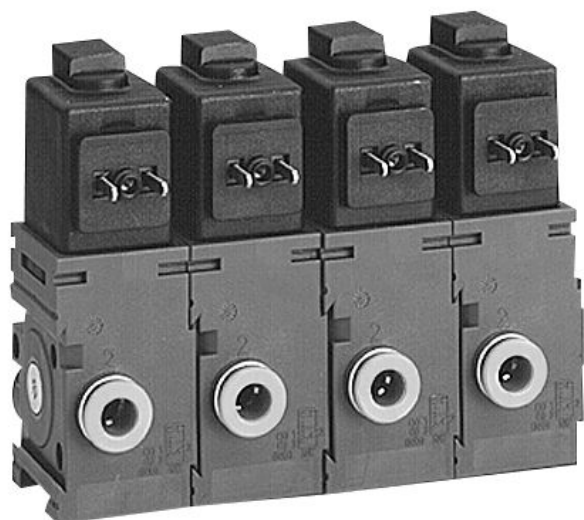


## Valvole di controllo direzionale AVENTICS serie 490/579/589

Le serie 490/579/589 AVENTICS presentano una robusta custodia in polimero che può essere montata singolarmente o in batteria. Coprono un'ampia gamma di tensioni e sono dotate di attacchi rapidi per tubi pneumatici.

- Attacchi integrati
- Disponibile montaggio singolo o in batteria
- Ampio range di tensione
- Serie idonea ad ambienti polverosi



## Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

elettrico

grandezza

579

Tipo di valvola

valvola a magnete

Principio di commutazione

3/2, con ritorno a molla

Funzione valvola

NC

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

raccordo a compressione

Azionamento manuale

a ritenzione

Tipo di raccordo aria compressa  
attacco aria compressa uscita

Raccordo ad innesto  
Ø 6x1

Portata nominale Qn

50 l/min

Pressione di esercizio min.

0 bar

Pressione di esercizio max

7 bar

Attacco elettrico tipo

Connettore

# Valvola 3/2, Serie 579, unità valvole

5791200220

Serie  
490/579/589

2025-12-11

|                                                |                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Attacco elettrico taglia                       | ISO 15217, forma C                       |
| Tipo di protezione con raccordo                | IP65                                     |
| Con protezione contro l'inversione di polarità | Protetto contro l'inversione di polarità |
| Tensione di esercizio                          | 24 V DC                                  |
| Tensione di esercizio DC                       | 24 V                                     |
| Tolleranza di tensione DC                      | -10 % / +10 %                            |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Larghezza della bobina     | 20 mm |
| Assorbimento di potenza DC | 2 W   |

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Rapporto d'inserzione         | 100 % |
| Tempo d'inserzione tipico     | 20 ms |
| Tempo di disinserzione tipico | 23 ms |

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Principio di montaggio in batteria         | valv. colleg. batteria |
| montabile in batteria                      | montabile in batteria  |
| Temperatura ambiente min.                  | -15 °C                 |
| Temperatura ambiente max.                  | 50 °C                  |
| Temperatura del fluido min.                | -15 °C                 |
| Temperatura del fluido max.                | 50 °C                  |
| Fluido                                     | Aria compressa         |
| Contenuto di olio dell'aria compressa min. | 0 mg/m <sup>3</sup>    |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max. | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Dimensione max. particella                 | 5 µm                   |

|      |          |
|------|----------|
| Peso | 0.079 kg |
|------|----------|

## Materiale

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Materiale corpo       | Poliammide                    |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene |

|        |            |
|--------|------------|
| Codice | 5791200220 |
|--------|------------|

## Informazioni tecniche

Esecuzioni con tensione inferiore a 50 V DC non sono dotate di contatto di protezione.

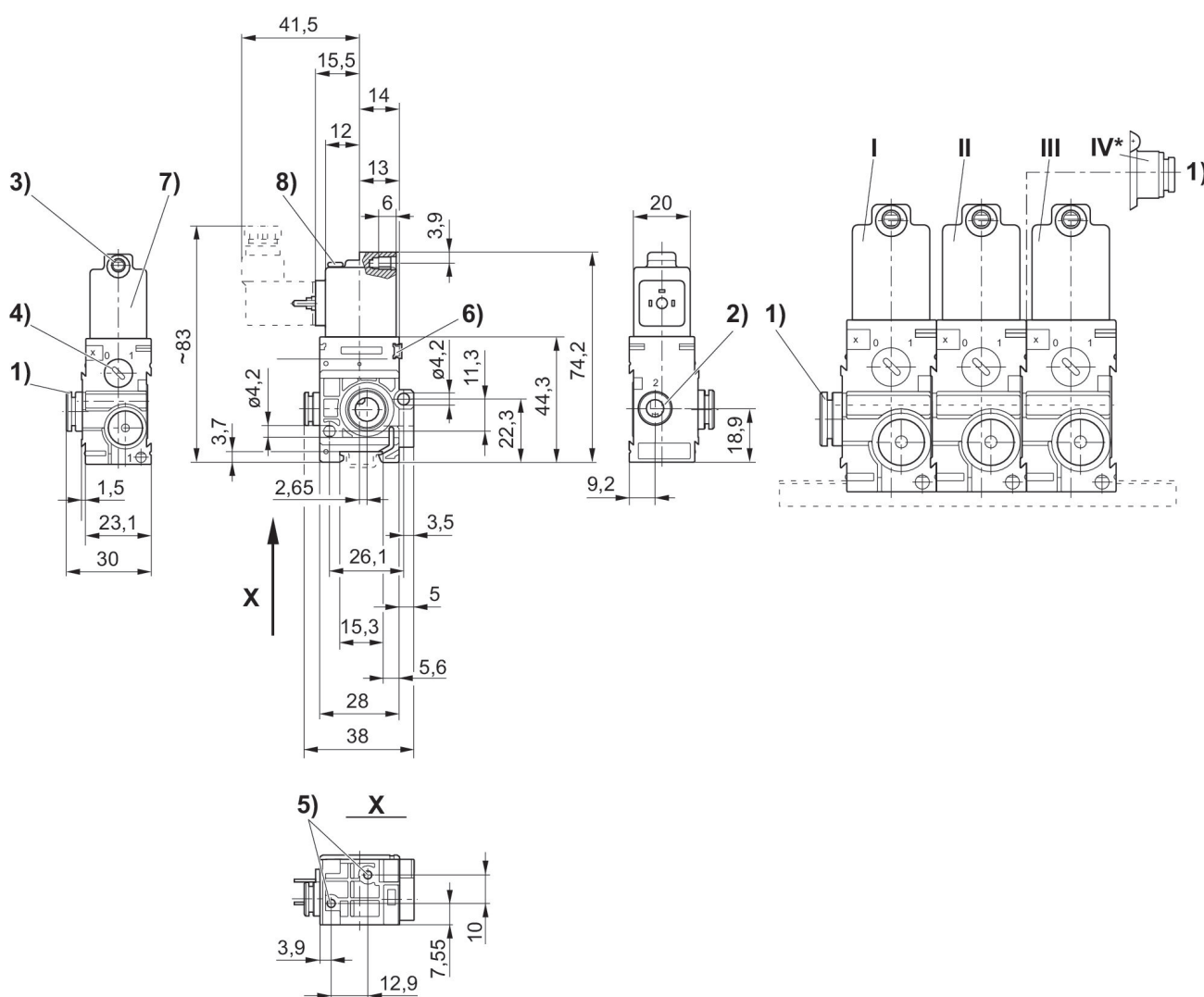
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensioni



1) Attacco 1 2) Attacco 2 3) Attacco 3 Ø centrale per M5 4) Azionamento manuale 5) Foro cieco profondità 6 per vite autofilettante 3,5 6) Possibilità di fissaggio per targhetta 7) Bobina orientabile di 180° 8) LED \* Il modulo di collegamento pneumatico (pos. IV) montato sulla valvola per collegamento in batteria (pos. II) consente un'ulteriore alimentazione dell'aria dal lato destro. La valvola terminale non è più necessaria (pos. III).  
I = valvola di alimentazione, II = valvola per collegamento in batteria, III = valvola terminale