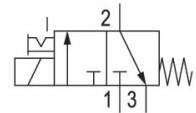
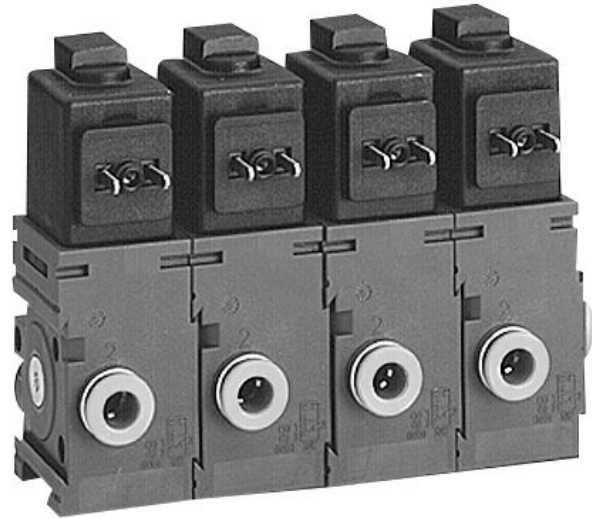


Valvole di controllo direzionale AVENTICS serie 490/579/589

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.



Dati tecnici

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Settore | Industria |
| Azionamento | elettrico |
| 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 |
| Attacco aria compressa ingresso | Ø 8x1 |
| attacco aria compressa uscita | Ø 6x1 |
| Portata nominale Qn | 50 l/min |
| Pressione di esercizio min. | 0 bar |
| Pressione di esercizio max | 7 bar |
| Attacco elettrico tipo | Connettore |
| Attacco elettrico taglia | ISO 15217, forma C |

Valvola 3/2, Serie 579

2023-11-02

5790205280

| | |
|--|--|
| Tipo di protezione con raccordo | IP65 |
| Con protezione contro l'inversione di polarità | Protetto contro l'inversione di polarità |
| Tensione di esercizio | 230 V AC |
| Tensione di esercizio AC a 50 Hz | 230 V |
| Tolleranza tensione AC 50 Hz | -10% / +15% |
| Tensione di esercizio AC a 60 Hz | 230 V |
| Tolleranza tensione AC 60 Hz | -10% / +15% |

| | |
|-------------------------------|--------|
| Larghezza della bobina | 20 mm |
| Potenza di ritenuta AC 50 Hz | 3.1 VA |
| Potenza di ritenuta AC 60 Hz | 3.1 VA |
| Potenza d'inserzione AC 50 Hz | 4.4 VA |
| Potenza d'inserzione AC 60 Hz | 4.4 VA |

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

| | |
|---|---|
| Principio di montaggio in batteria montabile in batteria | Valvola di alimentazione 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 ³ |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max. | 1 mg/m ³ |
| Dimensione max. particella | 5 µm |

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

Materiale

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Materiale corpo | Poliammide |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene |
| Codice | 5790205280 |

Informazioni tecniche

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

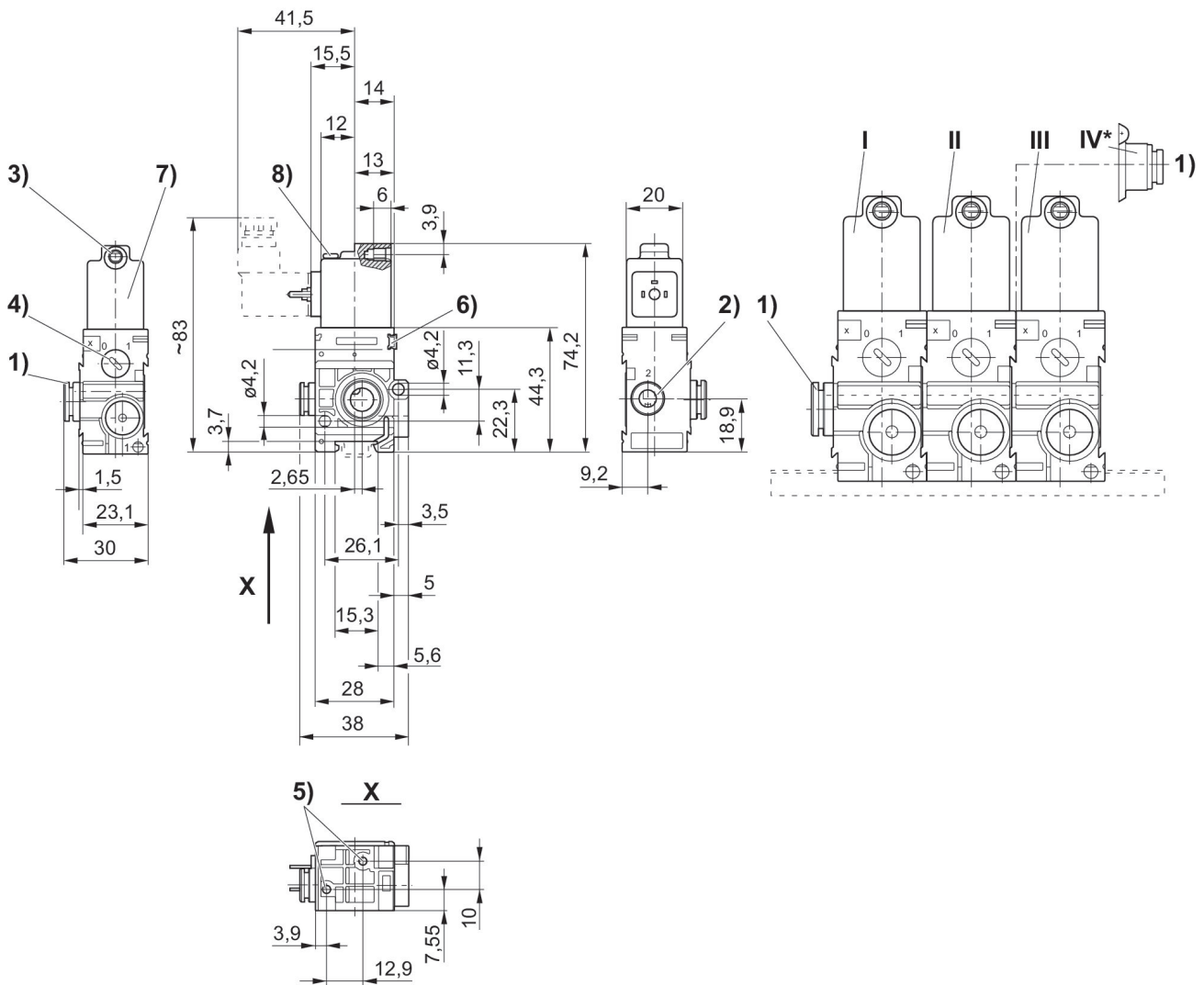
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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