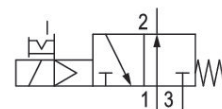


## Valvole di controllo direzionale AVENTICS serie 490/579/589

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

589

Tipo di valvola

valvola a magnete

Principio di commutazione

3/2, con ritorno a molla

Funzione valvola

NO

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

raccordo a compressione

Azionamento manuale

a ritenzione

Tipo di raccordo aria compressa

Raccordo ad innesto

Attacco aria compressa ingresso

Ø 6x1

attacco aria compressa uscita

Ø 6x1

scarico raccordo aria compressa

Ø 8x1

Portata nominale Qn

520 l/min

Pressione di esercizio min.

3 bar

Pressione di esercizio max

8 bar

|                                                |                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Attacco elettrico tipo                         | Connettore                               |
| 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 AC                                  |
| Tensione di esercizio AC a 50 Hz               | 24 V                                     |
| Tolleranza tensione AC 50 Hz                   | -10 % / +15 %                            |
| Tensione di esercizio AC a 60 Hz               | 24 V                                     |
| Tolleranza tensione AC 60 Hz                   | -10 % / +15 %                            |
| Pilotaggio                                     | interno                                  |
| Larghezza della bobina                         | 20 mm                                    |
| Potenza di ritenuta AC 50 Hz                   | 2.2 VA                                   |
| Potenza di ritenuta AC 60 Hz                   | 1.8 VA                                   |
| Potenza d'inserzione AC 50 Hz                  | 3 VA                                     |
| Potenza d'inserzione AC 60 Hz                  | 2.6 VA                                   |
| Rapporto d'inserzione                          | 100 %                                    |
| Tempo d'inserzione tipico                      | 18 ms                                    |
| Tempo di disinserzione tipico                  | 16 ms                                    |
| Principio di montaggio in batteria             | valvola singola                          |
| 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                                           | 0.093 kg                                 |

## Materiale

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| Materiale corpo       | Poliammide                                   |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene<br>Poliuretano |

Codice

5894415220

## Informazioni tecniche

"In caso di temperatura ambiente fino a  $[[40] \text{ }^{\circ}\text{C}]$ , la pressione di esercizio max. è di  $[[10] \text{ bar}]$ . "

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

Pressione di esercizio per il funzionamento a depressione, attacco 1: min.  $[[3] \text{ bar}]$ , attacco 3: min. -  $[[0,95] \text{ bar}]$

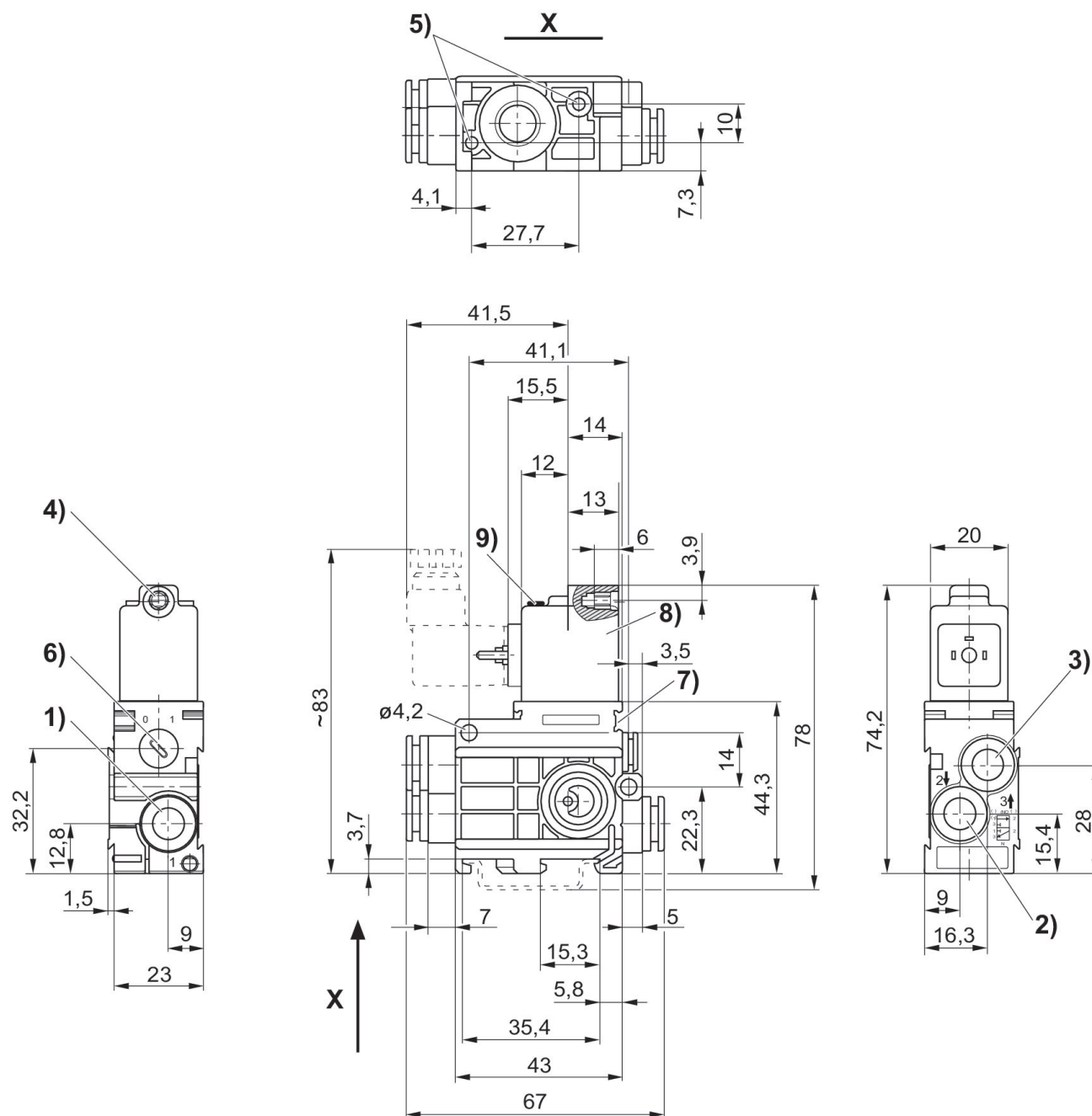
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno  $15 \text{ }^{\circ}\text{C}$  e non superare il valore di  $3 \text{ }^{\circ}\text{C}$  .

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 4) Ø centrale per M 5 5) foro cieco profondità 6 per vite autofilettante 3,5 6) azionamento manuale 7) Valvola pilota 8) bobina orientabile di 180°