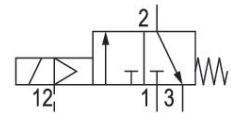


## Valvole di controllo direzionale AVENTICS serie 490/579/589

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 1/4"                    |
| attacco aria compressa uscita                  | Ø 1/4"                    |
| Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico | 5/32"                     |
| Pressione di esercizio min.                    | 0.5 bar                   |
| Pressione di esercizio max                     | 8 bar                     |
| pressione di pilotaggio min.                   | 2 bar                     |
| Pressione di pilotaggio max.                   | 8 bar                     |

5790470720

---

|  |  |
|--|--|
| 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%                              |

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Pilotaggio                 | esterno |
| Larghezza della bobina     | 20 mm   |
| Assorbimento di potenza DC | 1.7 W   |

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Rapporto d'inserzione         | 100 % |
| Tempo d'inserzione tipico     | 18 ms |
| Tempo di disinserzione tipico | 16 ms |

|   |   |
|---|---|
| Principio di montaggio in batteria<br>montabile in batteria | Valvola di alimentazione<br>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 | 0.093 kg |
|------|----------|

## Materiale

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Materiale corpo       | Poliammide                                   |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene<br>Poliuretano |
| Codice                | 5790470720                                   |

## Informazioni tecniche

"In caso di temperatura ambiente fino a  $[[40]]$  °C, la pressione di esercizio max. è di  $[[10]]$  bar. "

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

La pressione di pilotaggio deve corrispondere almeno alla pressione di esercizio.

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.

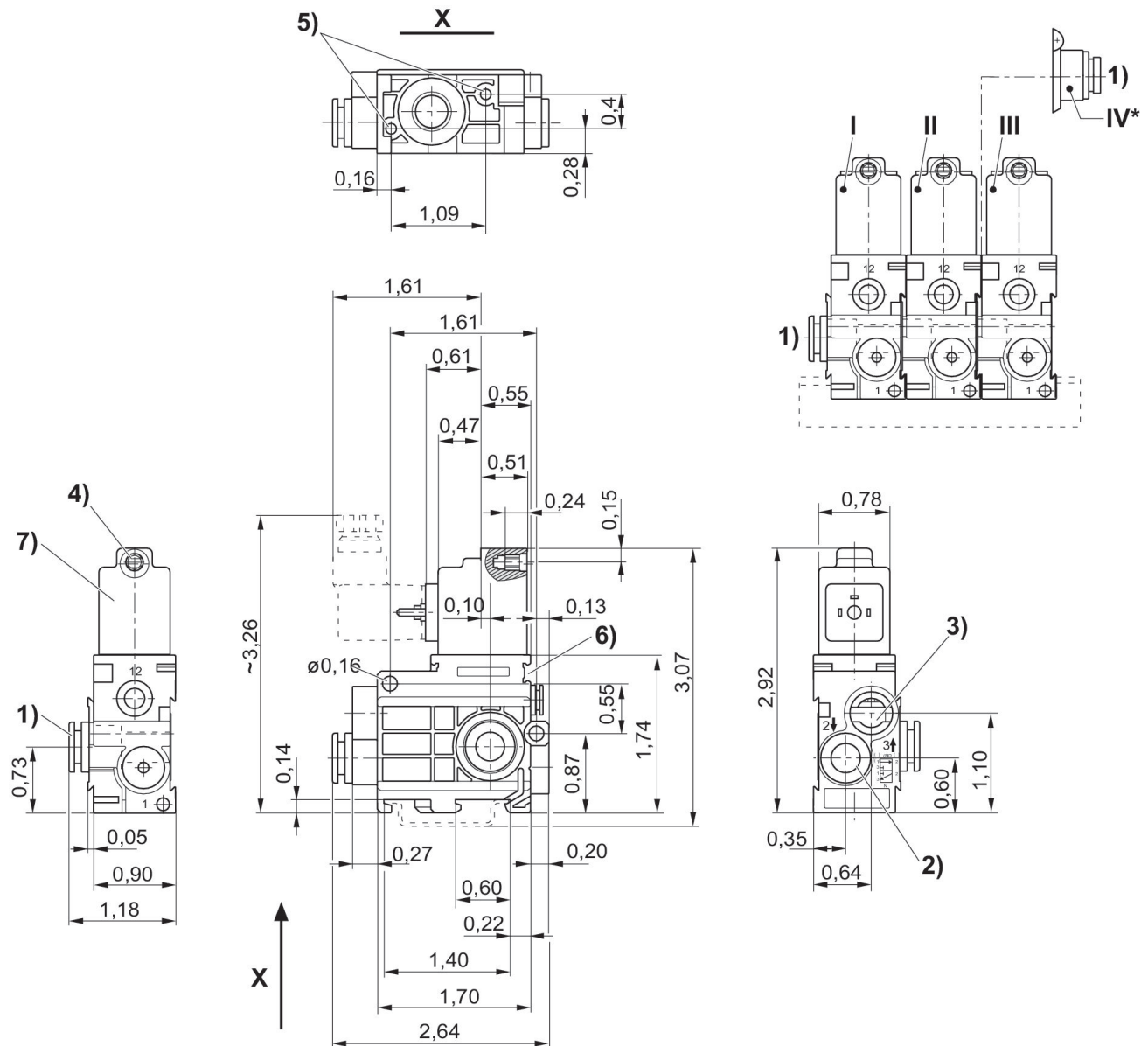
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

# Valvola 3/2, Serie 579

2023-11-02

5790470720

Dimensioni in pollici



1) Attacco 1 2) Attacco 2 3) Attacco 3, lo scarico non deve essere strozzato 4)  $\varnothing$  centrale per M5 5) Foro cieco profondità 6 per vite autofilettante 3,5 6) Possibilità di fissaggio per targhetta 7) Bobina orientabile di 180° 8) Attacco 12 \* 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