

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
Elemento di comando	monostabile
Principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Tipo di raccordo	raccordo a compressione
Attacco aria compressa ingresso	Ø 8
attacco aria compressa uscita	Ø 4
Portata nominale Qn 1 a 2	20 l/min
Portata nominale Qn 2 a 3	100 l/min
Pressione di esercizio min.	4 bar
Pressione di esercizio max	7 bar
Attacco elettrico tipo	Connettore
Attacco elettrico taglia	ISO 15217, forma C
Tipo di protezione con raccordo	IP65
Tensione di esercizio	24 V DC
Tensione di esercizio DC	24 V

5724970220

Tolleranza di tensione DC -20% / +20%

Pilotaggio interno

Larghezza della bobina 20 mm

Assorbimento di potenza DC 2 W

Rapporto d'inserzione 100 %

Tempo d'inserzione tipico 16 ms

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/m³

Contenuto di olio dell'aria compressa max. 1 mg/m³

Dimensione max. particella 5 µm

Peso 0.079 kg

Materiale

Materiale corpo Poliossimetilene

Materiale guarnizioni Gomma acrilonitrile-butadiene

Codice 5724970220

Informazioni tecniche

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.

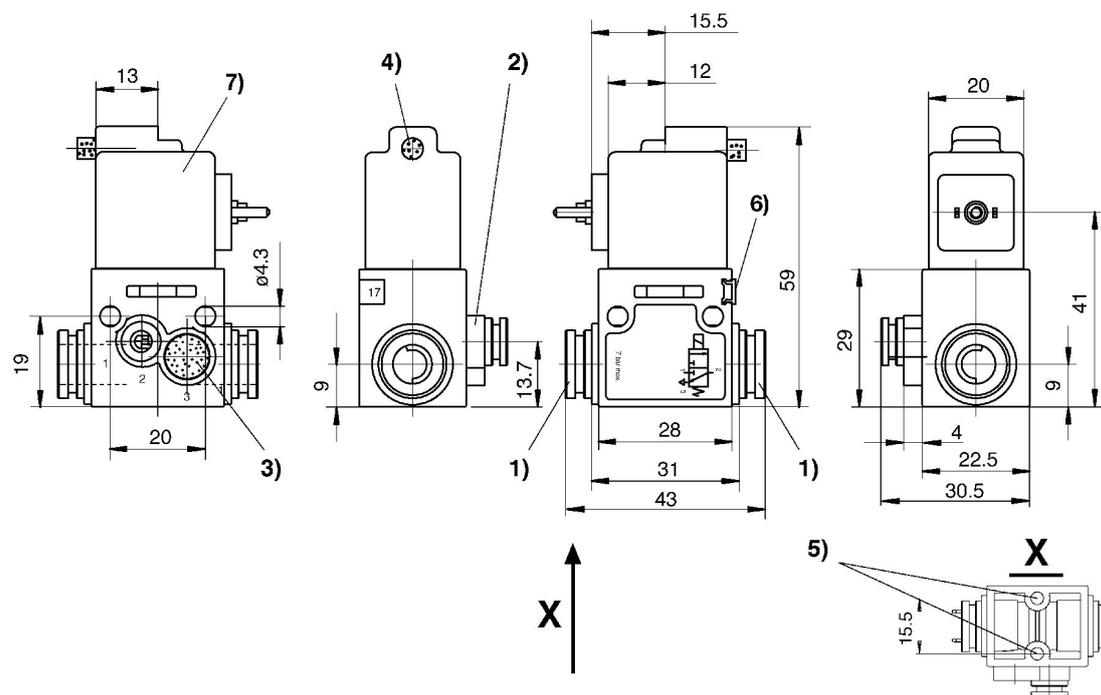
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Valvola 3/2, Serie 490

2023-11-02

5724970220

Dimensioni



1) Attacco 1 2) Attacco 2 3) Scarico 4) Scarico 5) Vite autoflettante 3,5 6) Possibilità di fissaggio per targhetta 7) Bobina orientabile di 180°