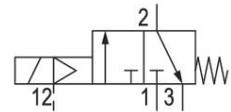


Valvole di controllo direzionale AVENTICS serie 490/579/589

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
Attacco aria compressa ingresso	Ø 1/4"
attacco aria compressa uscita	Ø 1/4"
Raccordo aria compressa pilotaggio ingresso	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
Tipo di protezione con raccordo	IP65
Con protezione contro l'inversione di polarità	Protetto contro l'inversione di polarità

Valvola 3/2, Serie 579

2023-11-02

5790475780

Tensione di esercizio	230 V AC
Tensione di esercizio AC a 50 Hz	230 V
Tolleranza tensione AC 50 Hz	-15% / +10%
Tensione di esercizio AC a 60 Hz	230 V
Tolleranza tensione AC 60 Hz	-15% / +10%
Pilotaggio	esterno
Larghezza della bobina	20 mm
Potenza di ritenuta AC 50 Hz	2.5 VA
Potenza di ritenuta AC 60 Hz	2.2 VA
Potenza d'inserzione AC 50 Hz	3.4 VA
Potenza d'inserzione AC 60 Hz	3 VA
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	18 ms
Tempo di disinserzione tipico	16 ms
Principio di montaggio in batteria montabile in batteria	Valvola di alimentazione montabile in batteria
Connettore valvola	senza connettore valvola
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	0.093 kg
Materiale	
Materiale corpo	Poliammide
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene Poliuretano
Codice	5790475780

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>).

