

Valvole direzionali AVENTICS Serie TC08

Le valvole AVENTICS Serie TC08 includono una vasta gamma di valvole a cassetto con corpi realizzati in polimeri a prestazioni elevate con inserti in metallo robusto e flessibile. La serie è progettata per capacità di portata da 800 a 1500 l/min. Queste valvole direzionali sono facili da assemblare, caratteristica che le rende ideali per applicazioni che richiedono la massima efficienza in spazi ristretti.



Dati tecnici

Settore	Industria
Azionamento	elettrico
Principio di commutazione	5/3, centro chiuso
Funzione valvola	centro chiuso
Elemento di comando	bistabile
Principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Norma raccordo aria compressa	secondo ANSI B1.20.3
Attacco aria compressa ingresso	1/8-27 NPTF
attacco aria compressa uscita	1/8-27 NPTF
scarico raccordo aria compressa	1/8-27 NPTF
Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico	M5
Portata nominale Qn	700 l/min
Conduttanza portata b	0.34
Conduttanza portata C	3 l/(s*bar)
Pressione di esercizio min.	3 bar
Pressione di esercizio max	10 bar

pressione di pilotaggio min.	3 bar
Pressione di pilotaggio max.	10 bar
Attacco elettrico tipo	Connettore
Attacco elettrico taglia	ISO 15217, forma C
Connessione elettrica a norma	ISO 15217
Tipo di protezione con raccordo	IP65
Tensione di esercizio	230 V AC
Tensione di esercizio AC a 50 Hz	230 V
Tolleranza tensione AC 50 Hz	-10 % / +10 %
Tensione di esercizio AC a 60 Hz	230 V
Pilotaggio	esterno
Larghezza valvola pilota	15 mm
Resistenza nominale	185 Ω
Potenza di ritenuta AC 50 Hz	1.6 VA
Potenza di ritenuta AC 60 Hz	1.4 VA
Potenza d'inserzione AC 50 Hz	2.2 VA
Potenza d'inserzione AC 60 Hz	2 VA
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	14 ms
Tempo di disinserzione tipico	18 ms
Emissione di disturbo secondo	EN 50081-2:1993
Resistenza al disturbo secondo	EN 50082-2
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Temperatura del fluido min.	-10 °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.	5 mg/m ³
Dimensione max. particella	50 μ m
Montaggio su base di collegamento in batteria	Listello P
Coppia di serraggio della vite di fissaggio	2 Nm
Tolleranza coppia di serraggio	$\pm 0,2$ mT
Peso	0.14 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliammide rinforzata in fibra di vetro
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale boccola filettata	Ottone
	Pressofuso di zinco
Materiale piastra frontale	Poliammide rinforzata in fibra di vetro
Codice	R422101239

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>).

R422101239

2024-07-30

[illegible]

R422101239

2024-07-30