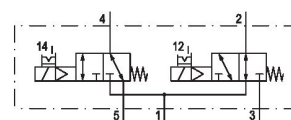


- Eccellente rapporto tra spazio di montaggio e quota di portata
- Ampia scelta di collegamenti elettrici
- Azionamento elettrico o pneumatico
- Durata di funzionamento prolungata
- Bobina regolabile con quattro posizioni a 90°

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

Azionamento

Tipo di valvola

Principio di commutazione

Funzione valvola

Elemento di comando

Principio di tenuta

Tipo di raccordo

Azionamento manuale

Industria

elettrico

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

2x 3/2 NC/NO, con ritorno a molla

NC/NO

bistabile

con chiusura non a tenuta

raccordo a compressione

a ritenzione

Norma raccordo aria compressa

Attacco aria compressa ingresso

attacco aria compressa uscita

scarico raccordo aria compressa

secondo ISO 228-1

G 1/8

G 1/8

G 1/8

Portata nominale Qn

600 l/min

Conduttanza portata b

0.27

Conduttanza portata C

2.8 l/(s*bar)

Pressione di esercizio min.	3 bar
Pressione di esercizio max	10 bar
pressione di pilotaggio min.	2.5 bar
Pressione di pilotaggio max.	10 bar
Attacco elettrico tipo	Connettore
Attacco elettrico taglia	M8
Conexión eléctrica numero poli	4 poli
Connessione elettrica a norma	DIN EN 60947-5-2
Classe di protezione secondo DIN EN 61140	Classe III
Tipo di protezione con raccordo	IP65
Tensione di esercizio	24 V DC
Tensione di esercizio DC	24 V
Tolleranza di tensione DC	-10 % / +10 %
Pilotaggio	interno
Larghezza della bobina	15.6 mm
Larghezza valvola pilota	15 mm
Indicatore di stato LED	Giallo
Assorbimento di potenza DC	2.2 W
Resistenza nominale	280 Ω
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	10 ms
Tempo di disinserzione tipico	14 ms
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	5 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

0.182 kg

Materiale

Materiale corpo

Poliammide rinforzata in fibra di vetro

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Poliuretano

Materiale boccola filettata

Ottone

Pressofuso di zinco

Materiale piastra frontale

Poliammide rinforzata in fibra di vetro

Codice

R422102045

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>).

R422102045

2024-10-17

[illegible]

occupazione PIN e colore dei cavi per
connettore valvola



Occupazione PIN: 1) PIN non occupato 2) PIN non occupato 3) 0V 4) 24 V
5) LED colore cavi 1) Marrone 2) Bianco 3) Blu 4) Nero