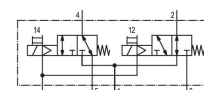


- $Q_n = 600 \text{ l/min} \dots 800 \text{ l/min}$
- 2 x valvole a cassetto 3/2, 5/2, 5/3 con corpo in poliammide
- Raccordo pneumatico G1/8, 1/8-27 NPTF
- Pressione d'esercizio min./max -0,9/10 bar
- Tensione 12 V CC, 24 V CC, 24 V CA, 110 V CA, 230 V CA
- Collegamento elettrico ISO forma C, M8 a 3 pin; M8 a 4 pin

Sistema valvole AVENTICS Serie TC08

Il sistema valvole AVENTICS Serie TC08 è la scelta perfetta per le applicazioni che richiedono valvole leggere con quota di portata elevata in uno spazio ridotto. Con valvole azionate sia pneumaticamente che elettricamente, il sistema valvole si può espandere modularmente fino a 12 valvole. Le valvole possono essere sostituite senza smontare il blocco valvole.



Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

elettrico

Tipo di valvola

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

Principio di commutazione

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

Funzione valvola

NC/NO

Elemento di comando

bistabile

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

attacco a piastra

raccordo a compressione

Azionamento manuale

senza ritenzione

attacco aria compressa uscita

G 1/8

Portata nominale Q_n

600 l/min

Conduttanza portata b

0.27

Conduttanza portata C

2.8 l/(s*bar)

Pressione di esercizio min.

-0.9 bar

Pressione di esercizio max

10 bar

Valvola 2x3/2, Serie TC08, senza ritenzione

R422102090

Serie TC08

2024-08-06

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	esterno
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
Principio di montaggio in batteria	Principio a dischi
montabile in batteria	montabile in batteria
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
Peso	0.167 kg

Materiale

Materiale corpo Poliammide rinforzata in fibra di vetro

Valvola 2x3/2, Serie TC08, senza ritenzione

R422102090

Serie TC08

2024-08-06

Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene Poliuretano
Materiale boccola filettata	Ottone Pressofuso di zinco
Materiale piastra frontale	Poliammide rinforzata in fibra di vetro
Codice	R422102090

Informazioni tecniche

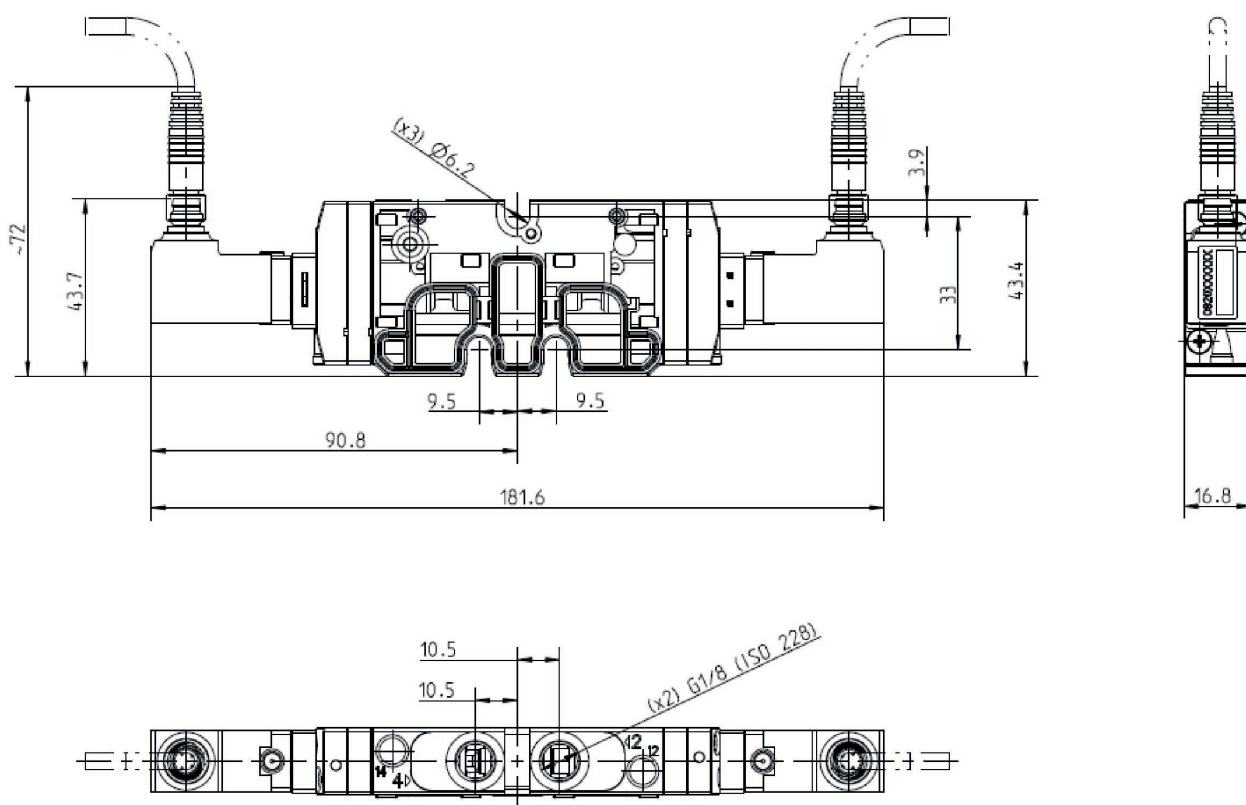
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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 .

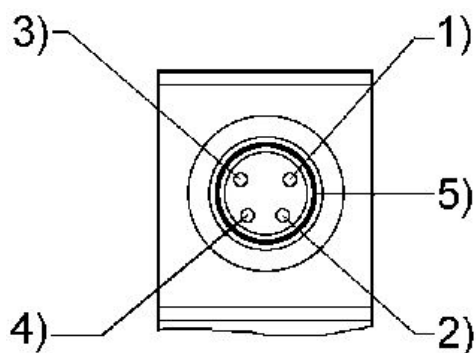
Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

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

Dimensioni



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