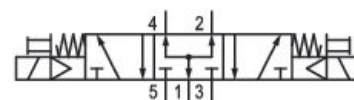


Valvole direzionali AVENTICS Serie TC15

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

Nota

Tipo di valvola

Funzione valvola

Elemento di comando

Principio di tenuta

Tipo di raccordo

Azionamento manuale

Industria

elettrico

tensione di esercizio 24 V DC

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

centro alimentato

bistabile

con chiusura non a tenuta

raccordo a compressione

senza ritenzione

Attacco aria compressa ingresso

attacco aria compressa uscita

scarico raccordo aria compressa

G 1/4

G 1/4

G 1/4

Portata nominale Qn

Conduttanza portata b

Conduttanza portata C

1300 l/min

0.31

5.9 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	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
Assorbimento di potenza DC	2 W
Resistenza nominale	280 Ω
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	12 ms
Tempo di disinserzione tipico	13 ms
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	2.5 Nm
Peso	0.278 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliammide rinforzata in fibra di vetro
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene Gomma nitrile-butadiene idrogenata

Materiale boccola filettata

Ottone

Pressofuso di zinco

Materiale piastra frontale

Poliammide rinforzata in fibra di vetro

Codice

0820059121

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>).

0820059121

2024-05-06

Technical drawing of the 3000 series pressure washer, showing three views: top, side, and bottom.

Top View:

- Overall length: 233,2
- Distance between spray gun sockets: 24
- Distance between trigger gun sockets: 24
- Width: 21
- Labels: 84, 82, 5, 1, 3, (3x) G1/4 (ISO 228)

Side View:

- Overall height: 64
- Overall width: 53,2
- Distance from left end to center: 113,6
- Distance from center to right end: 120
- Distance from left end to trigger gun socket: 94,8
- Distance from trigger gun socket to center: 12
- Distance from center to trigger gun socket: 12
- Distance from trigger gun socket to right end: 120
- Distance from right end to trigger gun socket: 41
- Distance from trigger gun socket to right end: 6,1
- Maximum pressure: max 10 bar
- Made in France
- Torque: $2,5^{+0,2}_{-0,2}$ Nm
- Label: (3x) Ø5,5

Bottom View:

- Overall length: 233,2
- Distance between spray gun sockets: 24
- Distance between trigger gun sockets: 24
- Width: 21
- Labels: 14, 4, 2, 12, (2x) G1/4 (ISO 228), M5
- Dimensions: 13,6, 39,6, 13,6