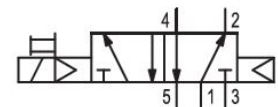


Valvole direzionali AVENTICS Serie TC15

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	Industria
Azionamento	elettrico
Nota	tensione di esercizio 24 V DC
Tipo di valvola	Valvola a cassetto sovrapposizione positiva
Principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Tipo di raccordo	raccordo a compressione
Azionamento manuale	senza ritenzione
Attacco aria compressa ingresso	G 1/4
attacco aria compressa uscita	G 1/4
scarico raccordo aria compressa	G 1/4
Portata nominale Qn	1500 l/min
Conduttanza portata b	0.33
Conduttanza portata C	6.8 l/(s*bar)
Pressione di esercizio min.	2.5 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	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	21 ms
Tempo di disinserzione tipico	22 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	0.235 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

0820058101

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>).

0820058101

2024-05-06

Technical drawing of the 3000 series pressure washer, showing front, side, and top views with dimensions and part numbers.

Front View (Top):

- Overall length: 166,6
- Distance from handle to first trigger gun: 113,6
- Distance between trigger guns: 24
- Distance from last trigger gun to spray lance: 24
- Width: 21
- Part numbers: 84 (handle), 5 (trigger gun), 1 (trigger gun), 3 (trigger gun), 82 (spray lance).
- Connection: (3x) G1/4 (ISO 228)

Side View (Middle):

- Overall height: 64
- Distance from handle to first trigger gun: 113,6
- Distance from last trigger gun to spray lance: 12
- Distance between trigger guns: 12
- Distance from handle to first trigger gun: 94,8
- Distance from last trigger gun to spray lance: 147,8
- Height of trigger gun: 41
- Height of spray lance: 6,1
- Total height: 53,2
- Maximum pressure: max 10 bar
- Made in France
- Torque: $2,5^{+0,2}_{-0,2}$ Nm
- Connection: (3x) $\varnothing 5,5$

Top View (Bottom):

- Distance from handle to first trigger gun: 13,6
- Distance from last trigger gun to spray lance: 13,6
- Distance between trigger guns: 39,6
- Width: 14
- Width: 12
- Part numbers: 2 (handle), 4 (trigger gun), 2 (trigger gun), 12 (spray lance).
- Connection: (2x) G1/4 (ISO 228)
- Thread: M5