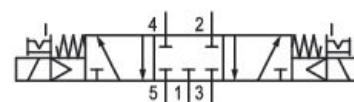


Valvole direzionali AVENTICS Serie TC15

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

Funzione valvola

centro chiuso

Elemento di comando

bistabile

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

raccordo a compressione

Azionamento manuale

a 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

1300 l/min

Conduttanza portata b

0.31

Conduttanza portata C

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	M8
Conexión eléctrica numero poli	A 3 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	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	0.279 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	R422100992
--------	------------

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>).

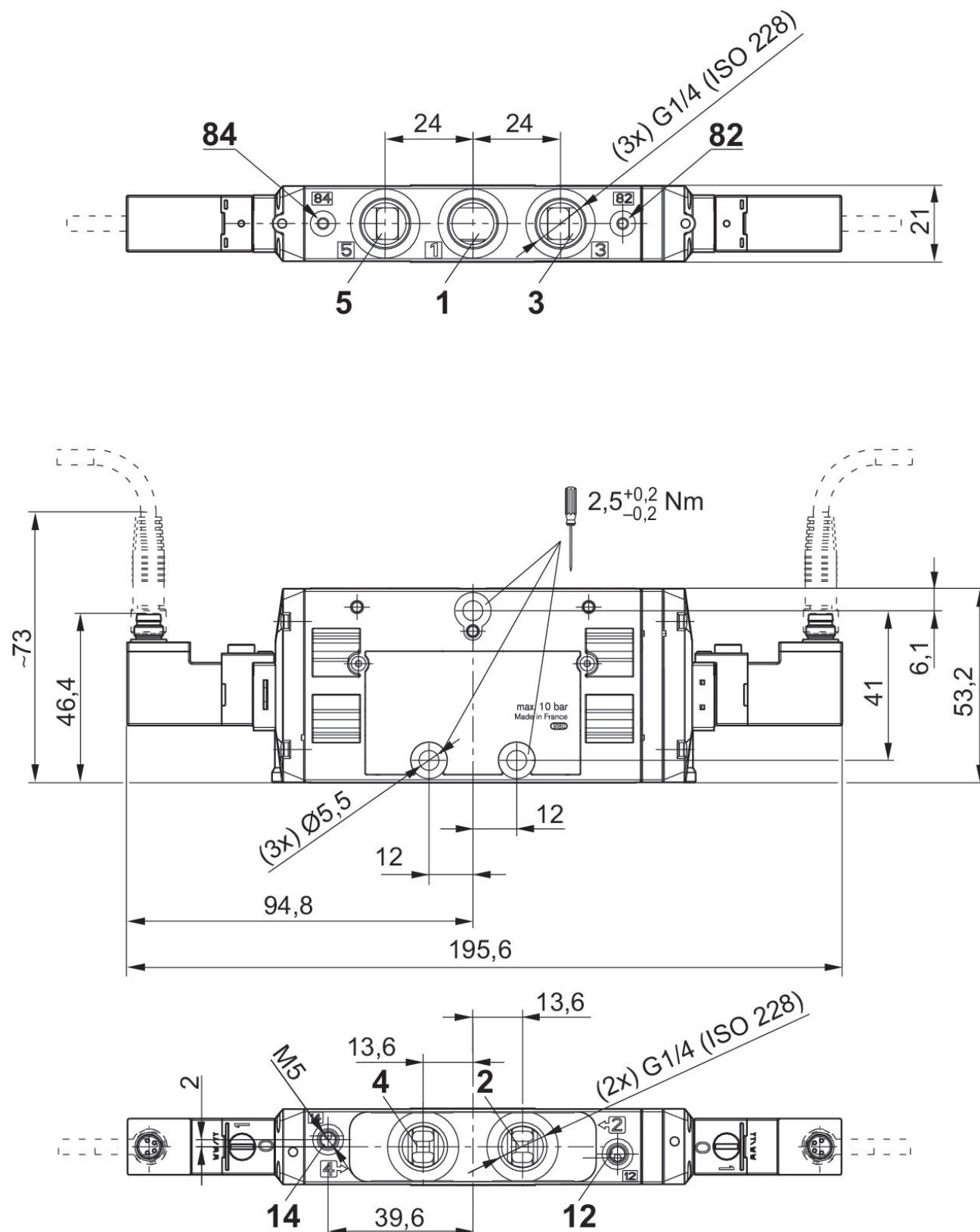
Valvola 5/3, Serie TC15

R422100992

Serie TC15

2024-05-06

Dimensioni



occupazione PIN e colore dei cavi per
connettore valvola



occupazione PIN: 1) PIN non occupato 3) 0 V 4) 24 V 5) LED colori cavi 1)
marrone 3) blu 4) nero

Nota: Circuito di protezione bipolare contro la sovratensione