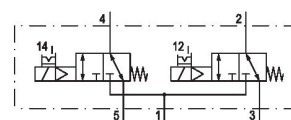


Valvole direzionali AVENTICS Serie TC08

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

Azionamento manuale

Industria

elettrico

valvola a cassetto sovrapposizione negativa

2x 3/2 NC/NC, con ritorno a molla

NC/NC

bistabile

con chiusura non a tenuta

a ritenzione

Norma raccordo aria compressa

Attacco aria compressa ingresso

attacco aria compressa uscita

scarico raccordo aria compressa

secondo ANSI B1.20.3

1/8-27 NPTF

1/8-27 NPTF

1/8-27 NPTF

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

Valvola 2x3/2, Serie TC08 - inch

R422102100

Serie TC08

2024-07-30

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	12 V DC
Tensione di esercizio DC	12 V
Tolleranza di tensione DC	-10 % / +10 %
Pilotaggio	interno
Larghezza valvola pilota	15 mm
Assorbimento di potenza DC	2 W
Resistenza nominale	72 Ω
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	10 ms
Tempo di disinserzione tipico	14 ms
Emissione di disturbo secondo	EN 50081-2:1993
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	50 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	0.181 kg

Materiale

Materiale corpo Poliammide rinforzata in fibra di vetro

Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale boccola filettata	Ottone
	Pressofuso di zinco
Materiale piastra frontale	Poliammide rinforzata in fibra di vetro
Codice	R422102100

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>).

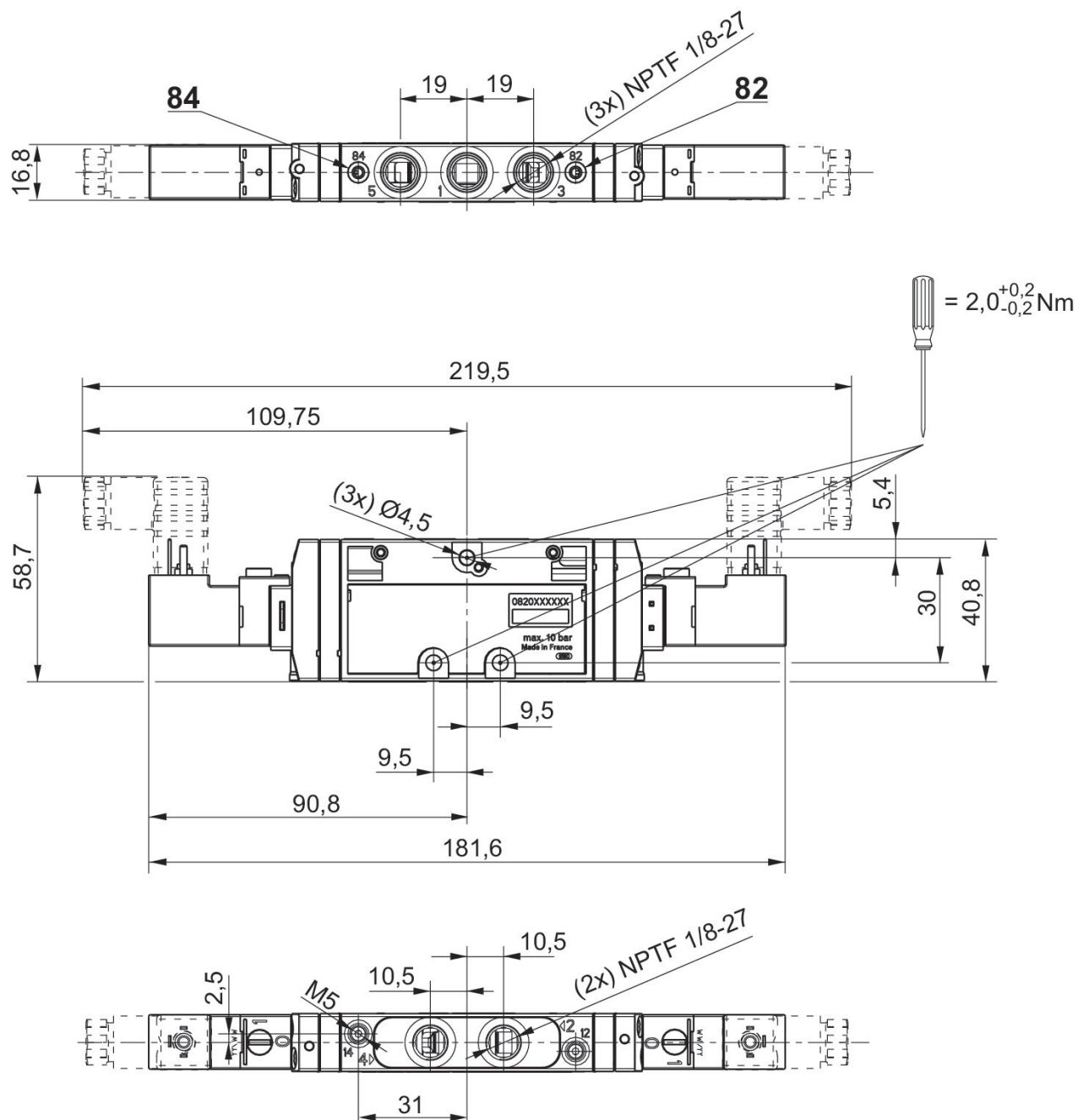
Valvola 2x3/2, Serie TC08 - inch

R422102100

Serie TC08

2024-07-30

Dimensioni in mm



R422102100

2024-07-30

Technical drawing of the 3000 Series Pressure Transducer, showing three views: top, side, and bottom.

Top View Dimensions:

- Overall width: 0.66
- Mounting hole spacing: 0.75, 0.75
- Mounting holes: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Mounting hole diameters: 84, 82, 82

Side View Dimensions:

- Overall length: 8.64
- Mounting flange width: 4.32
- Overall height: 2.31
- Mounting flange thickness: 0.21
- Mounting flange height: 1.18
- Overall height (including flange): 1.61
- Mounting flange offset: 0.37
- Mounting flange offset: 0.37
- Mounting flange offset: 3.57
- Mounting flange offset: 7.15

Bottom View Dimensions:

- Overall width: 0.1
- Mounting hole spacing: 0.41, 0.41
- Mounting hole diameter: M5
- Mounting hole diameter: (2x) NPTF 1/8-27
- Mounting hole diameter: 0.41
- Mounting hole diameter: 1.22

Torque Specification: 17.7 ± 1.7 [in.lbs]