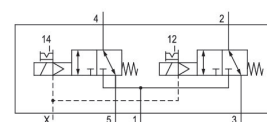


## Valvole direzionali AVENTICS Serie TC08

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

Industria

Azionamento

elettrico

Tipo di valvola

valvola a cassetto sovrapposizione negativa

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

Azionamento manuale

a ritenzione

Norma raccordo aria compressa

secondo ANSI B1.20.3

Attacco aria compressa ingresso

1/8-27 NPTF

attacco aria compressa uscita

1/8-27 NPTF

scarico raccordo aria compressa

1/8-27 NPTF

Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico

M5

Portata nominale Qn

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              |
| 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                         | 110 V AC            |
| Tensione di esercizio AC a 50 Hz              | 110 V               |
| Tolleranza tensione AC 50 Hz                  | -10 % / +10 %       |
| Pilotaggio                                    | esterno             |
| Larghezza valvola pilota                      | 15 mm               |
| Resistenza nominale                           | 3700 $\Omega$       |
| Potenza di ritenuta AC 50 Hz                  | 1.6 VA              |
| Potenza di ritenuta AC 60 Hz                  | 1.4 VA              |
| Potenza d'inserzione AC 50 Hz                 | 2.2 VA              |
| Potenza d'inserzione AC 60 Hz                 | 2 VA                |
| 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 <sup>3</sup> |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max.    | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Dimensione max. particella                    | 50 $\mu$ 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 R422102122

## 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>).

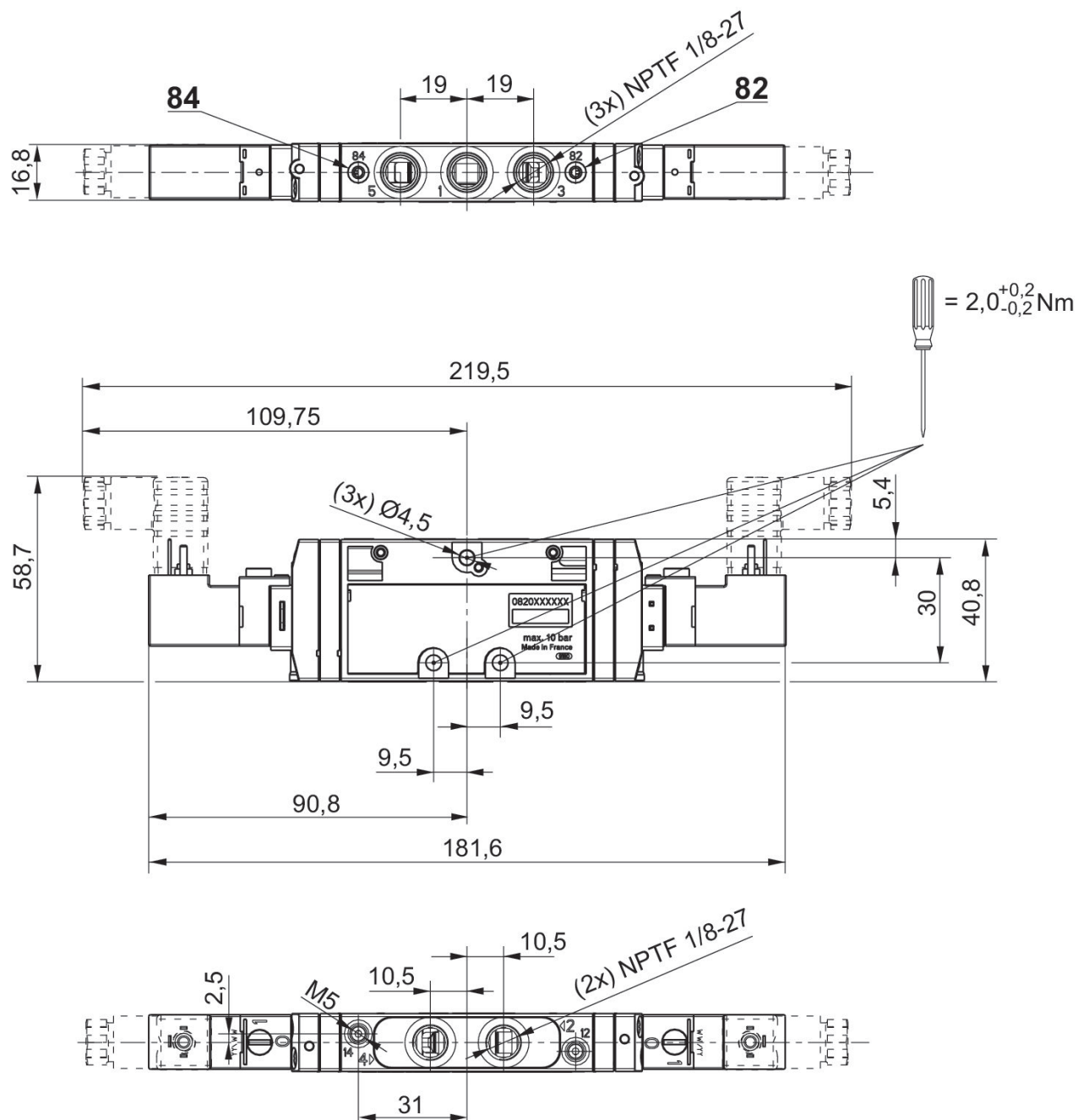
# Valvola 2x3/2, Serie TC08 - inch

R422102122

Serie TC08

2024-07-30

Dimensioni in mm



## R422102122

2024-07-30

Technical drawing of the 0620X0000X pressure washer, showing three views: top, front, and bottom.

**Top View:**

- Overall length: 8.64
- Handle length: 4.32
- Trigger gun length: 0.21
- Trigger gun torque: 17.7  $^{+1.7}_{-1.7}$  [in.lbs]
- Trigger gun part number: 82
- Handle part number: 84
- Thread specification: (3x) 1NPTF 1/8-27
- Dimensions: 0.75, 0.75

**Front View:**

- Overall width: 2.31
- Overall height: 1.61
- Height to trigger gun: 1.18
- Height to handle: 0.21
- Dimensions: 0.37, 0.37
- Thread specification: (3x) Ø 0.18
- Label: 0620X0000X
- Label: max. 10 bar
- Label: Made in France

**Bottom View:**

- Overall length: 7.15
- Handle length: 4.32
- Trigger gun length: 0.21
- Trigger gun torque: 17.7  $^{+1.7}_{-1.7}$  [in.lbs]
- Trigger gun part number: 82
- Handle part number: 84
- Thread specification: (2x) NPTF 1/8-27
- Dimensions: 0.41, 0.41
- Thread specification: M5
- Dimensions: 1.22, 0.1