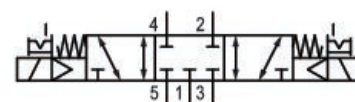


## Valvole direzionali AVENTICS Serie TC08

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                 |
| Principio di commutazione                      | 5/3, centro chiuso        |
| Funzione valvola                               | centro chiuso             |
| Elemento di comando                            | bistabile                 |
| Principio di tenuta                            | con chiusura non a tenuta |
| 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                            | 700 l/min                 |
| Conduttanza portata b                          | 0.34                      |
| Conduttanza portata C                          | 3 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                         | 230 V AC            |
| Tensione di esercizio AC a 50 Hz              | 230 V               |
| Tolleranza tensione AC 50 Hz                  | -10 % / +10 %       |
| Tensione di esercizio AC a 60 Hz              | 230 V               |
| Pilotaggio                                    | esterno             |
| Larghezza valvola pilota                      | 15 mm               |
| Resistenza nominale                           | 185 $\Omega$        |
| 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                     | 14 ms               |
| Tempo di disinserzione tipico                 | 18 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                                          | 0.14 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                      | R422101231                              |

## 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.

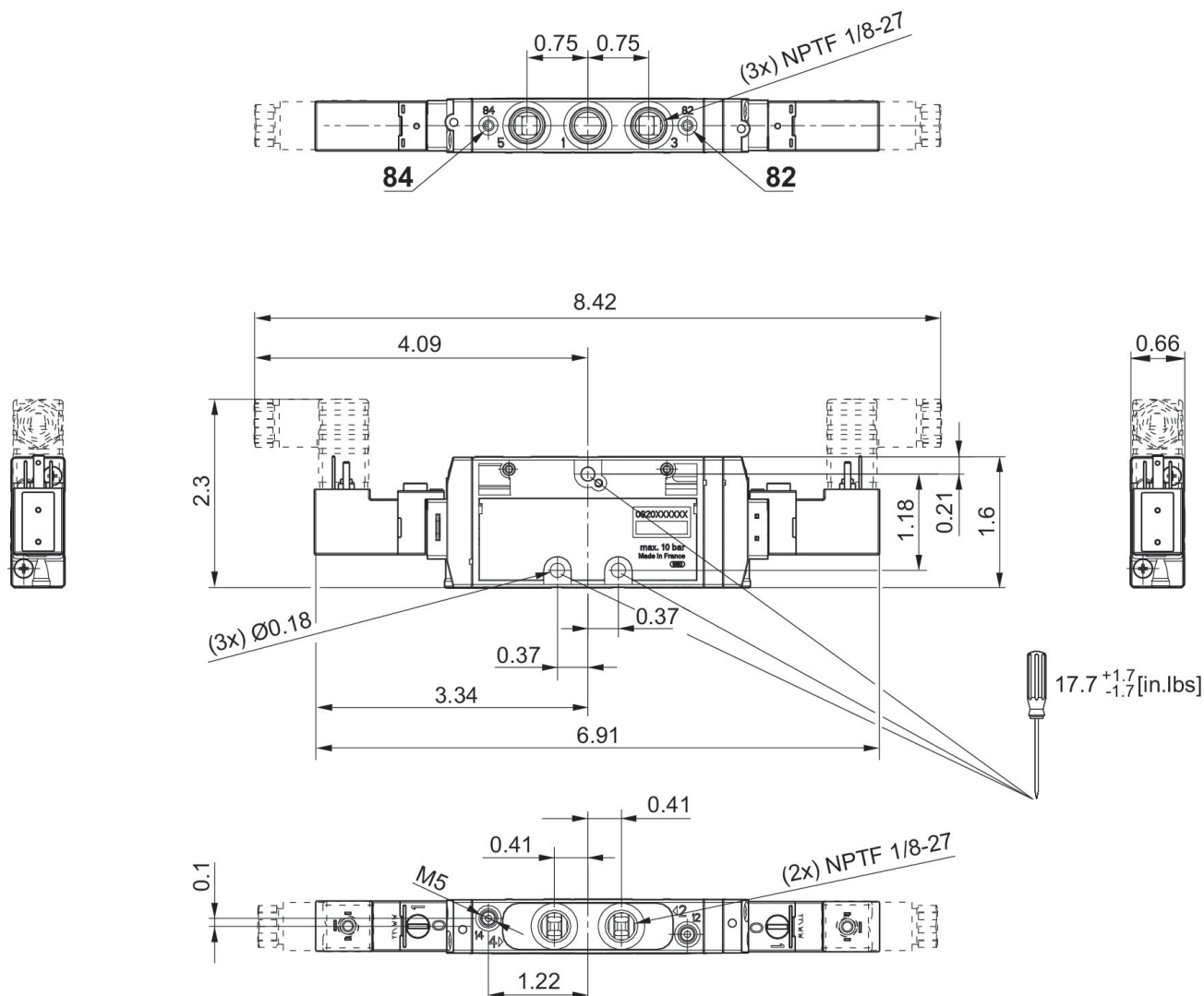
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

R422101231

## Serie TC08

2024-07-30

### Dimensioni in pollici



# Valvola 5/2, Serie TC08 - inch

R422101231

Serie TC08

2024-07-30

## Dimensioni in mm

