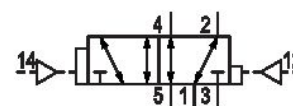


## Valvole direzionali AVENTICS Serie TC08



### Dati tecnici

|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Settore                                     | Industria                                   |
| Azionamento                                 | pneumatico                                  |
| Tipo di valvola                             | Valvola a cassetto sovrapposizione positiva |
| Principio di commutazione                   | 5/2, comando pneumatico bistabile           |
| Principio di tenuta                         | con chiusura non a tenuta                   |
| Tipo di raccordo                            | raccordo a compressione                     |
| Attacco aria compressa ingresso             | G 1/8                                       |
| attacco aria compressa uscita               | G 1/8                                       |
| scarico raccordo aria compressa             | G 1/8                                       |
| Raccordo aria compressa pilotaggio ingresso | M5                                          |
| Portata nominale Qn                         | 800 l/min                                   |
| Conduttanza portata b                       | 0.36                                        |
| Conduttanza portata C                       | 3.5 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              |
| Pilotaggio                                    | esterno             |
| 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                    | 5 µm                |
| Montaggio su base di collegamento in batteria | Listello P          |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio   | 2 Nm                |
| Peso                                          | 0.097 kg            |

## Materiale

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Materiale corpo               | Poliammide, rinforzata in fibra di vetro |
| Materiale guarnizioni         | Gomma acrilonitrile-butadiene            |
| Materiale coperchio anteriore | Poliammide, rinforzata in fibra di vetro |
| Materiale boccola filettata   | Ottone<br>Pressofuso di zinco            |
| Superficie boccola filettata  | cromato<br>nichelato                     |
| Codice                        | 0820260004                               |

## Informazioni tecniche

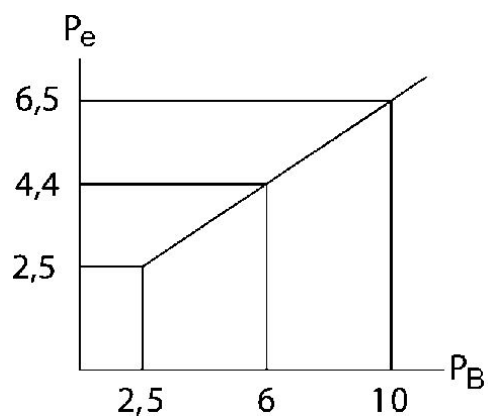
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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>).

## Pressione di pilotaggio



$P_e$  = pressione di pilotaggio esterna, min.

$P_B$  = Pressione di esercizio

## Dimensioni

