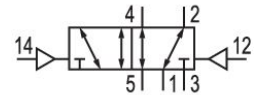


## Valvole direzionali AVENTICS Serie ST

La serie AVENTICS ST offre una gamma completa di valvole a cassetto con corpo in acciaio inox temprato. Il sistema di tenuta in metallo garantisce una durata di funzionamento prolungata, indipendentemente dalla qualità dell'aria. Gli elementi di comando elettrici, pneumatici o meccanici (rullo, leva, pedale, pulsante o compensatore) rendono la Serie ST ideale per le applicazioni industriali più difficili e il montaggio a pannello.



## Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

pneumatico

Tipo di valvola

valvola a cassetto

Principio di tenuta

con chiusura a tenuta metallica

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

Portata nominale Qn

280 l/min

Pressione di esercizio min.

-0.95 bar

Pressione di esercizio max

10 bar

pressione di pilotaggio min.

1.5 bar

Pressione di pilotaggio max.

10 bar

Temperatura ambiente min.

-15 °C

Temperatura ambiente max.

80 °C

Temperatura del fluido min.

-15 °C

---

Temperatura del fluido max.	80 °C
Fluido	Aria compressa
Contenuto di olio dell'aria compressa min.	5 mg/m <sup>3</sup>
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	25 mg/m <sup>3</sup>
Dimensione max. particella	5 µm
Vite di fissaggio	M4 con esagono incassato
Coppia di serraggio della vite di fissaggio	2.5 Nm
Peso	0.231 kg

## Materiale

Materiale corpo	Acciaio inox
Superficie Corpo	temprato
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale coperchio anteriore	Poliammide
Materiale boccola filettata	Ottone
Codice	0820205003

## Informazioni tecniche

Nota: il prodotto può essere azionato solo con aria compressa lubrificata.

Portata nominale Qn con 6 bar e  $\Delta p = 1$  bar

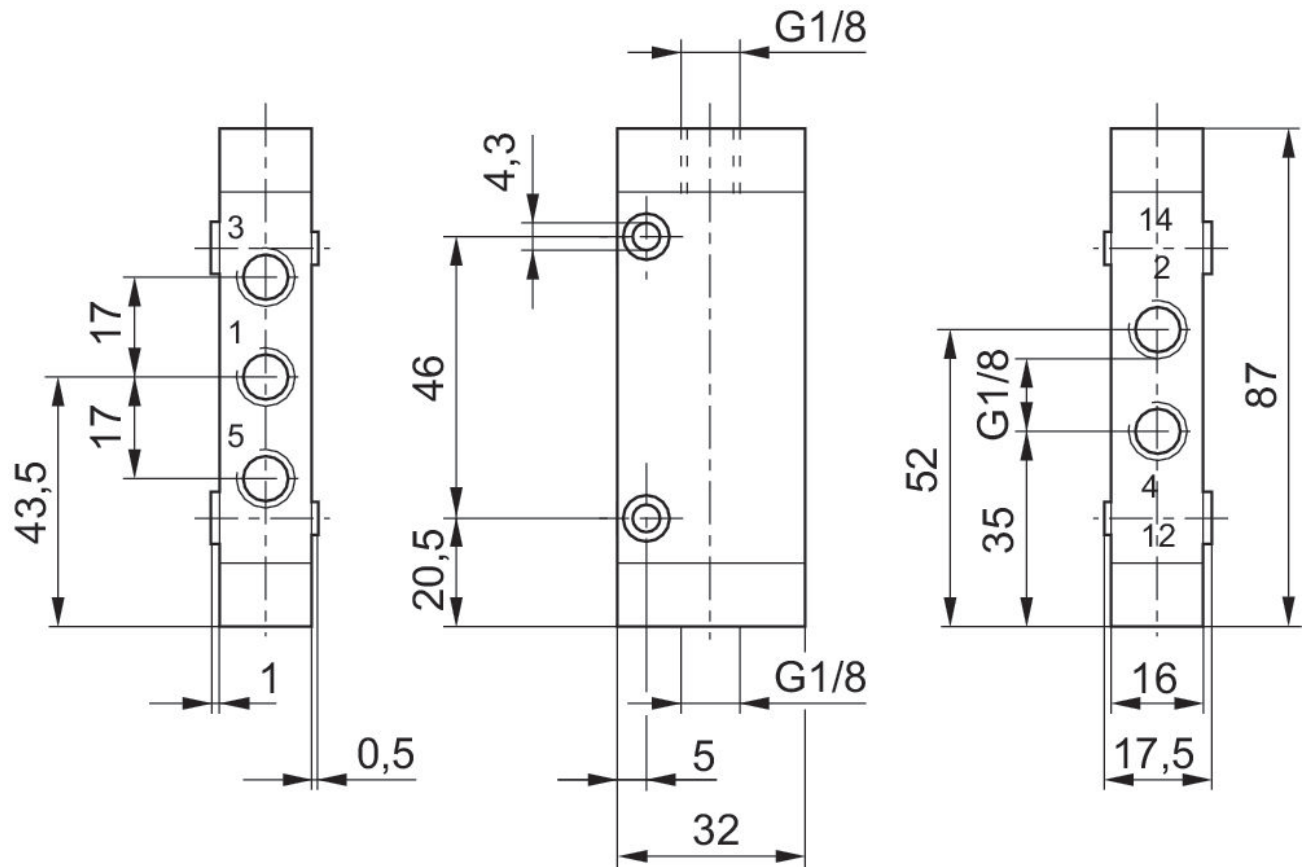
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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 .

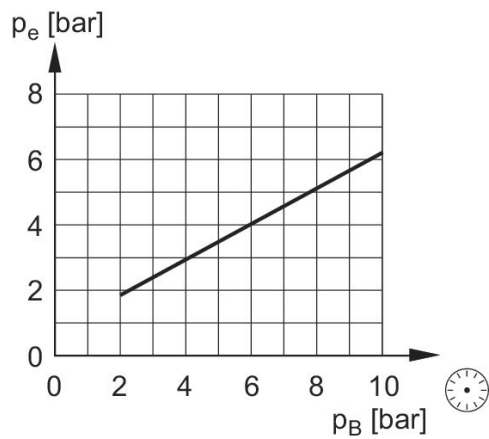
Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

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

## Dimensioni in mm



## Pressione di pilotaggio



$p_e$  = pressione di pilotaggio esterna, min.  
 $p_B$  = Pressione di esercizio