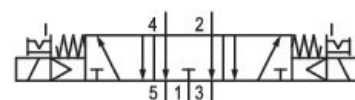


## Serie WV02

Le valvole a spola serie WV02 AVENTICS con custodia in alluminio anodizzato offrono tempi di commutazione brevi e bassa pressione di commutazione, con un minore consumo energetico, grazie a una tenuta con coefficiente di attrito ridotto.



## Dati tecnici

Settore

Azionamento

Tipo di valvola

Funzione valvola

Elemento di comando

Principio di tenuta

Tipo di raccordo

Azionamento manuale

Industria

elettrico

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

centro in scarico

bistabile

con chiusura non a tenuta

raccordo a compressione

a ritenzione

Attacco aria compressa ingresso

attacco aria compressa uscita

G 1/8

G 1/8

Portata nominale Qn

250 l/min

Pressione di esercizio min.

2.2 bar

Pressione di esercizio max

10 bar

pressione di pilotaggio min.

2.2 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            | 24 V AC            |
| Tensione di esercizio AC a 50 Hz | 24 V               |
| Tolleranza tensione AC 50 Hz     | -10% / +10%        |
| Tensione di esercizio AC a 60 Hz | 24 V               |
| Tolleranza tensione AC 60 Hz     | -10% / +10%        |

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Pilotaggio                    | interno |
| Larghezza della bobina        | 15 mm   |
| Larghezza valvola pilota      | 15 mm   |
| 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     | 9 ms  |
| Tempo di disinserzione tipico | 20 ms |

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Temperatura ambiente min.                  | 0 °C                 |
| Temperatura ambiente max.                  | 50 °C                |
| Temperatura del fluido min.                | 0 °C                 |
| Temperatura del fluido max.                | 60 °C                |
| Fluido                                     | Aria compressa       |
| Contenuto di olio dell'aria compressa min. | 0 mg/m <sup>3</sup>  |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max. | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Dimensione max. particella                 | 0.5 µm               |

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Montaggio su base di collegamento in batteria | Listello PRS |
| Viti di fissaggio                             | M3           |
| Peso                                          | 0.17 kg      |

## Materiale

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Materiale corpo       | Alluminio                     |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene |

Materiale boccola filettata

Alluminio

Materiale piastra frontale

Poliammide

Codice

0820039133

## 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>).

## Dimensioni

