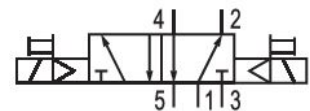


## Serie WV02

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

Industria

Azionamento

elettrico

Tipo di valvola

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

raccordo a compressione

Azionamento manuale

senza ritenzione

Attacco aria compressa ingresso

G 1/8

attacco aria compressa uscita

G 1/8

Portata nominale Qn

500 l/min

Pressione di esercizio min.

1.5 bar

Pressione di esercizio max

10 bar

pressione di pilotaggio min.

1.5 bar

Pressione di pilotaggio max.

10 bar

Attacco elettrico tipo

Connettore

Attacco elettrico taglia

ISO 15217, forma C

# Valvola 5/2, Serie WV02

0820038603

Serie WV02

2024-02-15

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Connessione elettrica a norma   | ISO 15217   |
| Tipo di protezione con raccordo | IP65        |
| Tensione di esercizio           | 24 V DC     |
| Tensione di esercizio DC        | 24 V        |
| Tolleranza di tensione DC       | -10% / +10% |

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Pilotaggio                 | interno |
| Larghezza della bobina     | 15 mm   |
| Larghezza valvola pilota   | 15 mm   |
| Assorbimento di potenza DC | 1 W     |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Rapporto d'inserzione     | 100 % |
| Tempo d'inserzione tipico | 10 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. | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Dimensione max. particella                 | 5 µm                |

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Montaggio su base di collegamento in batteria | Listello PRS |
| Viti di fissaggio                             | M3           |
| Peso                                          | 0.16 kg      |

## Materiale

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Materiale corpo             | Alluminio                                |
| Superficie Corpo            | anodizzato                               |
| Materiale guarnizioni       | Gomma acrilonitrile-butadiene idrogenata |
| Materiale boccola filettata | Alluminio                                |
| Materiale piastra frontale  | Poliammide                               |
| Codice                      | 0820038603                               |

## 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

