

# Valvola 5/2, Serie CERAM™, taglia 3

R432006241

CERAM™

2023-10-25

- Qn max. 4300 l/min

## Valvole direzionali AVENTICS™ serie CERAM

ISO 5599-1, taglia 1- 4, Serie Ceram™



### Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

elettrico

grandezza

ISO 3

Principio di commutazione

5/2, con ritorno a molla pneumatica

Elemento di comando

monostabile

Principio di tenuta

Ceramic

Tipo di raccordo

attacco a piastra

Azionamento manuale

a ritenzione

senza ritenzione

Norma raccordo aria compressa

secondo ISO 5599-1

Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico

Piastra base ISO 5599-1

Portata nominale Qn

4300 l/min

Pressione di esercizio min.

0 bar

Pressione di esercizio max

10.3 bar

pressione di pilotaggio min.

2.5 bar

Pressione di pilotaggio max.

10.3 bar

# Valvola 5/2, Serie CERAM™, taglia 3

R432006241

CERAM™

2023-10-25

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Attacco elettrico tipo           | Connettore             |
| Attacco elettrico taglia         | EN 175301-803, forma A |
| Tipo di protezione secondo NEMA  | NEMA 4                 |
| Tensione di esercizio            | 220-240 V AC           |
| Tensione di esercizio AC a 50 Hz | 220 V                  |
| Tolleranza tensione AC 50 Hz     | -10% / +10%            |
| Tensione di esercizio AC a 60 Hz | 240 V                  |
| Tolleranza tensione AC 60 Hz     | -10% / +10%            |

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Pilotaggio                    | interno     |
| Larghezza della bobina        | 30 mm       |
| Larghezza valvola pilota      | 30 mm CNOMO |
| Potenza di ritenuta AC 50 Hz  | 3.7 VA      |
| Potenza di ritenuta AC 60 Hz  | 3.7 VA      |
| Potenza d'inserzione AC 50 Hz | 6.4 VA      |
| Potenza d'inserzione AC 60 Hz | 6.4 VA      |

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Principio di montaggio in batteria | Principio della piastra base semplice |
| montabile in batteria              | montabile in batteria                 |
| Connettore valvola                 | senza connettore valvola              |
| Norme                              | ISO 5599-1                            |
| Temperatura ambiente min.          | -16 °C                                |
| Temperatura ambiente max.          | 66 °C                                 |
| Temperatura del fluido min.        | -16 °C                                |
| Temperatura del fluido max.        | 66 °C                                 |
| Fluido                             | Aria compressa                        |

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Viti di fissaggio                           | M8 con esagono incassato |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio | 9.4 Nm                   |
| Peso                                        | 1.97 kg                  |

## Materiale

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Materiale corpo  | Pressofuso di zinco |
| Superficie Corpo | laccato grigio      |
| Codice           | R432006241          |

## 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 in pollici



## Dimensioni in pollici

| Codice     | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R432030345 | 7.54 | 2.71 | 2.59 | 0.41 | 1.62 | 5.23 | 4.18 | 1.05 |
| R432006244 | 7.54 | 2.71 | 2.59 | 0.41 | 1.62 | 5.23 | 4.18 | 1.05 |
| R432030343 | 7.54 | 2.71 | 2.59 | 0.41 | 1.62 | 5.23 | 4.18 | 1.05 |
| R432006239 | 7.54 | 2.71 | 2.59 | 0.41 | 1.62 | 5.23 | 4.18 | 1.05 |
| R432006241 | 7.54 | 2.71 | 2.59 | 0.41 | 1.62 | 5.23 | 4.18 | 1.05 |
| R432002458 | 7.54 | 2.71 | 2.59 | 0.41 | 1.62 | 5.23 | 4.18 | 1.05 |