

## Valvole standardizzate serie 581

### AVENTICS - Taglia 1

La serie 581 AVENTICS soddisfa la norma sulle valvole ISO 5599-1. Per l'elevato grado di modularità, la serie offre tutte le funzioni valvole, valvole di registrazione integrate, diverse bobine pilota e un'ampia gamma di accessori.

Qn = 950 ... 1400 l/min



## Dati tecnici

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Settore                                    | Industria          |
| Azionamento                                | elettrico          |
| Portata nominale Qn                        | 3300 l/min         |
| Pressione di esercizio min.                | 3 bar              |
| Pressione di esercizio max                 | 10 bar             |
| Tensione di esercizio                      | 230 V AC           |
| Tensione di esercizio AC a 50 Hz           | 230 V              |
| Tolleranza tensione AC 50 Hz               | -10% / +10%        |
| Azionamento manuale                        | senza ritenzione   |
| Larghezza valvola pilota                   | 30 mm              |
| Tipo di valvola                            | valvola a cassetto |
| Potenza di ritenuta AC 50 Hz               | 8 VA               |
| Potenza d'inserzione AC 50 Hz              | 10 VA              |
| Conduttanza portata C                      | 11.3 l/(s*bar)     |
| Temperatura ambiente min.                  | -15 °C             |
| Temperatura ambiente max.                  | 50 °C              |
| Temperatura del fluido min.                | -15 °C             |
| Temperatura del fluido max.                | 50 °C              |
| Fluido                                     | Aria compressa     |
| Dimensione max. particella                 | 5 µm               |
| Contenuto di olio dell'aria compressa min. | 0 mg/m³            |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max. | 1 mg/m³            |
| Tipo di protezione con raccordo            | IP65               |
| Rapporto d'inserzione                      | 100 %              |

5832171440

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Tempo di disinserzione tipico | 60 ms                         |
| Peso                          | 0.39 kg                       |
| Materiale corpo               | Alluminio                     |
| Materiale guarnizioni         | Gomma acrilonitrile-butadiene |
| Codice                        | 5832171440                    |

## 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

