

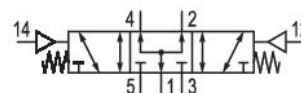
# Valvola 5/3, Serie 581, taglia 2 ATEX

5812730100

2025-10-16

## ISO 5599-1, taglia 2, serie 581

Q<sub>n</sub> = 1400 l/min



## Dati tecnici

Settore

Azionamento

Principio di commutazione

Tipo di raccordo

Portata nominale Q<sub>n</sub>

attacco aria compressa uscita

Pressione di esercizio min.

Pressione di esercizio max

Principio di tenuta

ATEX

Norme

Tipo di valvola

Versione

montabile in batteria

Principio di montaggio in batteria

pressione di pilotaggio min.

Pressione di pilotaggio max.

Industria

pneumatico

5/3, centro alimentato

attacco a piastra

2100 l/min

Piastra base ISO 5599-1

-0.95 bar

16 bar

con chiusura non a tenuta

ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

ISO 5599-1

valvola a cassetto

ISO 2

montabile in batteria

Principio della piastra base semplice

3 bar

16 bar

# Valvola 5/3, Serie 581, taglia 2 ATEX

5812730100

2025-10-16

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura ambiente min.                   | -20 °C                        |
| Temperatura ambiente max.                   | 70 °C                         |
| Temperatura del fluido min.                 | -20 °C                        |
| Temperatura del fluido max.                 | 70 °C                         |
| Fluido                                      | Aria compressa                |
| Dimensione max. particella                  | 50 µm                         |
| 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>           |
| esecuzione con raccordo aria compressa      | centro alimentato             |
| Attacco aria compressa ingresso             | Piastra base ISO 5599-1       |
| Conduttanza portata C                       | 9.6 l/(s*bar)                 |
| Vite di fissaggio                           | con esagono incassato         |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio | 3.5 Nm                        |
| Peso                                        | 0.42 kg                       |
| Materiale corpo                             | Alluminio                     |
| Materiale guarnizioni                       | Gomma acrilonitrile-butadiene |
| Codice                                      | 5812730100                    |

## 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

