**Sistemi valvole → Sistemi valvole a norma**

## Valvola 5/2, Serie 581, taglia 1

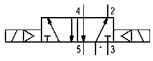
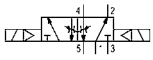
**► Qn = 1400 l/min ► attacco a piastra ► Larghezza valvola pilota: 30 mm ► attacco aria compressa uscita: Piastra base ISO 5599-1 ► Valvola base per valvola pilota CNOMO ► bistabile ► adatto ad ATEX**

00132164

| | |
|---|---|
| Norme | ISO 5599-1 |
| ATEX | 2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130°C |
| Tipo | valvola a cassetto |
| Pilotaggio | esterno, interno |
| principio di tenuta | con chiusura non a tenuta |
| Principio di montaggio in batteria | Principio della piastra base semplice |
| Pressione di esercizio min/max | -0,95 bar / 16 bar |
| Temperatura ambiente min./max. | -20°C / +70°C |
| Temperatura del fluido min./max. | -20°C / +70°C |
| Fluido | Aria compressa |
| Dimensione max. particella | 50 µm |
| contenuto di olio dell'aria compressa | 0 mg/m³ - 5 mg/m³ |
| Attacchi aria compressa | Piastra base ISO 5599-1 |
| | |
| Tipo di protezionecon presa/connettore | IP 65 |
| Rapporto d'inserzione | 100 % |
| Vite di fissaggio | con esagono incassato |
| coppia di serraggio della vite di fissaggio | 2 Nm |
| | |
| Materiali: | |
| Corpo | alluminio |
| guarnizioni | gomma acrilonitrile-butadiene |

**Note tecniche**

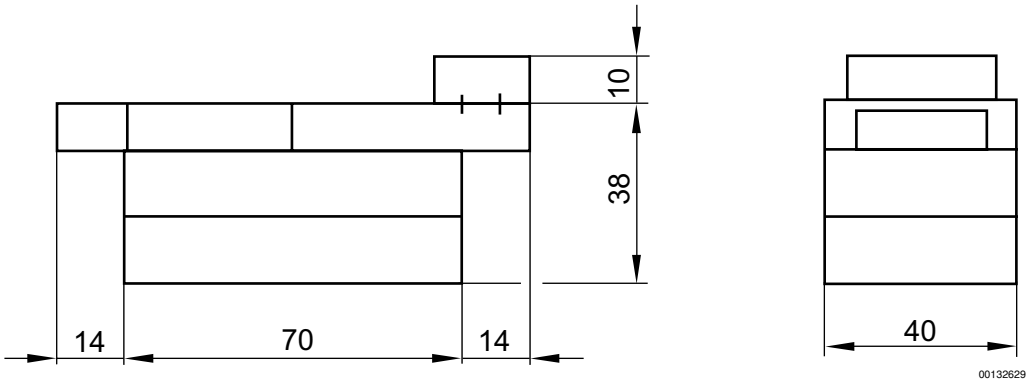
- Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C.
- Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.
- Utilizzare esclusivamente olio omologato Bosch Rexroth, vedere capitolo "Dati tecnici".
- *) nota: variante ATEX realizzabile combinando la valvola base senza bobina con valvola pilota CNOMO, serie DO30 e bobina ATEX. Omologazione ATEX: ved. la scheda di catalogo dedicata alle bobine ATEX.

| | Conduttanza portata | Qn | Pressionedi pilotaggio min./max. | Peso | Nota | Codice |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | C | | | | | |
| | [l/(s*bar)] | [l/min] | [bar] | [kg] | | |
|  | 5,2 | 1400 | 1,5 / 16 | 0,21 | 1); 2) | **5811280000** |
|  | 5,2 | 1400 | 1,5 / 16 | 0,21 | 1); 2); 3) | 5811281000 |

1) Il pilotaggio può essere regolato ruotando la guarnizione sotto il coperchio della valvola di 180°.
2) Con pilotaggio interno la pressione d'esercizio min/max. è identica alla pressione di pilotaggio min/max.
3) con strozzatore
Valvola base senza valvola pilota
Portata nominale Qn a 6 bar e Δp = 1 bar

**Sistemi valvole → Sistemi valvole a norma**

## Valvola 5/2, Serie 581, taglia 1

**► Qn = 1400 l/min ► attacco a piastra ► Larghezza valvola pilota: 30 mm ► attacco aria compressa uscita: Piastra base ISO 5599-1 ► Valvola base per valvola pilota CNOMO ► bistabile ► adatto ad ATEX**

**Dimensioni**