

**Regolatori di precisione per manipolatori industriali**


- ▶ Precisione nel mantenimento del valore della pressione impostata
- ▶ Sensibilità d'intervento abbinata ad un'elevata portata della valvola di scarico della sovrappressione a valle
- ▶ Elevata portata con bassissima caduta di pressione
- ▶ Doppia regolazione, manuale e pilotata per bilanciamento struttura e bilanciamento carico
- ▶ Corpo in alluminio
- ▶ Costruzione a fuga d'aria
- ▶ Regolazione manuale MAX 5 bar
- ▶ Regolazione pilotata MAX 8 bar
- ▶ Isteresi  $\pm 0.01$  bar

**2**  
**TRATTAMENTO ARIA**

| Caratteristiche tecniche                                     | Taglia                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              | TG3                                                                          |
| Tipologia corpo e connessioni                                | Corpo in alluminio,<br>connessioni alluminio integrate                       |
| Connessioni IN / OUT / EXH                                   | G1/2" (IN e OUT) / G3/8 (EXH)                                                |
| Connessione Pilotaggio                                       | G1/8                                                                         |
| Possibilità di montaggio                                     | In linea<br>Tramite squadretta                                               |
| Posizione di montaggio                                       | indifferente                                                                 |
| Fluido                                                       | Aria filtrata 20 $\mu$ m e preferibilmente non lubrificata                   |
| Consumo d'aria con pressione di alimentazione 10bar (Nl/min) | 5                                                                            |
| Campo di regolazione (bar)                                   | 0,1 - 5 (max regolazione manuale) / 0,1 - 8 (max regolazione pilotata)       |
| Regolazione                                                  | Manuale (per bilanciamento struttura)<br>Pilotata (per bilanciamento carico) |
| Indicatori di pressione                                      | Presa manometro G1/8"                                                        |
| Coppia max. serraggio raccordi (Nm) connessioni IN / OUT     | G1/2" metallico: 30<br>G3/8" metallico 25                                    |

| Caratteristiche operative             | Taglia                |
|---------------------------------------|-----------------------|
|                                       | TG3                   |
| Pressione di funzionamento max. (bar) | 10                    |
| Pressione di funzionamento min. (bar) | Pressione OUT + 1 bar |
| Temperatura di funzionamento (°C)     | -5 ... +70            |
| Sensibilità                           | $\pm 0.2\%$ F.S       |
| Ripetibilità                          | $\pm 0.5\%$ F.S       |
| Isteresi                              | $\pm 0.01$ bar        |

| Pesi                            | Taglia |
|---------------------------------|--------|
|                                 | TG3    |
| Versione corpo in alluminio (g) | 1600   |

Codifica

RB17 3B R2C

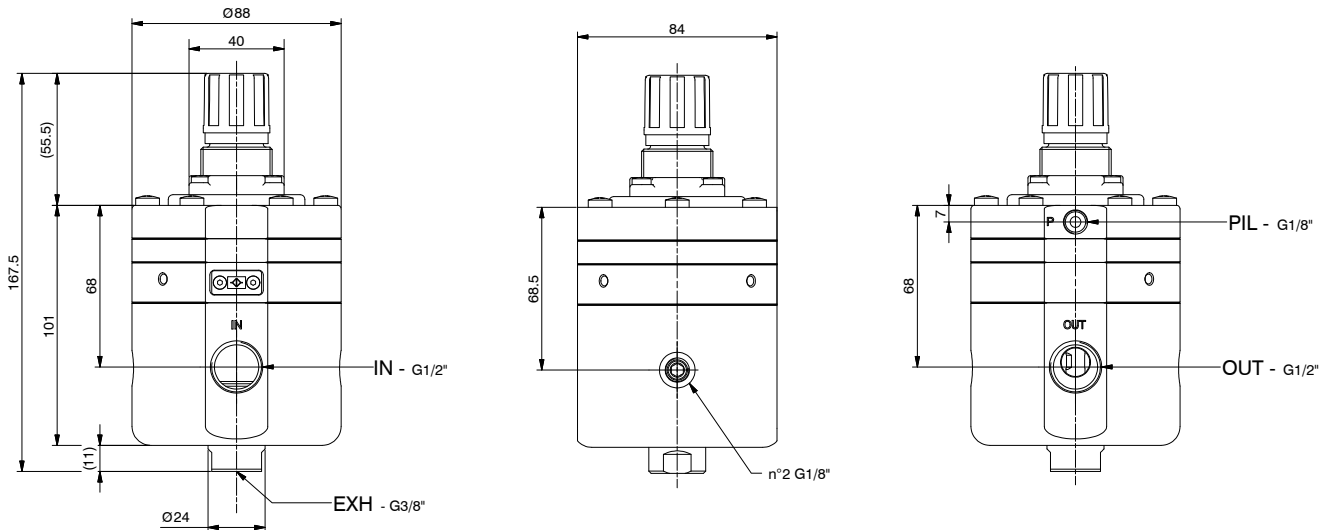
Taglia, corpo e connessioni

3B Corpo in alluminio, connessione G1/2" (solo per TG3)

Esempio in tabella: RB173BR2C

Regolatore di precisione per manipolatori industriali TG3, corpo in alluminio, connessione G1/2

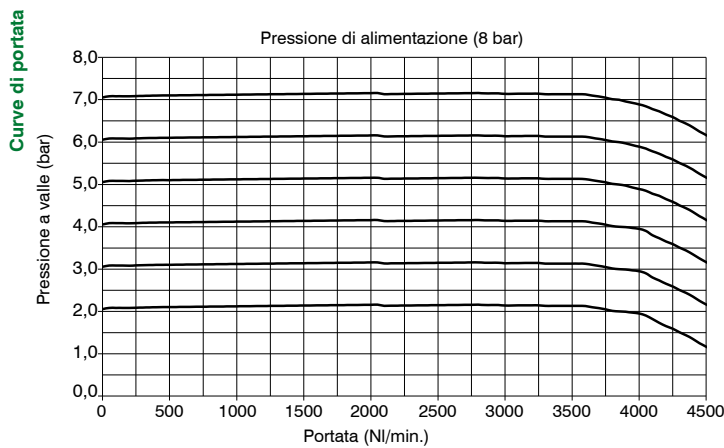
Dimensioni



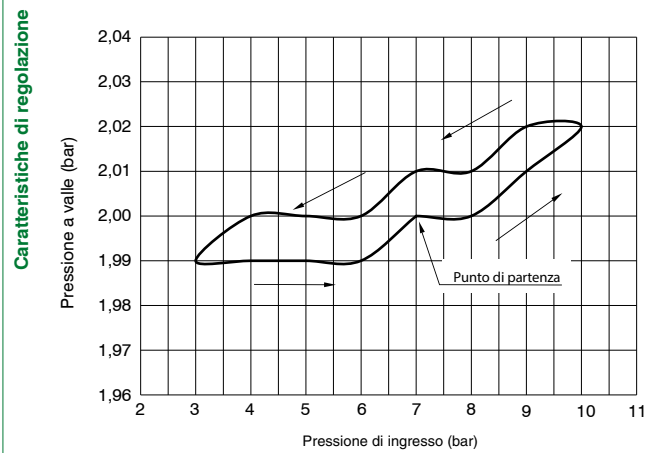
2  
TRATTAMENTO ARIA

TG3

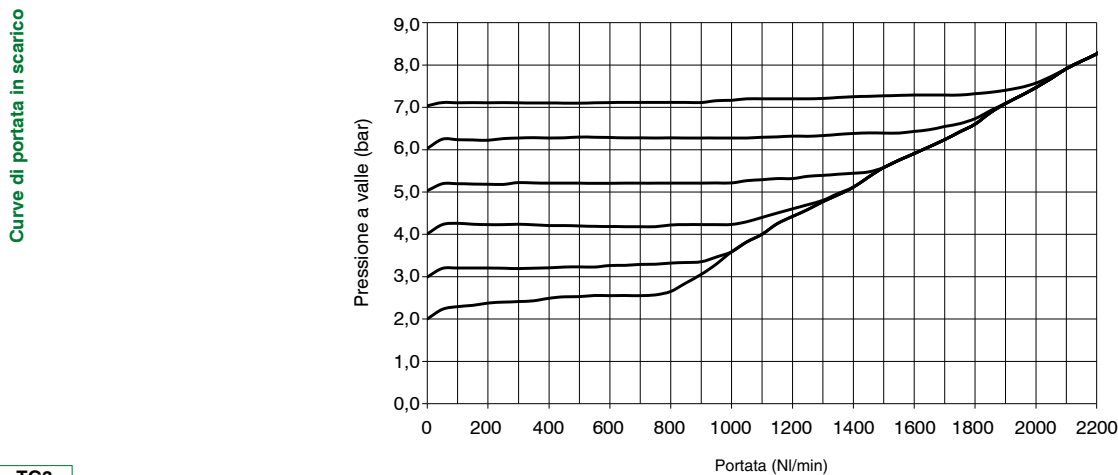
Curve caratteristiche



TG3



TG3

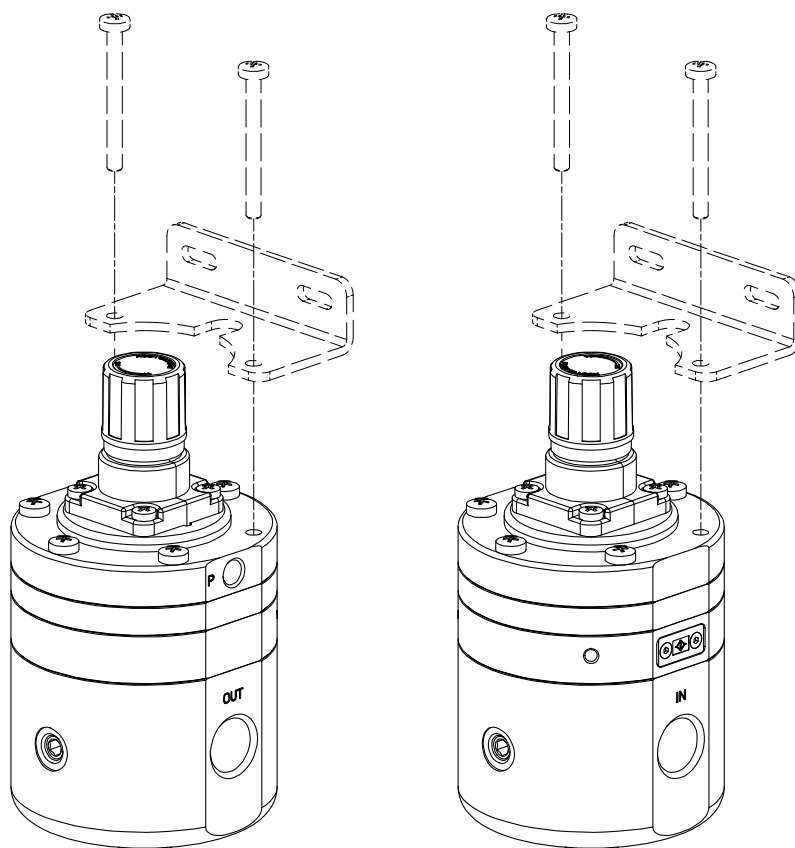


TG3

## Accessori e fissaggio

Il fissaggio del regolatore può avvenire tramite l'apposita staffa. Per permettere il fissaggio svitare le due viti indicate e riavvitare con staffa montata. E' consigliabile applicare dei frenafilietti morbido sulle viti prima di riavvitare.

2 TRATTAMENTO ARIA



### Staffa di fissaggio

RB17350

| Modello |                                                                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| RB17350 | Staffa di fissaggio per regolatore di precisione per manipolatori industriali |

