



Valvole di regolazione unidirezionale a compensazione barica

FT 270/5

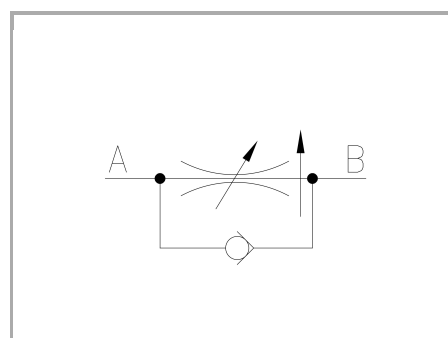
Regolatori di flusso unidirezionali compensati disponibili da 1/4" a 1" Gas Pressione Massima 250 Bar, Portate di olio regolate da 2 a 140 L/min. (a seconda della misura) - Precisione compensazione +/- 5% max

Regolazione unidirezionale

Montaggio in linea o a pannello con compensazione barica

Acciaio al carbonio

Attacchi: F - F Femmina - Femmina



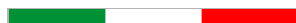
Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Le valvole FT 270/5, a compensazione barica, si compongono nelle parti essenziali di un orifizio regolabile e di un pistone compensatore della pressione. Le valvole di non ritorno, realizzate direttamente tramite l'otturatore, riducono il numero dei componenti in movimento. Sono provviste, all'interno della base, di ampie sezioni trasversali che riducono sensibilmente le perdite di carico. L'accuratezza delle lavorazioni dei componenti interni assicura una isteresi molto bassa e una notevole precisione nella compensazione che su questa serie si attesta intorno al $\pm 4\%$ della portata regolata. I controlli accurati eseguiti sulla totalità dei prodotti garantiscono il buon funzionamento delle nostre valvole anche nelle più gravose condizioni di lavoro e un'ottima affidabilità nel tempo.

Materiali

| | |
|---|---|
| CORPO BASE / BASE BODY | Acciaio/Steel 11 S Mn Pb 37-UNI EN 10087 |
| SPILLO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE | Acciaio legato/Alloy steel |
| CORPO CARTUCCIA / CARTRIDGE BODY | Acciaio/Steel 39 Ni Cr Mo 3-UNI EN 10083 |
| GUARNIZIONI / GASKETS | Di serie NBR - A richiesta FPM/Standard NBR-on demand FPM |
| ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS | PTFE |
| MANOPOLA TIPO MA - RA / KNOB TYPE MA - RA | Alluminio/Aluminum GD AlSi12 - UNI EN AB 46100 |
| MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP | ABS |



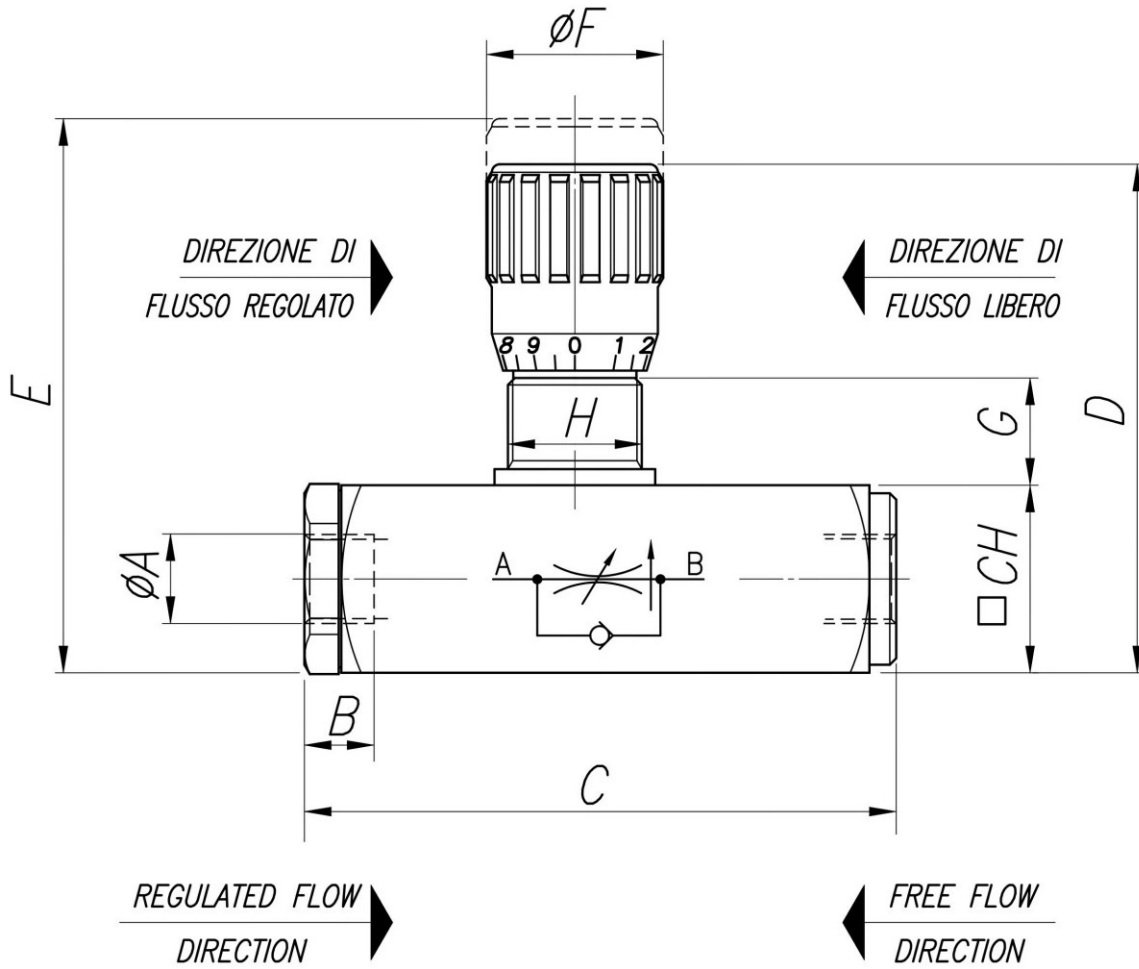
Dati tecnici

| TIPO / TYPE | PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR | MIN. ΔP DI FUNZIONAMENTO BAR / MIN. WORKING ΔP BAR | TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE | GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm |
|-------------|---|---|--|--|
| 14 | 250 | 5 | -20°C/+70°C | 25 |
| 38 | 250 | 7 | -20°C/+70°C | 25 |
| 12 | 250 | 10 | -20°C/+70°C | 25 |
| 34 | 250 | 10 | -20°C/+70°C | 25 |
| 100 | 250 | 16 | -20°C/+70°C | 25 |

Tabelle dimensionali e disegno quotato

| TIPO / TYPE | A UNI 338 | B | C | D | E |
|-------------|--------------|------|-------|------|------|
| 14 | 1/4" G | 12,5 | 96 | 81,5 | 88,5 |
| 38 | 3/8" G | 13 | 112,5 | 94,5 | 103 |
| 12 | 1/2" G | 15,5 | 141,5 | 112 | 122 |
| 34 | 3/4" G | 17 | 168 | 138 | 150 |
| 100 | 1" G | 21 | 216 | 175 | 192 |

| TIPO / TYPE | ØF | G | H | CH | PESO / WEIGHT KG |
|-------------|----|----|---------|----|---------------------|
| 14 | 27 | 15 | M20x1 | 30 | 0,580 |
| 38 | 33 | 17 | M25x1,5 | 35 | 0,940 |
| 12 | 38 | 18 | M30x1,5 | 45 | 1,830 |
| 34 | 47 | 24 | M40x1,5 | 55 | 3,350 |
| 100 | 58 | 32 | M50x1,5 | 70 | 7,000 |





Curve di portata

