Pietro Fiorentini

Dival 507-512



I dispositivi **Dival 507-512** di Pietro Fiorentini sono dei regolatori di pressione del gas **a leva** controllati da una membrana e da un'azione di contrasto a molla. Principalmente impiegato nella realizzazione di reti per la distribuzione a media e bassa pressione del gas naturale, è utilizzato altresì per applicazioni commerciali ed industriali. Deve essere utilizzato con gas non corrosivi precedentemente filtrati. Secondo la norma europea EN 334, è classificato come **Fail Open**. I Dival 507-512 sono **compatibili** con le miscele NG-H2.

Stazioni distrettuali

Piccola/media industria

Utenti commerciali

Caratteristiche	Valori
Pressione di progetto* (PS[1] / DP[2])	fino a 1 MPa per BP, fino a 2 MPa per MP e TR fino a 10 bar per BP, fino a 20 bar per MP e TR
Temperatura ambiente* (TS[1])	da -20°C a +60°C da -4°F a +140°F
Temperatura del gas in ingresso*	da -20°C a +60°C da -4°F a +140°F
Pressione in entrata (MAOP / p_{umax} [1])	• da (Pd + 0.01) MPa a 1 MPa per BP da (Pd + 0.01) MPa a 2 MPa per MP e TR • da (Pd + 0.1) bar a 10 bar per BP da (Pd + 0.1) bar a 20 bar per MP e TR
Campo di regolazione possibile (Wd[1])	• da 1.5 a 11 kPa per BP, da 8 a 30 kPa per MP, da 30 a 300 kPa per TR • da 15 a 110 mbar per BP, da 80 a 300 mbar per MP, da 300 a 3000 mbar per TR
Accessori disponibili	Valvola di blocco LA, valvola di sfioro, versione con monitor, silenziatore (per il modello 512)
Pressione differenziale minima d'esercizio (Δp_{min} [1])	0.01 MPa | 0.1 barg
Classe di precisione (AC[1])	fino a 10
Classe di pressione in chiusura (SG[1])	fino a 20 (a seconda della versione e del set point)
Dimensione nominale (DN[1,2])	DN 1"; DN 1" 1/2
Connessioni	Filettate Rp EN 10226-1, NPT ASME B1.20.1

([1]) secondo la norma EN334
([2]) secondo la norma ISO 23555-1
(*) NOTA: Caratteristiche funzionali diverse e/o intervalli di temperatura estesi disponibili su richiesta. L'intervallo di temperatura del gas in entrata dichiarata è il massimo per il quale sono garantite le prestazioni complete dell'attrezzatura, inclusa la precisione. Il prodotto può avere intervalli di pressione o temperatura diversi in base alla versione e/o agli accessori installati.

Tabella 1 Caratteristiche

Pietro Fiorentini

Materiali e approvazioni

Parte	Materiale
Corpo	Ghisa GS 400-18 UNI ISO 1083 Alluminio EN AC 43300 UNI EN 1706
Testata	Alluminio
Sede	Ottone
Membrana	Gomma con finitura in tessuto
O-ring	Gomma nitrilica
NOTA: i materiali sopra indicati si riferiscono ai modelli standard. Materiali diversi possono essere forniti sulla base di esigenze specifiche.	

Tabella 2 Materiali

Il regolatore **Dival 507-512** è progettato secondo la norma europea EN 334.
In caso di rottura, il regolatore si porta in posizione di apertura (vedere norma EN 334).
Il prodotto è certificato secondo la direttiva europea 2014/68/UE (PED).
Classe di perdita: chiusura ermetica, migliore di classe VIII secondo ANSI/FCI 70-3.

EN 334

PED-CE

Dival 507-512 Vantaggi competitivi

- Bilanciato
- Funziona con bassa pressione differenziale
- Alta precisione
- Fail Open
- Token IRV
- Presa d'impulso interna
- Top Entry
- Manutenzione semplice
- Accessori integrati
- Compatibile con biometano con miscele di idrogeno al 20%.
  Miscele superiori disponibili su richiesta

Pietro Fiorentini S.p.A.
Via E.Fermi, 8/10 | 36057 Arcugnano, Italia | +39 0444 968 511
sales@fiorentini.com