

Dival 500

Dival 500 di Pietro Fiorentini è un regolatore di pressione del gas a **leva** controllato 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**. Dival 500 è **compatibile** 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)	<ul style="list-style-type: none"> 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)	<ul style="list-style-type: none"> da 1.3 a 10 kPa per BP, da 10 a 30 kPa per MP, da 30 a 250 kPa per TR da 13 a 100 mbar per BP, da 100 a 300 mbar per MP, da 300 a 2500 mbar per TR
Accessori disponibili	Valvola di blocco LA, valvola di sfioro, versione con monitor
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 "x1"; DN 1 "x1" 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

Materiali e approvazioni

Parte	Materiale
Corpo	Ghisa GS 400-18 UNI EN 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 500** 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 500 Vantaggi competitivi



Bilanciato



Funziona con bassa pressione differenziale



Alta precisione



Regolatore Fail Open con otturatore e valvola



Token IRV



Presca d'impulso interna



Top Entry



Manutenzione semplice



Accessori integrati



Compatibile con biometano con miscele di idrogeno al 20%.
Miscele superiori disponibili su richiesta