

Dival 700



Dival 700 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 700 è **compatibile** con le miscele NG-H2.



Stazioni distrettuali

Medio / Piccolo
Industria

Utenti commerciali

Caratteristiche	Valori
Pressione di progetto* (PS ¹ / DP ²)	fino a 2 MPa fino a 20 bar
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 0.86 MPa da (Pd + 0,1) bar a 8.63 bar (secondo la sede valvola installata)
Campo di regolazione possibile (Wd ¹)	da 0.5 a 145.4 kPa da 5 a 1454 mbar
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 5
Classe di pressione in chiusura (SG ¹)	fino a 5 (a seconda della versione e del set point)
Dimensione nominale (DN ^{1,2})	DN 25 1"; DN 40 1"1/2; DN 50 2";
Conessioni	<ul style="list-style-type: none"> • classe flangiata 150 RF secondo ASME B16.5 e ASME B16.42 • Classe ANSI 125 FF secondo ASME B16.1, PN 16 e 25 secondo ISO 7005-1 e ISO 7005-2 • Filettato Rp EN 10226-1, NPT ASME B1.20.1 (solo per DN50 2")

(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	<ul style="list-style-type: none"> Acciaio fuso ASTM A216 WBC Ghisa duttile GS 400-18 ISO 1083
Testata	Alluminio pressofuso
Sede	Ottone
Guarnizione	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 700** 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 700 Vantaggi competitivi



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