

# Dival 600



**Dival 600** rientra nella gamma dei **regolatori di pressione del gas ad azione diretta** con comando a membrana e contrasto a molla di Pietro Fiorentini. Principalmente impiegato nella realizzazione di reti per la distribuzione a media e bassa pressione del gas naturale, può essere utilizzato con fluidi gassosi preliminarmente trattati. Secondo la norma europea EN 334, è classificato come **Fail Open**. Dival 600 è **Hydrogen Ready** per blending GN-H2.



Motori a gas



Stazioni di secondo salto



Utenze commerciali



Rigassificazione



Piccola / media industria

Features	Values
Pressione di progetto* (PS <sup>1</sup> / DP <sup>2</sup> )	fino a 2 MPa fino a 20 barg
Temperatura ambiente d'utilizzo* (TS <sup>1</sup> )	da -20 °C a +60 °C da -4 °F a +140 °F
Temperatura ammissibile del gas*	da -20 °C a +60 °C da -4 °F a +140 °F
Campo di pressione in entrata bpu (MAOP / p <sub>umax</sub> <sup>1</sup> )	da (Pd + 0,01) MPa a 2 MPa da (Pd + 0,1) barg a 20 barg
Campo di regolazione possibile (Wd <sup>1</sup> )	da 1,2 KPa a 420 KPa da 12 mbarg a 4200 mbarg
Accessori disponibili	LA slam shut, silenziatore incorporato, versione monitor, sfioro
Pressione differenziale minima (Δp <sub>min</sub> <sup>1</sup> )	0,01 MPa   0,1 barg
Classe di precisione (AC <sup>1</sup> )	fino a 5
Sovrappressione di chiusura (SG <sup>1</sup> )	fino a 10 (a seconda della versione e del set point)
Grandezze disponibili (DN <sup>1,2</sup> )	DN 25 / 1"; DN 40 / 1" 1/2; DN 50 / 2"
Conessioni*	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flangiate: classe 150 RF secondo ASME B16.5 e ASME B16.42</li> <li>Classe ANSI 125 FF secondo ASME B16.1, PN16/25 secondo ISO 7005-1 e ISO 7005-2</li> <li>Filettate: Rp EN 10226-1, NPT ASME B1.20.1 (solo taglia DN50   2")</li> </ul>

(<sup>1</sup>) secondo lo standard EN334

(<sup>2</sup>) secondo lo standard ISO 23555-1

(\*) NOTA: Su richiesta, possono essere disponibili caratteristiche funzionali diverse e/o intervalli di temperatura più ampi. L'intervallo di temperatura del gas in ingresso indicato è il massimo per il quale sono garantite tutte le prestazioni dell'apparecchiatura, compresa la precisione. Il prodotto può avere intervalli di pressione o temperatura diversi a seconda della versione e/o degli accessori installati.

**Tabella 1** Caratteristiche

## Materials and Approvals

Part	Material
Corpo dell'apparecchiatura	Ghisa GS 400-18 ISO 1083 Acciaio ASTM A216 WCB
Coperchio	Alluminio
Sede	Ottone
Membrana	Gomma telata
Anelli di tenuta	Gomma nitrilica

**NOTE: 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 600** è progettato secondo la norma europea EN 334.  
In caso di rottura, il regolatore si porta in posizione di aperta (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 600 vantaggi competitivi



Bilanciato



Funziona con bassa pressione differenziale



Alta precisione



Regolatore Fail Open



Elevato rapporto di turn down



Token IRV



Top Entry



Manutenzione semplice



Accessori integrati



Compatibile con biometano e idrogeno miscelato fino al 20%.  
Miscele più alte disponibili a richiesta