

# 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



1:200 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