

Dival SQD1

Dival SQD1 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**. I Dival SQD1 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 0.6 MPa fino a 6 barg
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 0.6 MPa da (Pd + 0,1) barg a 6 barg
Campo di regolazione possibile (Wd ¹)	da 1.3 a 30 kPa da 13 a 300 mbar
Accessori disponibili	Valvola di blocco LA, valvola di sfioro
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})	in entrata e in uscita DN 40 1"1/2
Conessioni	Flangiata: classe 150 RF secondo ASME B16.5 e ASME B16.42 PN16/25 secondo ISO 7005-1 e ISO 7005-2

(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	Ghisa GS 400 - 18 ISO 1083
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

I regolatori **Dival SQD1** sono progettati 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 SQD1 Vantaggi competitivi



Design compatto e semplice



Top Entry



Alta precisione



Manutenzione semplice



Elevato rapporto di turn down



Accessori integrati



Regolatore Fail Open con otturatore e valvola



Bilanciato



Filtro a cartuccia sostituibile incorporato



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



Token IRV