

Terval/R

Terval/R è uno dei **regolatori di pressione per gas ad azione pilotata** progettati e realizzati da Pietro Fiorentini. Questo dispositivo è adatto per l'uso con gas non corrosivi precedentemente filtrati, ed è principalmente utilizzato per reti di distribuzione di gas naturale a media e bassa pressione. Secondo la norma europea EN 334, è classificato come **Fail Close**.



Stazioni distrettuali



Caratteristiche	Valori
Pressione di progetto*	fino a 2.5 MPa fino a 25 barg
Temperatura operativa*	da -20°C a +60°C da -4°F a +140°F
Temperatura ammissibile in entrata*	da -20°C a +60°C da -4°F a +140°F
Campo di pressione in entrata bpu (MAOP)	da 0.05 a 2.5 MPa da 0.5 a 25 barg
Campo di regolazione possibile Wd	da 0.0008 a 1.2 MPa da 0.008 a 12 barg
Accessori disponibili	Silenziatore DB/182
Pressione differenziale minima	0.01 MPa 0.1 barg
Classe di precisione AC	fino a 2,5
Classe di pressione in chiusura SG	fino a 5
Grandezze disponibili DN	DN 50 / 2" DN 65 / 2" 1/2; DN 80 / 3"; DN 100 / 4"
Conessioni*	Classe 150 RF o RTJ secondo ASME B16.5 e PN 25 e 40 secondo ISO 7005

(*) **NOTA: Caratteristiche funzionali diverse e/o intervalli di temperatura estesi disponibili su richiesta. Le gamme di temperatura dichiarate sono il massimo per il quale sono soddisfatte le prestazioni complete dell'attrezzatura, inclusa la precisione. Il prodotto standard può avere un range di valori più ristretto.**

Tabella 1 Caratteristiche

Materiali e approvazioni

Parte	Materiale
Corpo	Acciaio fuso ASTM A216 WCB per tutte le dimensioni Ferro dolce GS 400-18 ISO 1083 per dimensioni $\leq 8''$
Testate	Acciaio al carbonio pressofuso
Stelo	Acciaio inossidabile AISI 416
Otturatore	Rivestimento nichel su ASTM A 350 LF2 su superfici di chiusura
Sede	Acciaio + gomma vulcanizzata
Membrana	Tessuto gommato
O-ring	Gomma nitrilica
Raccordi	Secondo DIN 2353 in acciaio al carbonio zincato

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 **Terval/R** è progettato secondo la norma europea EN 334.
 In caso di rottura, il regolatore si porta in posizione di chiusura (vedere norma EN 334).
 Il prodotto è certificato secondo la direttiva europea 2014/68/UE (PED).
 Classe di perdita: chiusura ermetica, migliore di VIII secondo ANSI/FCI 70-3.



EN 334



PED-CE

Terval/R Vantaggi competitivi



Bilanciato



Funziona con bassa pressione differenziale



Alta precisione



1 corpo, 3 funzioni



Filtro integrato nel pilota



Top Entry



Manutenzione semplice



Bassa rumorosità



Accessori integrati



Compatibile con biometano
con miscele di idrogeno al 10%
Miscele superiori disponibili su
richiesta