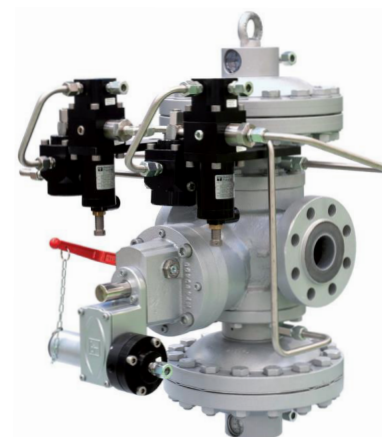


Terval/AP

Terval /AP di Pietro Fiorentini è un **regolatore di pressione e del gas** pilotato. Utilizzato principalmente per le reti di distribuzione del gas naturale ad alta e media pressione. Deve essere utilizzato con gas non corrosivi precedentemente filtrati. Secondo la norma europea EN 334, è classificato come **Fail Close**. Terval/AP è **compatibile** con le miscele NG-H2.



Stazioni di primo salto

Caratteristiche	Valori
Pressione di progetto* (PS ¹ / DP ²)	fino a 10.2 MPa fino a 102 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 0.05 a 10.0 MPa da 0.5 a 100 barg
Campo di regolazione possibile (Wd ¹)	da 0.03 a 7.4 MPa da 0.3 a 74 barg
Accessori disponibili	Silenziatore DB/819
Pressione differenziale minima d'esercizio (Δp _{min} ¹)	0.05 MPa / 0.5 barg
Classe di precisione (AC ¹)	fino a 1
Classe di pressione in chiusura (SG ¹)	fino a 2,5
Dimensione nominale (DN ^{1,2})	DN 25 1"; DN 50 2"; DN 80 3"; DN 100 4" **;
Connessioni	Classe 300, 600 RF o RTJ secondo ASME B16.5

(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.
(**) disponibile su richiesta speciale.

Tabella 1 Caratteristiche

Materiali e approvazioni

Parte	Materiale
Corpo	Acciaio fuso ASTM A 352 LCC per classi ANSI 600 e 300
Testate	Acciaio ASTM A 350 LF2
Stelo	Acciaio inossidabile AISI 416
Otturatore	Acciaio ASTM A 350 LF2 nichelato
Sede valvola	Gomma nitrilica vulcanizzata su supporto in metallo
Membrana	Tessuto gommato (preformato con un processo di pressatura a caldo)
O-ring	Gomma nitrilica
Raccordi	Secondo DIN 2353 in acciaio zincato; Acciaio inossidabile a richiesta

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/AP** 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*

*limitato a 1" e 2"

Terval/AP Vantaggi competitivi



Bilanciato



Top Entry



Regolatore Fail Close con otturatore e valvola



Manutenzione semplice



Alta precisione



Elevato rapporto di turn down



1 corpo, 3 funzioni



Accessori integrati



Filtro integrato nel pilota



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