

PVS 803

PVS 803 di Pietro Fiorentini è una delle valvole di scarico pilotate in cui l'apertura e la chiusura dell'otturatore principale è controllata da un pilota. Le valvole di scarico pilotate sono molto reattive alle variazioni delle pressioni di linea e offrono una precisione elevata. Questo dispositivo è particolarmente adatto per l'uso con sistemi di trasmissione ad alta pressione e per reti di distribuzione del gas a media pressione e può essere utilizzato con gas naturale e fluidi gassosi trattati e non corrosivi.



Stazioni di compressione



Liquefazione del gas



Stoccaggio del gas



Stazioni di primo salto



Biremi



Trasporto GNL
via mare



Rigassificazione



Centrali elettriche



Industria pesante



Stazioni distrettuali

Caratteristiche	Valori
Pressione di progetto*	fino a 10.2 MPa fino a 102 barg
Temperatura ambiente*	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
Accessori disponibili	Dispositivo di prova manuale (spinta)
Massima precisione di sovrappressione	fino al 10%
Campo di sfioro	da 0.15 a 7.5 MPa da 1.5 a 75 barg
Grandezze disponibili DN	DN 25 / 1"; DN 50 / 2"; DN 80 / 3"; DN 100 / 4"; DN 150 / 6"
Connessioni*	Classe 150, 300 e 600 secondo ASME B16.5 e PN 16 secondo EN 1092
Dimensioni end-to-end	secondo EN 334, EN 14382

(*) 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 A 352 LCC per classi ANSI 300 e 600; Acciaio fuso ASTM A 216 WCB per classi ANSI 150 e PN 16
Stelo	Acciaio inossidabile AISI 416
Otturatore	Acciaio al carbonio + gomma vulcanizzata
Sede valvola	Acciaio inossidabile
Guarnizione	Gomma nitrilica
Raccordi	Acciaio al carbonio zincato secondo DIN 2353; 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

PVS 803 è una valvola di sicurezza pilotata progettata in conformità alla norma ISO 4126-4. 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.



ISO 4126-4



PED-CE

PVS 803 Vantaggi competitivi



Tempi di risposta rapidi



Alta precisione



Top Entry



Dispositivo di prova manuale (opzionale)



Manutenzione semplice



Dimensioni compatte



Compatibile con biometano e disponibile in versioni a idrogeno puro o a miscela con gas