

VS/AM 58

VS/AM 58 di Pietro Fiorentini è una valvola di sfioro che scarica il gas quando la pressione dell'impianto supera il valore impostato a causa di eventi temporanei. In condizioni di assenza di flusso, l'espansione termica del gas può causare l'aumento della pressione statica a valle. La valvola di sfioro **impedisce l'aumento della pressione a valle** a causa di variazioni della temperatura del gas, di shock di pressione a valle causati da improvvise variazioni di flusso o, eventualmente, di un guasto al blocco del regolatore. Questo dispositivo è particolarmente indicato nei sistemi di trasmissione ad alta pressione e nelle reti di distribuzione del gas a media pressione. Deve essere utilizzato con gas non corrosivi precedentemente filtrati. VS/AM 58 è **compatibile** con le miscele NG-H2.



Stazioni di compressione



Liquefazione del gas



Stoccaggio del gas



Stazioni di primo salto



Trasporto GNL via mare



Biremi



Centrali elettriche



Industria pesante



Rigassificazione



Stazioni distrettuali

Caratteristiche	Valori
Pressione di progetto*	fino a 10 MPa fino a 100 barg
Temperatura operativa*	da -20°C a +60°C da -4°F a +140°F
Temperatura del gas*	da -20°C a +60°C da -4°F a +140°F
Accessori disponibili	Fine corsa BLD 211
Range di misura	fino a 1:100
Precisione	fino a 2%
Diametro	DN 25 / 1"
Conessioni	<ul style="list-style-type: none"> Filettata EN 10226-1 NPT secondo ASME B1.20.1 ANSI 300 e 600 secondo ASME B16.5

(*) 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	Alluminio
Otturatore	Acciaio inox + gomma nitrilica o viton (opzionale)
Sede valvola	Acciaio inossidabile

NOTA: i materiali sopra indicati si riferiscono ai modelli standard. Materiali diversi possono essere forniti sulla base di esigenze specifiche.

Tabella 2 Materiali

La valvola di sfiato a molla **VS/AM 58** è stata progettata secondo lo standard europeo EN4126-1. Il prodotto è certificato secondo la direttiva europea 2014/68/UE (PED). Classe di tenuta: chiusura ermetica, migliore di VI secondo ANSI/FCI 70-2 ed equivalente a VIII secondo ANSI/FCI 70-3.



EN4126-1



PED-CE

VS/AM 58 Vantaggi competitivi



Dimensioni compatte



Risposta rapida



Manutenzione semplice



Opzione finecorsa (BLD 211)



Tenuta del dado di regolazione



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