

# VS/AM 65

**VS/AM 65** 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 65 è **compatibile** con le miscele NG-H2.



Trasporto GNL  
via mare



Biremi



Centrali elettriche



Industria  
pesante



Motori a gas



Rigassificazione



Stazioni  
distrettuali



Piccola/media  
industria



Utenti commerciali



Utenti residenziali

Caratteristiche	Valori
Pressione di progetto*	fino a 2 MPa fino a 20 barg
Temperatura ambiente*	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
Sovrapressione massima consentita	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 kPa per BP, 100 kPa per MP, 1 MPa per TR</li> <li>500 mbar per BP, 1 barg per MP, 10 barg per TR</li> </ul>
Campo di impostazione (Who)	<ul style="list-style-type: none"> <li>da 1.5 a 15 kPa per BP, da 15 a 50 kPa per MP, da 50 a 700 kPa per TR</li> <li>da 15 a 150 mbar per BP, da 150 a 500 mbar per MP, da 0.5 a 7 barg per TR</li> </ul>
Precisione	fino al 2,5% (a seconda del modello e della pressione impostata)
Diametro	DN 25 / 1"
Connessioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filettata EN 10226-1</li> <li>NPT secondo ASME B1.20.1</li> <li>ANSI 150 secondo ASME B16.5</li> </ul>

(\*) 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

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 65** è stata progettata secondo lo standard europeo EN 14382. Il prodotto è certificato secondo la Direttiva Europea 2014/68/UE (PED), Categoria IV. Classe di tenuta: chiusura ermetica, migliore di VI secondo ANSI/FCI 70-2 ed equivalente a VIII secondo ANSI/FCI 70-3.



EN 14382



PED-CE

## VS/AM 65 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