

# VS/AM 65

Das **VS/AM 65** von Pietro Fiorentini ist ein Überdruckventil, das Gas ablässt, wenn der Systemdruck aufgrund von vorübergehenden Ereignissen den eingestellten Wert überschreitet. Wenn keine Strömung vorhanden ist, kann die thermische Ausdehnung des Gases zu einem Anstieg des statischen Drucks in der Anlage führen. Das Überdruckventil **verhindert, dass der Druck in der Anlage** aufgrund von Temperaturschwankungen des Gases, Druckstößen durch plötzliche Änderungen des Durchflusses oder einem eventuellen Versagen des Reglers ansteigt. Das Ventil wird hauptsächlich für Hochdruck-Transportsysteme und Mitteldruck-Gasverteilernetze eingesetzt. Es sollte mit zuvor gefilterten, nicht ätzenden Gasen verwendet werden. Das Ventil VS/AM 65 ist **wasserstofftauglich** für NG-H<sub>2</sub>-Mischungen.



LNG  
Seetransport



Gasmotoren



Mittel-/Kleinindustrie



Gasrückfluss



Regasifizierung



Gewerbliche  
Abnehmer



Stromerzeugung



Bezirksstationen



Private Nutzer



Schwerindustrie

Merkmale	Werte
Auslegungsdruck*	bis 2 MPa bis 20 barg
Umgebungstemperatur*	-20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F
Gastemperatur*	-20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F
Maximal zulässiger Überdruck	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 kPa für BP, 100 kPa für MP, 1 MPa für TR</li> <li>500 mbar für BP, 1 bar für MP, 10 bar für TR</li> </ul>
Einstellbereich (Who)	<ul style="list-style-type: none"> <li>von 1,5 bis 15 kPa für BP, von 15 bis 50 kPa für MP, von 50 bis 700 kPa für TR</li> <li>von 15 bis 150 mbar für BP, von 150 bis 500 mbar für MP, von 0,5 bis 7 barg für TR</li> </ul>
Genauigkeit	bis zu 2,5% (je nach Modell und Einstelldruck)
Nenngröße	DN 25 / 1"
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gewinde EN 10226-1</li> <li>NPT nach ASME B1.20.1</li> <li>ANSI 150 nach ASME B16.5</li> </ul>

(\*) ANMERKUNG: Andere Funktionsmerkmale und/oder erweiterte Temperaturbereiche auf Anfrage erhältlich. Der angegebene Gaseintrittsbereich ist der maximale Bereich, für den die volle Leistung des Geräts, einschließlich der Genauigkeit, garantiert wird. Das Produkt kann je nach Ausführung und/oder installiertem Zubehör einen anderen Druck- oder Temperaturbereich aufweisen.

**Tabelle 1** Merkmale

## Werkstoffe und Zulassungen

Teil	Werkstoff
Gehäuse	Aluminium
<b>ANMERKUNG:</b> Die oben angegebenen Werkstoffe beziehen sich auf die Standardmodelle. Andere Werkstoffe können je nach spezifischem Bedarf geliefert werden.	

**Tabelle 2** Werkstoffe

Das Federdruckventil **VS/AM 65** ist nach der europäischen Norm EN 14382 ausgelegt. Das Produkt ist gemäß der europäischen Richtlinie 2014/68/EU (PED), Kategorie IV, zertifiziert. Leckage-Klasse: blasendicht, besser als Klasse VI nach ANSI/FCI 70-2 und gleichwertig mit Klasse VIII nach ANSI/FCI 70-3.



EN 14382



PED-CE

## VS/AM 65 Wettbewerbsvorteile



Kompakte Maße



Schnelle Reaktion



Einfache Wartung



Für Biomethan und Wasserstoffgemische bis 20 % geeignet. Mischungen mit höherer Konzentration auf Anfrage erhältlich



Einstellung der Dichtung der Mutter