

VLM

Die Ventile der Baureihe **VLM** sind Absperr- und Abdichtvorrichtungen, die besonders für den Einsatz in Erdgas-Verteilungsleitungen zur Versorgung von Erdgasnetzen für private Abnehmer und die Industrie geeignet sind. Hauptmerkmale dieser Ventile:

- Gehäuse in der Ausführung mit Einlass oben für Flanschverbindung geeignet
- Weicher Einsatz am Sitz für eine bessere Dichtheit
- druckentlasteter Ventilteller zum leichteren Öffnen und Schließen
- Möglichkeit, einen Schalldämpfer einzubauen Absperrventil, zweiter nach dem Hauptteller angeordneter Teller



Verdichterstationen



Gasverflüssigung



Lagerung von Gas



Stationen der ersten Stufe



Transport von flüssigem Erdgas auf dem Seeweg



Biremi



Kraftwerke



Schwerindustrie



Wiederverdampfung

Merkmale	Werte
Max. Eingangsdruck	bis 100 barg
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F
Gastemperatur am Einlass	-20 °C bis + 60 °C -4 °F bis +140 °F
Nennweiten DN	DN 25 / 1", DN 50 / 2", DN 80 / 3", DN 100 / 4", DN 150 / 6", DN 200 / 8",
Anschlüsse	Klasse 150-300-600 RF oder RTJ, entspricht ANSI B16.5 und PN 16 in Übereinstimmung mit DIN EN 1092, ISO 7005.

ANMERKUNG: Auf Anfrage sind Ausführungen mit anderen Funktionsmerkmalen erhältlich.

Tabelle 1 Merkmale

Materialien und Genehmigungen

Teil	Materialien
Gehäuse	Stahl vom Typ ASTM A 352 LCB für die Klassen ANSI 600 und 300; Stahl vom Typ ASTM A 216 WCB und Gusseisen mit Kugelgraphit GS 400-18 ISO 1083 für die Klasse ANSI 150 und PN 16.
Bedienelement	Stahl vom Typ ASTM A 350 LF2
Spindel	Edelstahl Güteklasse AISI 416
Ventilteller	ASTM A 350 LF2 nickelbeschichtet
Sitz	Vulkanisiertes Nitrilgummi auf Metallträger
Dichtringe	Nitrilgummi

ANMERKUNG: Die oben angegebenen Materialien gelten für die Standardausführungen. Für besondere Anforderungen können andere Materialien geliefert werden.

Tabelle 2 Materialien

Das Produkt ist nach der EU-Richtlinie 2014/68/EU (Druckgeräterichtlinie) zertifiziert.
Dichtheitsklasse: Klasse VI nach ANSI/FCI 70-2.



DGRL-CE

VLM - Wettbewerbsvorteile



Kompakte Linie



Top entry (Einlass oben)



Einfache Wartung



Geringe Geräusentwicklung



Eingebautes Zubehör



In Sonderausführungen für
reinen Wasserstoff oder
Wasserstoffgemische erhältlich