

Reflux 919

Reflux 919 von Pietro Fiorentini ist ein Membran-Regelventil, das speziell für Erdgas und andere zuvor gefilterte, nicht korrosive Gasanwendungen entwickelt wurde. Es kann in der direkt wirkenden (Air to close) oder der umgekehrt wirkenden (Air to open) Ausführung geliefert werden.

Das Gerät wird hauptsächlich für Hochdruck-Transportsysteme und Mitteldruck-Gasverteilernetze eingesetzt.



Gasverflüssigung



Stadttore



Stromerzeugung

Gasverdichtung /
Booster-Stationen

Schwerindustrie



LNG-Schiffe



Gaslagerung



Regasifizierung



Gasrückfluss

Merkmale	Werte
Konstruktionsdruck*	bis 10,2 MPa bis 102 bar
Umgebungstemperatur*	-20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F
Temperaturbereich eintretendes Gas*	-20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F
Eingangsdruckbereich bpu (MAOP)	0,1 bis 10,0 MPa 1 bis 100 barg
Druckbereich nach dem Ventil bei Drucksteuermodus	0,05 bis 9,5 MPa 0,5 bis 95 barg
Eingang der Druckluftregelung (gilt für die Option mit pneumatischem Stellungsregler)	21 bis 103 kPa oder 42 bis 206 kPa 0,21 bis 1,03 bar oder 0,42 bis 2,06 bar
-Elektrische Regelung (gilt für die Option mit elektro-pneumatischem Stellungsregler)	4 - 20 mA
Erhältliches Zubehör	Schalldämpfer DB/819, Monitor PM/819, Sicherheitsabsper- ventil SB/82, Sicherheitsabsperventil HB/97
Nennweiten (DN)	DN 25 / 1", DN 50 / 2", DN 80 / 3", DN 100 / 4", DN 150 / 6", DN 200 / 8", DN 250 / 10"
Anschlüsse*	Klasse 150, 300, 600 RF oder RTJ nach ASME B16.5 und PN16 nach ISO 7005

(*) HINWEIS: Andere Funktionsmerkmale und/oder erweiterte Temperaturbereiche auf Anfrage erhältlich. Die angegebenen Temperaturbereiche sind die Höchstwerte, bei denen die volle Leistungsfähigkeit des Geräts, einschließlich der Genauigkeit, erfüllt wird. Das Standardprodukt kann einen engeren Wertebereich haben.

Tabella 1 Merkmale

Werkstoffe und Zulassungen

Teil	Werkstoff
Gehäuse	ASTM A 352 LCC Stahlguss für die ANSI-Klassen 600 und 300; ASTM A 216 WCB Stahlguss für die ANSI-Klasse 150 und PN 16/40
Köpfe	Gegossener Kohlenstoffstahl
Schaft	Edelstahl der Güteklasse AISI 416
Stecker	ASTM A 350 LF2 nickelbeschichteter Stahl
Sitz	Kohlenstoffstahl + vulkanisierter Gummi
Membran	Gummiertes Gewebe (durch Heißpressen hergestellt)
O-Ringe	Nitrilkautschuk
Klemmringverschraubungen	Nach DIN 2353 aus verzinktem Stahl; Edelstahl auf Anfrage

HINWEIS: Die oben angegebenen Werkstoffe beziehen sich auf die Standardmodelle. Andere Werkstoffe können je nach spezifischem Bedarf geliefert werden.

Tabelle 2 Werkstoffe

Das Ventil **Reflux 919** wurde unter Einhaltung der europäischen Norm DIN EN 334 entwickelt. Das Regelventil kann abhängig von der erworbenen Ausführung nach DIN EN 334 mit Öffnen (Fail Open) oder Schließen (Fail Close) reagieren.

Das Produkt ist nach der europäischen Richtlinie 2014/68/EU (PED) zertifiziert.

Dichtheitsklasse: blasendicht, besser als VIII nach ANSI/FCI 70-3.



EN 334



PED-CE

Reflux 919 - Wettbewerbsvorteile



Kompakte und einfache Bauweise



Top Entry (Einlass oben)



Hohe Präzision



Einfache Wartung



Hohes Reduzierverhältnis



Zubehör zum Einbauen



Fail Close- oder Fail Open-Option



Option elektro-pneumatische
Regelung



Optional mit hochwirksamem
Schalldämpfer



Für Biomethan geeignet und in
Sonderausführungen für reinen Wasserstoff
oder Wasserstoffgemische erhältlich