

Reval 182

Reval 182 ist ein von Pietro Fiorentini entwickeltes und hergestelltes pilotgesteuertes Gasdruckregelgerät. Dieses Gerät ist für den Einsatz mit zuvor gefilterten, nicht korrosiven Gasen geeignet und wird hauptsächlich für Mittel- und Niederdruck-Erdgasverteilernetze verwendet. Nach der europäischen Norm EN 334 ist das Gerät als Fail Close klassifiziert.





Gasmotoren



Mittel-/Kleinindustrie



Bezirksstationen

Merkmale	Werte
Konstruktionsdruck* (PS¹ / DP²)	bis 2,5 MPa bis 25 barg
Umgebungstemperatur* (TS1)	-20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F
Gaseintrittstemperatur*	-20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F
Einlassdruck (MAOP / p _{umax} 1)	0,02 bis 2,5 MPa 0,2 bis 25 barg
Bereich des nachgeschalteten Drucks (Wd¹)	0,7 kPa bis 1,2 MPa 7 mbarg bis 12 barg
Erhältliches Zubehör	Schalldämpfer DB/182, Monitor PM/182, Sicherheitsabsperrventil SB/82, Sicherheitsabsperrventil SA, Sicherheitsabsperrventil HB/97, Öffnungsanzeige
Minimaler Betriebsdifferenzdruck (Δp _{min} ¹)	0,01 MPa 0,1 barg
Genauigkeitsklasse (AC1)	bis 2,5
Verriegelungsdruck Klasse (SG ¹)	bis 5
Nenngröße (DN ^{1,2})	DN 25 / 1", DN 50 / 2" DN 65 / 2" 1/2, DN 80 / 3", DN 100 / 4", DN 150 / 6", DN 200 / 8", DN 250 / 10"
Anschlüsse	Klasse 150 RF oder RTJ nach ASME B16.5 und PN16. 25 und 40 nach ISO 7005

⁽¹) gemäß der Norm EN334

Tabelle 1 Merkmale

⁽²⁾ gemäß der Norm ISO 23555-1

^(*) ANMERKUNG: Andere Funktionsmerkmale und/oder erweiterte Temperaturbereiche auf Anfrage erhältlich. Der angegebene Gaseintrittstemperaturbereich 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.



Werkstoffe und Zulassungen

Werkstoff
Stahlguss ASTM A216 WCB für alle Größen Gusseisen mit Kugelgraphit GS 400-18 ISO 1083 für die Größen ≤ 8"
Gestanzter Kohlenstoffstahl
Edelstahl der Güteklasse AISI 416
ASTM A 350 LF2 nickelbeschichtete Dichtflächen
Stahl + Vulkanisierter Gummi
Gummiertes Gewebe
Nitrilkautschuk
Aus verzinktem Kohlenstoffstahl nach DIN 2353 Edelstahl auf Anfrage

Tabelle 2 Werkstoffe

Bedarf geliefert werden.

Das Druckregelgerät **Reval 182** wurde unter Einhaltung der europäischen Norm DIN EN 334 entwickelt. Das Druckregelgerät reagiert beim Schließen (Fail Close) nach DIN EN 334. 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

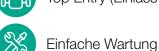
Reval 182 - Wettbewerbsvorteile

Fail Close Stecker- und Sitz-Regelgerät



Kompakte und einfache Bauweise





Top Entry (Einlass oben)



Hohe Präzision



Zubehör zum Einbauen



Hohes Reduzierverhältnis



Mit Druckentlastung



Eingebauter Pilotfilter



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