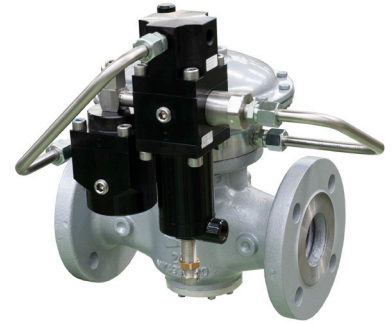


Dixi

Dixi 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.



Mittel-/Kleinindustrie



Bezirksstationen

Merkmale	Werte
Konstruktionsdruck*	bis 1,6 MPa bis 16 barg
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)	0,05 bis 1,6 MPa 0,5 bis 16 barg
Bereich des nachgeschalteten Drucks Wd	0,0007 bis 0,6 MPa 0,007 bis 6 barg
Erhältliches Zubehör	Sicherheitsabsperrentil LA, Öffnungsanzeige
Mindest-Differenzdruck	0,01 MPa 0,1 barg
Genauigkeitsklasse AC	bis 2,5
Verriegelungsdruck Klasse SG	bis 10
Nennweiten (DN)	DN 25 / 1", DN 40 / 1" 1/2, DN 50 / 2";
Anschlüsse*	Klasse 150 RF nach ASME B16.5 und PN16, 25 nach ISO 7005

(*) ANMERKUNG: 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.

Tabelle 1 Merkmale

Werkstoffe und Zulassungen

Teil	Werkstoff
Gehäuse	Stahlguss ASTM A216 WCB für alle Größen Gusseisen mit Kugelgraphit GS 400-18 ISO 1083
Köpfe	Aluminiumguss EN AC 43500
Sitz	Edelstahl
Membran	Gummiertes Gewebe
O-Ringe	Nitrilkautschuk
Klemmringverschraubungen	Nach DIN 2353 aus verzinktem Kohlenstoffstahl. 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 Druckregelgerät **Dixi** 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

Dixi - Wettbewerbsvorteile



Kompakte und einfache Bauweise



Hohe Präzision



1:500 Hohes Reduzierverhältnis



Fail Close Stecker- und Sitz-Regelgerät



Eingebauter Pilotfilter



Top Entry (Einlass oben)



Einfache Wartung



Zubehör zum Einbauen



Mit Druckentlastung



Für Biomethan und Wasserstoffgemische bis 10 % geeignet. Mischungen mit höherer Konzentration auf Anfrage erhältlich