

# 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 wird der Regler je nach eingebautem Regler als Fail Close (Regler Serie 200/A) oder Fail Open (Regler Serie 210/A) klassifiziert. Der Dixi ist Hydrogen Ready für die NG-H<sub>2</sub>-blending.



Mittel-/Kleinindustrie



Bezirksstationen

Merkmale	Werte
Konstruktionsdruck* (PS1 / DP <sup>2</sup> )	bis 1,6 MPa bis 16 barg
Umgebungstemperatur* (TS <sup>1</sup> )	-20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F
Gaseintrittstemperatur*	-20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F
Einlassdruck (MAOP / p <sub>umax</sub> <sup>1</sup> )	0,05 bis 1,6 MPa 0,5 bis 16 barg
Bereich des nachgeschalteten Drucks (Wd <sup>1</sup> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ohne sicherheitsabsperrentil-Version: 0,7 kPa bis 0,6 MPa 7 mbarg bis 6 barg</li> <li>Mit sicherheitsabsperrentil-Version: von 0,7 kPa bis 0,46 MPa von 7 mbarg bis 4,6 barg</li> </ul>
Erhältliches Zubehör	Sicherheitsabsperrentil LA, Öffnungsanzeige
Minimaler Betriebsdifferenzdruck (Δp <sub>min</sub> <sup>1</sup> )	0,01 MPa 0,1 barg
Genauigkeitsklasse (AC <sup>1</sup> )	bis 2,5
Verriegelungsdruck Klasse (SG <sup>1</sup> )	bis 10
Nenngröße (DN <sup>1,2</sup> )	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

(<sup>1</sup>) gemäß der Norm EN334

(<sup>2</sup>) gemäß der Norm ISO 23555-1

(\*) ANMERKUNG: Andere Funktionsmerkmale und/oder erweiterte Temperaturbereiche können auf Anfrage erhältlich sein. 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.

**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

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

**Tabelle 2** Werkstoffe

Der Dixi-Regler ist nach der europäischen Norm EN 334 konstruiert. Der Regler reagiert auf Schließen (Fail Close) oder Öffnen (Fail Open) gemäß EN 334 in Abhängigkeit von der installierten Steuerung.

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\*

\*Nicht anwendbar für Regler mit Pilot Serie 210

## Dixi - Wettbewerbsvorteile



Kompakte und einfache Bauweise



Top Entry (Einlass oben)



Hohe Präzision



Einfache Wartung



1:500 Hohes Reduzierverhältnis



Zubehör zum Einbauen



Fail Close Stecker- und Sitz-Regelgerät



Mit Druckentlastung



Eingebauter Pilotfilter



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