

Dixi AP

Dixi AP ist ein von Pietro Fiorentini entwickeltes und hergestelltes **pilotgesteuertes Gasdruckregelgerät**. Diese Gerät ist für den Einsatz mit zuvor gefilterten, nicht korrosiven Gasen geeignet und wird hauptsächlich für Hochdruck-Transportsysteme und für Mitteldruck-Erdgasverteilernetze verwendet. Nach der europäischen Norm EN 334 ist das Gerät als **Fail Close klassifiziert**. Dixi AP ist **wasserstofftauglich** für NG-H₂-Mischungen.



Gaslagerung



Stadttore



Stromerzeugung



Regasifizierung



Schwerindustrie



LNG-Schiffe



Gasrückfluss

Merkmale	Werte
Konstruktionsdruck* (PS ¹ / DP ²)	bis zu 8,5 MPa bis zu 85 bar
Umgebungstemperatur* (TS ¹)	-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)	von 0,15 bis 8,5 MPa von 1,5 bis 85 bar
Bereich des nachgeschalteten Drucks (Wd ¹)	von 0,05 bis 2,5 MPa 0,5 bis 25 barg
Erhältliches Zubehör	SB/87 Sicherheitsabsperventil
Minimaler Betriebsdifferenzdruck (Δp _{min} ¹)	0,1 MPa 1 bar
Genauigkeitsklasse (AC ¹)	bis 2,5 (abhängig von den Betriebsbedingungen)
Verriegelungsdruck Klasse (SG ¹)	bis 10 (abhängig von den Betriebsbedingungen)
Nenngröße (DN ^{1,2})	DN 25 / 1"
Anschlüsse	Klasse 150, 300, 600 RF oder RTJ nach ASME B16.5 und PN 16 nach ISO 7005

(¹) gemäß der Norm EN334

(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.

Tabelle 1 Merkmale

Werkstoffe und Zulassungen

Teil	Werkstoff
Gehäuse	Stahlguss ASTM A352 LCB
Köpfe	ASTM A350 LF2 Geschmiedeter Stahl
Schaft	Edelstahl der Güteklasse AISI 416
Stecker	AISI 416 + Vulkanisiertes Gummi
Sitz	Edelstahl
Membran	Vulkanisierter Gummi
Dichtungsring	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

Das Druckregelgerät **Dixi AP** ist nach der europäischen Norm EN 334 ausgelegt. Das Druckregelgerät reagiert beim Schließen (Fail Close) gemäß 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 AP Wettbewerbsvorteile



Kompakte und einfache Bauweise



Hohe Präzision



Hohes Reduzierverhältnis



Fail Close Stecker- und Sitz-Regelgerät



Eingebauter Pilotfilter



Top Entry (Einlass oben)



Einfache Wartung



Zubehör zum Einbauen



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



Mit Druckentlastung