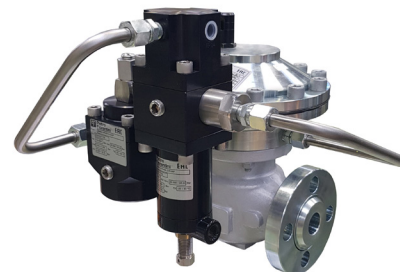


Dixi AP

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.



Gaslagerung



Stadtttore



Stromerzeugung



Regasifizierung



Schwerindustrie



LNG-Schiffe



Gasrückfluss

Eigenschaften	Werte
Konstruktionsdruck*	bis zu 8,5 MPa bis zu 85 bar
Umgebungstemperatur*	von -20 °C bis +60 °C von -4 °F bis +140 °F
Temperaturbereich eintretendes Gas*	von -20 °C bis +60 °C von -4 °F bis +140 °F
Eingangsbereich bpu (MAOP)	von 0,15 bis 8,5 MPa von 1,5 bis 85 bar
Bereich des nachgeschalteten Drucks Wd	von 0,05 bis 2,5 MPa von 0,5 bis 25 bar
Verfügbares Zubehör	SB/87 Sicherheitsabsperventil
Mindest-Differenzdruck	0,1 MPa 1 bar
Genauigkeitsklasse AC	bis 2.5 (abhängig von den Betriebsbedingungen)
Verriegelungsdruck Klasse SG	bis 10 (abhängig von den Betriebsbedingungen)
Nennweite DN	DN 25 / 1"
Anschlüsse*	Klasse 150, 300, 600 RF oder RTJ nach ASME B16.5 und PN 16 nach ISO 7005

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

Tabelle 1 Eigenschaften

Werkstoffe und Zulassungen

Teil	Werkstoff
Gehäuse	Stahlguss ASTM A352 LCB
Köpfe	ASTM A350 LF2 Geschmiedeter Stahl
Schaft	AISI 416 Edelstahl
Stecker	AISI 416 + Vulkanisiertes Gummi
Sitz	Edelstahl
Membran	Vulkanisiertes Gummi
Dichtungsring	Nitrilkautschuk
Klemmringverschraubungen	Nach DIN 2353 aus verzinktem Kohlenstoffstahl. Rostfreier Stahl 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 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. Leckageklasse: 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



Einfache Wartung



Eingebautes Zubehör



Erhältlich mit speziellen Versionen für 100% H₂ oder für Mischgase



Vordruckausgeglichen