

Dixi

Dixi es uno de los **reguladores de presión de gas accionados por piloto** diseñado y fabricado por Pietro Fiorentini. Este equipo es adecuado para su uso con gases no corrosivos previamente filtrados, y se usa principalmente para redes de distribución de gas natural de media y baja presión. Según la norma europea EN 334, se clasifica en Fallo Cierre (piloto serie 200/A) o Fallo Apertura (piloto serie 210/A) en función del piloto instalado. El Dixi está Hydrogen Ready para el blending NG-H₂.



Industria mediana/pequeña



Estaciones de distrito

Características	Valores
Presión de diseño* (PS ¹ / DP ²)	hasta 1,6 MPa hasta 16 barg
Temperatura ambiente* (TS ¹)	de -20 °C a +60 °C de -4 °F a +140 °F
Temperatura del gas de entrada*	de -20 °C a +60 °C de -4 °F a +140 °F
Presión de entrada (MAOP / p _{umax} ¹)	de 0,05 a 1,6 MPa de 0,5 a 16 barg
Rango de presión aguas abajo (Wd ¹)	<ul style="list-style-type: none"> Versión sin válvula de cierre rápido: de 0,7 kPa a 0,6 MPa de 7 mbarg a 6 barg Versión con válvula de cierre rápido: de 0,7 kPa a 0,46 MPa de 7 mbarg a 4,6 barg
Accesorios disponibles	Válvula de cierre rápido LA, indicador de apertura
Presión diferencial de funcionamiento mínima (Δp _{min} ¹)	0,01 MPa 0,1 barg
Clase de precisión (AC ¹)	hasta 2,5
Clase de presión de bloqueo (SG ¹)	hasta 10
Tamaño nominal (DN ^{1,2})	DN 25 / 1"; DN 40 / 1" 1/2; DN 50 / 2"
Conexiones	Clase 150 RF según ASME B16.5 y PN16, 25 según ISO 7005

(¹) de acuerdo con la norma EN334

(²) de acuerdo con la norma ISO 23555-1

(*) NOTA: Bajo pedido, pueden estar disponibles diferentes características funcionales y/o rangos de temperatura ampliados. El rango de temperatura del gas de entrada indicado es el máximo para el que se garantiza el pleno rendimiento del equipo, incluida la precisión. El producto puede tener diferentes rangos de presión o temperatura según la versión y/o los accesorios instalados.

Tabla 1 Características

Materiales y aprobaciones

Pieza	Material
Cuerpo	Acero fundido ASTM A216 WCB para todos los tamaños Hierro fundido dúctil GS 400-18 ISO 1083
Cabezales	Aluminio fundido a presión EN AC 43500
Asiento	Acero inoxidable
Diafragma	Lona engomada
Juntas tóricas	Goma de nitrilo
Racores de compresión	De acuerdo con la norma DIN 2353 en acero al carbono galvanizado. Acero inoxidable bajo pedido

NOTA: los materiales indicados anteriormente se refieren a los modelos estándares. Se pueden proporcionar diferentes materiales según las necesidades específicas.

Tabla 2 Materiales

El regulador Dixi está diseñado según la norma europea EN 334. El regulador reacciona en cierre (Fail Close) o en apertura (Fail Open) según la norma EN 334 en función del piloto instalado. El producto está certificado de conformidad con la Directiva Europea 2014/68/UE (PED).
Clase de fuga: hermético a prueba de burbujas, mejor que VIII según ANSI/FCI 70-3.



EN 334



PED-CE*

*No aplicable para reguladores con piloto serie 210

Ventajas competitivas de Dixi



Diseño compacto y sencillo



Top Entry



Alta precisión



Mantenimiento sencillo



1:500 Alta relación de turn down



Accesorios de montaje



Tapón Fail Close y regulador de asiento



Tipo equilibrado



Filtro de piloto incorporado



Compatible con biometano y mezcla de hidrógeno al 20 %.
Mezclas superiores disponibles bajo pedido