

Dixi AP

Dixi AP 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 sistemas de transmisión de alta presión y para redes de distribución de gas natural de media presión. De acuerdo con la norma europea EN 334, está clasificado como «**Fail Close**». Dixi AP está **preparada para utilizar hidrógeno** para la mezcla de NG-H2.



Almacenamiento de gas



Puntos de entrega



Generación de energía



Regasificación



Industria pesada



GNL marino



Flujo inverso del gas

Características	Valores
Presión de diseño* (PS ¹ / DP ²)	hasta 8,5 MPa hasta 85 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 0,15 a 8,5 MPa de 1,5 a 85 barg
Rango de presión aguas abajo (Wd ¹)	de 0,05 a 2,5 MPa de 0,5 a 25 barg
Accesorios disponibles	Válvula de cierre rápido SB/87
Presión diferencial de funcionamiento mínima (Δp _{min} ¹)	0,1 MPa 1 barg
Clase de precisión (AC ¹)	hasta 2,5 (en función de las condiciones de trabajo)
Clase de presión de bloqueo (SG ¹)	hasta 10 (en función de las condiciones de trabajo)
Tamaño nominal (DN ^{1,2})	DN 25 1"
Conexiones	Clase 150, 300, 600 RF o RTJ según ASME B16.5 y PN 16 según ISO 7005

⁽¹⁾ de acuerdo con la norma EN334

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

^(*) NOTA: Otras características funcionales o rangos de temperatura ampliados pueden estar disponibles bajo pedido. El rango de temperatura de gas de entrada indicado es el máximo para el que se garantizan todas las prestaciones del equipo, incluida la precisión. El producto puede tener rangos de temperatura o presiones distintas de acuerdo con la versión o los accesorios instalados.

Tabla 1 Características

Materiales y aprobaciones

Pieza	Material
Cuerpo	Acero fundido ASTM A352 LCB
Cabezales	Acero forjado ASTM A350 LF2
Vástago	Acero inoxidable AISI 416
Tapón	AISI 416 + Goma vulcanizada
Asiento	Acero inoxidable
Diafragma	Goma vulcanizada
Anillo de sellado	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 AP** está diseñado según la norma europea EN 334.

El regulador reacciona cerrándose (Fail Close) de acuerdo con la norma EN 334.

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

Ventajas competitivas de **Dixi AP**



Diseño compacto y sencillo



Top Entry



Alta precisión



Mantenimiento sencillo



1:500 Alta relación de turn down



Accesorios incorporados



Tapón Fail Close y regulador de asiento



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



Filtro de piloto incorporado



Tipo equilibrado