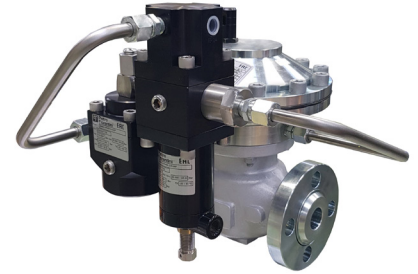


Dixi AP

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**».



Almacenamiento de gas



Puntos de entrega



Generación de energía



Regasificación



Industria pesada



GNL marino



Flujo inverso del gas

Características	Valores
Presión de diseño*	hasta 8,5 MPa hasta 85 barg
Temperatura ambiente*	de -20 °C a +60 °C de -4 °F a +140 °F
Rango de temperatura del gas de entrada*	de -20 °C a +60 °C de -4 °F a +140 °F
Rango de presión de entrada bpu (MAOP)	de 0,15 a 8,5 MPa de 1,5 a 85 barg
Rango de presión aguas abajo Wd	de 0,05 a 2,5 MPa de 0,5 a 25 barg
Accesorios disponibles	Válvula de cierre rápido SB/87
Presión diferencial mínima	0,1 MPa 1 barg
Clase de precisión AC	hasta 2.5 (en función de las condiciones de trabajo)
Clase de presión de bloqueo SG	hasta 10 (en función de las condiciones de trabajo)
Dimensiones nominales DN	DN 25 / 1"
Conexiones*	Clase 150, 300, 600 RF o RTJ según ASME B16.5 y PN 16 según ISO 7005

(*) OBSERVACIÓN: Diferentes características funcionales y/o rangos de temperatura ampliados disponibles a petición. Los rangos de temperatura indicados son los máximos para los que se cumplen todas las prestaciones del equipo, incluida la precisión. El producto estándar puede tener un rango más estrecho.

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
Accesorios de compresión	Según la norma DIN 2353 en acero al carbono galvanizado. Acero inoxidable bajo pedido

OBSERVACIÓN: Los materiales indicados anteriormente se refieren a los modelos estándar. Se pueden proporcionar diferentes materiales según las necesidades específicas.

Tabla 2 Materiales

El regulador **Dixi AP** está diseñado de acuerdo con 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 Alto índice de turn down



Accesorios incorporados



Tapón Fail Close y regulador de asiento



Disponibles con versiones específicas para hidrógeno puro o mezcla



Filtro piloto incorporado



Tipo equilibrado