

ASX 176

ASX 176 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».



Licuefacción de gas



Puntos de entrega



Generación de energía



Compresión del gas / estaciones de bombeo



Industria pesada



GNL marino



Almacenamiento de gas



Regasificación



Flujo inverso del gas

Características	Valores
Presión de diseño*	hasta 10,2 MPa hasta 102 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 0,08 a 10 MPa de 0,8 a 100 barg
Rango de presión aguas abajo Wd	de 0,03 a 7,4 MPa de 0,3 a 74 barg
Accesorios disponibles	Silenciador LDB/176, monitor PM/176, Válvula de cierre rápido SSX/176
Presión diferencial mínima	0,05 MPa 0,5 barg
Clase de precisión AC	hasta 1 (en función de las condiciones de trabajo)
Clase de presión de bloqueo SG	hasta 5 (en función de las condiciones de trabajo)
Dimensiones nominales DN	DN 25 / 1"; DN 50 / 2"; DN 80 / 3"; DN 100 / 4"; DN 150 / 6"
Conexiones*	Clase 300, 600 RF o RTJ según ASME B16.5

(*) 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 ASTM A350 LF2
Tapón	ASTM A 350 LF2 niquelado en la superficie de sellado
Asiento	Polímero / Goma de nitrilo vulcanizada sobre un soporte metálico
Diafragma	Lona engomada (preformada mediante un proceso de prensado en caliente)
Anillo de sellado	Goma de nitrilo
Accesorios de compresión	En acero al carbono galvanizado de acuerdo con la norma DIN 2353; 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 **ASX 176** 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 ASX 176



Tipo equilibrado



Funciona con baja presión diferencial



Alta precisión



Alto índice de turn down



Filtro piloto incorporado



Alta capacidad



Alta fiabilidad frente a la presencia de azufre elemental



Disponibles con versiones específicas para hidrógeno puro o mezcla