

# SBC 782

**SBC 782** es un dispositivo de seguridad, también llamado válvula de cierre rápido, adecuado para interrumpir rápidamente el flujo de gas cuando la presión alcanza un valor de ajuste de calibración.

Este dispositivo se utiliza principalmente en sistemas de transmisión de alta presión y en redes de distribución de gas de media presión.



Estaciones de bombeo/  
compresión de gas



Flujo inverso del gas



Industria pesada



Licuefacción de gas



Transporte marino LNG



Estaciones de  
distrito



Almacenamiento de gas



Regasificación



Industria mediana/  
pequeña



Puntos de entrega



Generación de energía



Usuarios  
comerciales

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
Accesorios disponibles	Interruptor de límite, disparo a distancia
Clase de precisión AG	hasta 2,5 para OPSO (en función de las condiciones de trabajo) hasta 2,5 para UPSO (en función de las condiciones de trabajo)
Rango de ajuste de la sobrepresión (OPSO)	de 2 kPa a 9 MPa de 20 mbarg a 90 barg
Rango de ajuste de la subpresión (UPSO)	de 1 kPa a 9 MPa de 10 mbarg a 90 barg
Dimensiones nominales DN	DN 25 / 1"; DN 50 / 2"; DN 80 / 3"; DN 100 / 4"; DN 150 / 6"; DN 200 / 8"; DN 250 / 10"
Conexiones*	Clase 150/300/600 RF / RTJ según ASME B16.5 o PN 16/25/40 según EN 1092-1
Dimensiones de extremo a extremo	de conformidad con EN 334, EN 14382

**(\*) OBSERVACIÓN: Otras 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 de valores más estrecho.**

**Tabla 1** Características

## Materiales y aprobaciones

Pieza	Material
Cuerpo	Acero fundido ASTM A 352 LCC para las clases ANSI 600 y 300 Acero fundido ASTM A 216 WCB para las clases ANSI 150 y PN 16
Vástago	Acero inoxidable AISI 416
Tapón	Acero inoxidable
Asiento de la válvula	Acero inoxidable
Anillo de sellado	Goma de nitrilo
Racores de compresión	De acuerdo con la norma DIN 2353 en acero al carbono galvanizado

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

**Tabla 2** Materiales

La válvula de cierre rápido **SBC 782** está diseñada de acuerdo con la norma europea EN 14382. 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 14382



PED-CE

## Ventajas competitivas de **SBC 782**



Cierre por sobrepresión



Cierre por subpresión



By-pass interno



Pulsador para prueba de disparo



Top Entry



Dimensiones compactas



Mantenimiento sencillo



Opción de disparo a distancia



Opción de final de carrera



Compatible con biometano y disponible con versiones específicas para hidrógeno puro o mezclado con gas