

# SBC mini

**SBC mini** 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 para remolques de GNC, en sistemas de transmisión de alta presión y en redes de distribución de gas de media presión.



Estaciones de bombeo/  
compresión de gas



Almacenamiento  
de gas



Licuefacción de gas



Puntos de entrega

Características	Valores
Presión de diseño*	hasta 25 MPa hasta 250 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	Interrupción 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 0,2 MPa a 9 MPa de 2 barg a 90 barg
Rango de ajuste de la subpresión (UPSO)	de 0,02 MPa a 9 MPa de 0,2 barg a 90 barg
Dimensiones nominales DN	DN 25 / 1";
Conexiones*	ANSI 1500 según ASME B16.5 o NPT roscado
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	ASTM A350 LF2 - Acero al carbono
Vástago	Acero inoxidable AISI 416
Tapón	Acero inoxidable
Asiento de la válvula	Acero inoxidable
Anillo de sellado	Goma de nitrilo
Racores de compresión	Acero al carbono galvanizado de acuerdo con la norma DIN 2353

**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 mini** está diseñada de acuerdo con la norma europea EN 14382.

Clase de fuga: hermético a prueba de burbujas, mejor que VIII según ANSI/FCI 70-3.



EN 14382

## Ventajas competitivas de **SBC mini**

-  OPSO Cierre por sobrepresión
-  UPSO 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