

# PVS 803

La **PVS 803** de Pietro Fiorentini es una de las válvulas de descarga accionadas por piloto en la que la apertura y el cierre del tapón principal se controlan con un piloto. Las válvulas de descarga accionadas por piloto son muy sensibles a las variaciones de las presiones de la línea y ofrecen una alta precisión. Este dispositivo, especialmente adecuado para sistemas de transmisión de alta presión y redes de distribución de gas de media presión, puede utilizarse con gas natural y fluidos gaseosos no corrosivos previamente tratados.



Estaciones de bombeo/  
compresión de gas



Licuefacción de  
gas



Almacenamiento  
de gas



Puntos de entrega



Flujo inverso del  
gas



Transporte  
marino LNG



Regasificación



Generación de  
energía



Industria  
pesada



Estaciones de  
distrito

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	Dispositivo de prueba manual (empuje)
Máxima precisión de sobrepresión	hasta 10 %
Rango de descarga	de 0,15 MPa a 7,5 MPa de 1,5 barg a 75 barg
Dimensiones nominales DN	DN 25 / 1"; DN 50 / 2"; DN 80 / 3"; DN 100 / 4"; DN 150 / 6"
Conexiones*	ANSI 150, 300 y 600 de acuerdo con ASME B16.5 y PN 16 de acuerdo con EN 1092
Dimensiones de extremo a extremo	de conformidad con EN 334, EN 14382
<p><b>(*) 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.</b></p>	

Tabla 1 Características

## Materiales y aprobaciones

Pieza	Material
Cuerpo	Acero fundido ASTM A 352 LCC para las clases ANSI 300 y 600 Acero fundido ASTM A 216 WCB para las clases ANSI 150 y PN 16
Vástago	Acero inoxidable AISI 416
Tapón	Acero al carbono + Goma vulcanizada
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 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

**PVS 803** es una válvula de seguridad con piloto diseñada según la norma ISO 4126-4. 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.



ISO 4126-4



PED-CE

## Ventajas competitivas de PVS 803



Tiempo de respuesta rápido



Alta precisión



Top Entry



Dispositivo de prueba manual (opcional)



Mantenimiento sencillo



Dimensiones compactas



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