

# VS/AM 65

**VS/AM 65** de Pietro Fiorentini es una válvula de descarga que expulsa el gas cuando la presión del sistema supera el valor establecido debido a eventos temporales. En condiciones de ausencia de flujo, la expansión térmica del gas puede hacer que aumente la presión estática aguas abajo. La válvula de descarga **evitará que la presión aguas abajo aumente** debido a cambios en la temperatura del gas, a choques de presión aguas abajo causados por cambios bruscos de flujo o, eventualmente, a un fallo de bloqueo del regulador. Especialmente adecuado en sistemas de transmisión de alta presión y en redes de distribución de gas de media presión. Debe utilizarse con gases no corrosivos previamente filtrados. VS/AM 65 está **preparada para la mezcla de GN-H2**.



Transporte marino LNG



Motores de gas



Industria mediana/  
pequeña



Flujo inverso del gas



Regasificación



Usuarios  
comerciales



Generación de energía



Estaciones de distrito



Usuarios  
residenciales



Industria pesada

Características	Valores
Presión de diseño*	hasta 2 MPa hasta 20 barg
Temperatura ambiente*	de -20 °C a +60 °C de -4 °F a +140 °F
Temperatura del gas*	de -20 °C a +60 °C de -4 °F a +140 °F
Sobrepresión máxima admisible	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 kPa para BP, 100 kPa para MP, 1 MPa para TR</li> <li>500 mbar para BP, 1 barg para MP, 10 barg para TR</li> </ul>
Rango de ajuste (Who)	<ul style="list-style-type: none"> <li>de 1,5 a 15 kPa para BP, de 15 a 50 kPa para MP, de 50 a 700 kPa para TR</li> <li>de 15 a 150 mbar para BP, de 150 a 500 mbar para MP, de 0,5 a 7 barg para TR</li> </ul>
Precisión	hasta un 2,5% (según el modelo y la presión de ajuste)
Tamaño nominal	DN 25 / 1"
Conexiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Roscado EN 10226-1</li> <li>NPT según ASME B1.20.1</li> <li>ANSI 150 según ASME B16.5</li> </ul>

(\*) NOTA: Otras características funcionales o rangos de temperatura ampliados pueden estar disponibles bajo pedido. El rango de temperatura de gas de entrada indicado es el máximo para el que se garantizan todas las prestaciones del equipo, incluida la precisión. El producto puede tener rangos de temperatura o presiones distintas de acuerdo con la versión o los accesorios instalados.

**Tabla 1** Características

## Materiales y aprobaciones

Pieza	Material
Cuerpo	Aluminio

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

**Tabla 2** Materiales

La válvula de alivio de muelle **VS/AM 65** está diseñada conforme a la norma europea EN 14382. El producto está certificado según la Directiva Europea 2014/68/UE (PED), Categoría IV. Clase de fuga: hermético a las burbujas, mejor que la clase VI según ANSI/FCI 70-2 y equivalente a la clase VIII según ANSI/FCI 70-3.



EN 14382



PED-CE

## VS/AM 65 ventajas competitivas



Dimensiones compactas



Respuesta rápida



Mantenimiento sencillo



Compatible con biometano y mezcla de hidrógeno al 20 %.  
Mezclas superiores disponibles bajo pedido



Sellado de la tuerca de ajuste