

VS/AM 58

VS/AM 58 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 58 está **preparado para utilizar hidrógeno** para la mezcla de NG-H₂.



Estaciones de bombeo/
compresión de gas



Transporte
marino LNG



Industria
pesada



Licuefacción de
gas



Flujo inverso del
gas



Regasificación



Almacenamiento
de gas



Generación de
energía



Estaciones de
distrito



Puntos de entrega

Características	Valores
Presión de diseño*	hasta 10 MPa hasta 100 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
Accesorios disponibles	Interruptor de límite BLD 211
Rango de medición	hasta 1:100
Precisión	hasta un 2%
Tamaño nominal	DN 25 / 1"
Conexiones	<ul style="list-style-type: none"> • Roscado EN 10226-1 • NPT según ASME B1.20.1 • ANSI 300 y 600 según ASME B16.5

(*) 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
Tapón	Acero inoxidable + caucho nitrílico o vitón (opcional)
Asiento de la válvula	Acero inoxidable

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 descarga de muelle **VS/AM 58** está diseñada conforme a la norma europea EN4126-1. El producto está certificado de conformidad con la Directiva Europea 2014/68/UE (PED). 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.



EN4126-1



PED-CE

VS/AM 58 ventajas competitivas



Dimensiones compactas



Respuesta rápida



Mantenimiento sencillo



Opción de final de carrera (BLD 211)



Sellado de la tuerca de ajuste



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