

VLM

Las válvulas **VLM** son dispositivos de interceptación y laminación, especialmente indicadas tanto para el uso en la realización de sistemas de distribución de gas natural, como para el suministro de redes tanto de uso civil como industrial. Las características principales de estas válvulas son:

- cuerpo en versión top-entry apto para el acoplamiento embridado;
- inserto blando en el asiento para una mejor estanqueidad;
- obturador balanceado para facilitar la maniobra de apertura y cierre;
- posibilidad de incorporar el silenciador, la válvula de bloqueo rápido y el segundo obturador en serie con el principal.



Estaciones de
compresión



Licuefacción de gas



Almacenamiento
del gas



Estaciones de primer
salto



Transporte
GNL por mar



Biremi



Centrales
eléctricas



Industria pesada



Regasificación

Características	Valores
Presión máxima de entrada	Hasta 100 barg
Temperatura ambiente	de -20 °C a +60 °C de -4 °F a +140 °F
Temperatura del gas de entrada	de -20 °C a +60 °C de -4 °F a +140 °F
Dimensiones nominales DN	DN 25 / 1"; DN 50 / 2"; DN 80 / 3"; DN 100 / 4"; DN 150 / 6"; DN 200 / 8";
Conexiones	Clase 150-300-600 RF o RTJ, de conformidad con la norma ANSI B16.5 y PN 16 de acuerdo con EN 1092, ISO 7005.

NOTA: Características funcionales distintas disponibles bajo pedido.

Tabla 1 Características

Materiales y aprobaciones

Pieza	Materiales
Cuerpo	Acero ASTM A 352 LCB para las clases ANSI 600 y 300; acero ASTM A 216 WCB y fundición dúctil GS 400-18 ISO 1083 para las clases Ansi 150 y PN 16.
Mando	Acero ASTM A 350 LF2
Vástago	Acero inoxidable AISI 416
Obturador	ASTM A 350 LF2 Revestido de níquel
Asiento	Goma de nitrilo vulcanizada sobre soporte metálico
Anillos de estanqueidad	Goma de nitrilo

NOTA: Los materiales anteriores se refieren a las versiones estándar. Pueden proporcionarse materiales diferentes para necesidades específicas.

Tabla 2 Materiales

El producto está certificado según la Directiva Europea 2014/68/UE (PED).
Clase de estanqueidad: clase VI según ANSI/FCI 70-2.



PED-CE

VLM ventajas competitivas



Línea compacta



Top entry



Mantenimiento fácil



Bajo nivel de ruido



Accesorios integrados



Disponibles en versiones específicas para hidrógeno puro o mezclado