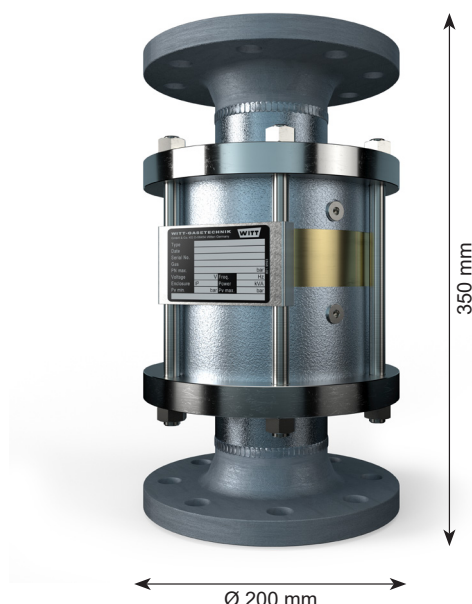




Válvulas antirretorno de gas de WITT ofrecen protección fiable contra retrocesos de gas peligrosos.

Cada válvula antirretorno de gas verificada al 100%.

Ventajas

- evitan la formación de mezclas de gas no deseadas – por medio de una válvula antirretorno de gas
- baja pérdida de presión – por medio de un sistema sofisticado con presiones de apertura mínimas (6 hasta 8 mbar)
- fugas mínimas – gracias al uso de válvulas accionadas por muelle y sellado con elastómeros
- ofrecen una larga vida útil gracias a una protección contra impurezas procedentes del suministro de gas – por medio de un filtro inoxidable de malla metálica en la entrada (100 µm)
- múltiples aplicaciones – válvula apta para un gran número de gases industriales
- reducen la labor de planificación – gracias a la instalación en cualquier posición

Uso

- dispositivo de seguridad contra retornos de gas en tuberías y plantas industriales. Las válvulas son aptas para uso en aplicaciones según EN 746-2
- las válvulas antirretorno de gas NV800 cumplen con la normativa DIN EN ISO 5175-2. Sirven de dispositivos

de seguridad contra retrocesos de llama (según DIN EN ISO 5175-1 punto 6.7) en la combustión de gas natural con aire

- temperatura ambiente máx. 60 °C

Mantenimiento

- se recomienda la comprobación de su funcionamiento y estanqueidad por lo menos una vez al año
- solamente el fabricante debe abrir y reparar las válvulas antirretorno

Normas/Reglamentos de construcción

Empresa certificada según ISO 9001 y PED 2014/68/UE módulo H

Marcado CE según:

- directiva para equipos a presión 2014/68/UE

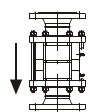
Diseñado para el servicio con O₂ según EIGA 13/20 y CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Limpiado para el servicio con O₂ según EIGA 33/18 y CGA G-4.1: Cleaning of Equipment for Oxygen Service

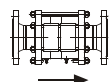
Modelo	Presión máx. de trabajo [bar]	Conforme a DIN EN ISO 5175-1	Material	Peso [kg]	Conexión brida PN 16 según DIN 2633	Ref-Nº
NV800	Gas ciudad (C), gas natural (M) y gas líquido (P) Oxígeno (O) Aire comprimido (D) Gases no combustibles	10 Protege contra retrocesos de llama en la combustión de gas natural con aire 8 bar	acero / elastómeros	20	DN 80	080-001

Otras conexiones a petición

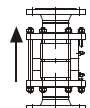
NV800



6 mbar



7 mbar

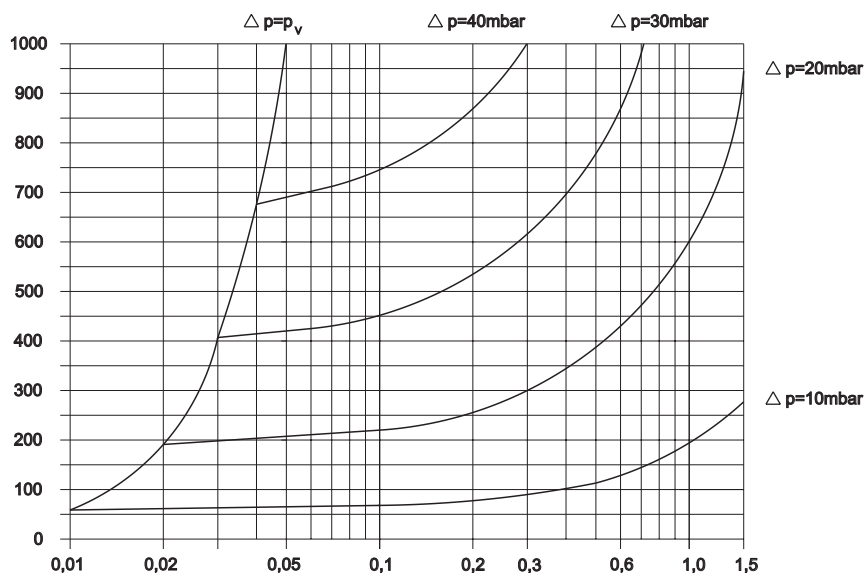


8 mbar

Factor de conversión:

Butano	x 0,68
Gas natural	x 1,25
Metano	x 1,33
Propano	x 0,80
Oxígeno	x 0,95
Gas ciudad	x 1,54
Hidrógeno	x 3,75

Diagrama de caudal para aire (20 °C)



Caudal nominal [Nm³/h]
(1013 mbar, 0 °C)

Presión de entrada: P_v [bar]