

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
- ofrecen baja pérdida de presión – por medio de un sistema sofisticado con presiones de apertura mínimas (aprox. 4 mbar)
- ofrecen una larga vida útil gracias a la protección de la válvula antirretorno de gas contra retrocesos de llama – por medio de un filtro de bronce sinterizado
- 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 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/ gas líquido con aire

- Temperatura ambiente máx. 60 °C

Mantenimiento

- se recomienda la comprobación de su funcionamiento y estanqueidad por lo menos una vez al año.
- WITT ofrece un equipo de prueba para ello.
- 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

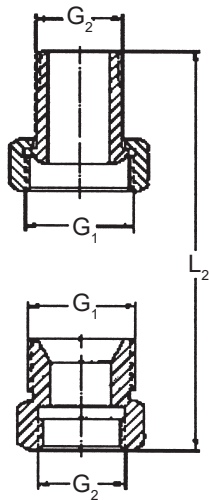
Marcado CE según:
- PED 2014/68/UE

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]	Materiales	Peso [g]	Longitud [mm]	Conexión EN 560 [pulgadas]	Ref-Nº
70	Gas ciudad (C), gas natural (M) y gas líquido (P), Hidrógeno (H), 16,0 Oxígeno (O), Aire comprimido (D) Gases no combustibles	latón elastómeros bronce	1 255	137	G 3/4	123-009
			1 414	146	G 1	123-012
			1 590	149	G 1.1/4	123-014
			1 679	160	G 1.1/2	123-015
			1 256	137	G 3/4	123-016
70U	Protege contra el retroceso de llama según DIN EN ISO 5175-1 en la combustión con aire Gas líquido (P) 0,5 Gas natural (M) 4,0	latón elastómeros bronce	1 398	146	G 1	123-018
			1 558	149	G 1.1/4	123-056
			1 679	160	G 1.1/2	123-045

Otras conexiones a petición



Racor cónico para instalación en tubería versión 70/70U

Conexión EN 560 G ₁ [pulgadas]	Conexión EN 560 G ₂ [pulgadas]	Dimensión de instalación total con válvula antirretorno de gas L ₂ [mm]	Ref-Nº.
G 3/4 RH	G 1/2 RH	186	043000000
G 1 RH	G 3/4 RH	202	043000100
G 1.1/4 RH	G 1 RH	208	043000200
G 1.1/2 RH	G 1.1/4 RH	224	043000300

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)

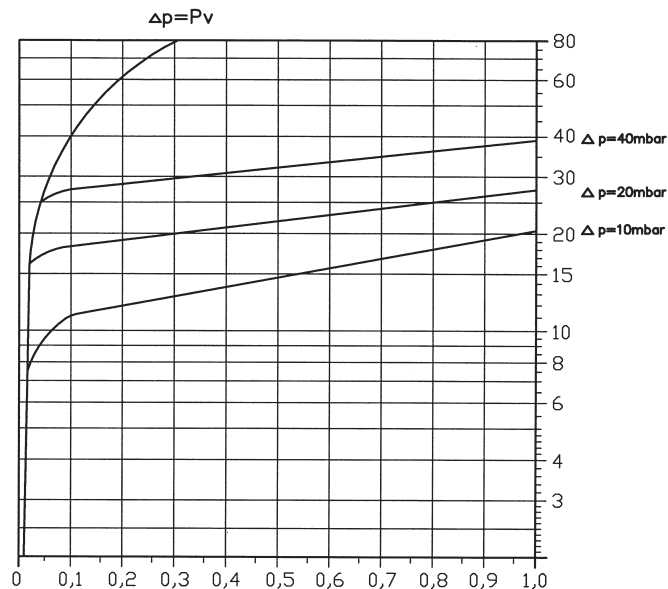
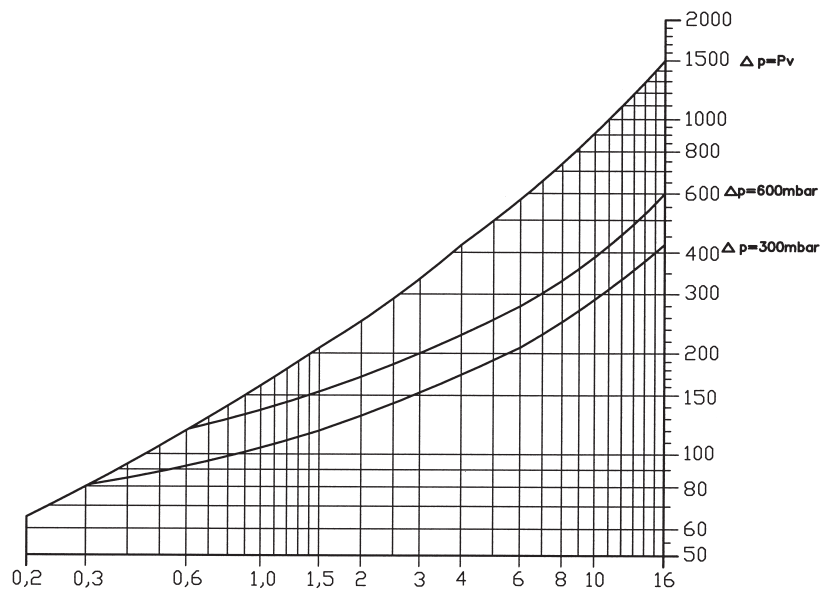


Diagrama de caudal para aire (20 °C)



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