

VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE GAS NV400

versión entre bridas



Válvulas antirretorno de gas de WITT ofrecen protección fiable contra retrocesos de gas peligrosos. También disponibles con bridas con cuello para soldar para facilitar el montaje y desmontaje.

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. 3,0 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)
- fácil sustitución del filtro contra impurezas en la entrada de gas
- múltiples aplicaciones – válvula apta para un gran número de gases industriales
- reducen la labor de planificación – gracias a la instalación en cualquier posición
- válvulas antirretorno de gas en „versión entre bridas“ garantizan un montaje y desmontaje rápido y sencillo en la sustitución y mantenimiento anual
- máxima flexibilidad – la válvula antirretorno de gas se puede enroscar, así como instalar entre bridas. Disponible kit completo (válvula antirretorno de gas + kit bridas) o kit retrofit
- tubos separadores alrededor de las barras roscadas (M16) aseguran la posición central de la válvula antirretorno de gas
- conexiones de brida para soldar según EN 1092-1 tipo 11
- misma longitud de las válvulas antirretorno de gas en latón y acero inoxidable garantizan intercambiabilidad y combinación con los kit de bridas (disponible tanto en DN40 como DN50)

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
- instalación en cualquier posición
- 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.
Según la versión, una persona cualificada puede sustituir el filtro de suciedad

Normas/Reglamentos de construcción

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

Marcado CE según:

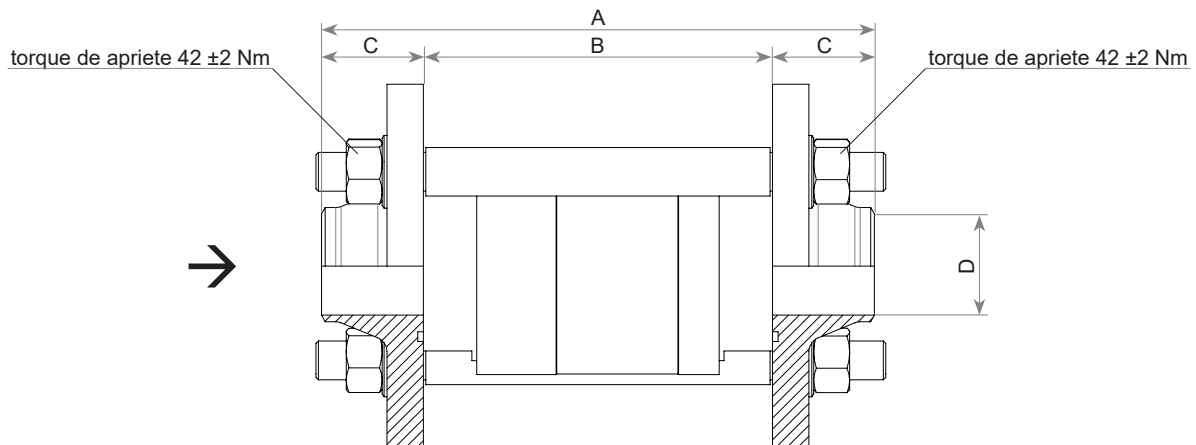
- directiva para equipos a presión 2014/68/UE

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

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

VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE GAS NV400

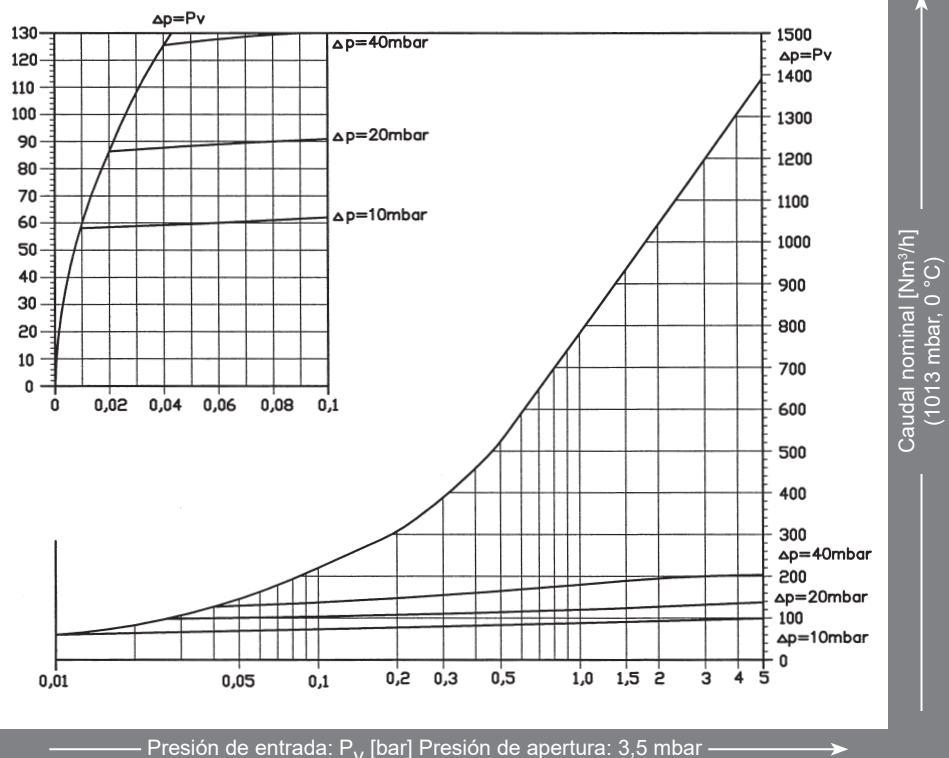
versión entre bridas



Modelos	Presión máx. de trabajo [bar]	Materiales	Materiales de sellado	Dimensiones [mm]				Conexión [pulgadas]	Ref-Nº
				A	B	C	D		
NV400 completo con kit de bridas	16	Cuerpo: latón o acero inoxidable	elastómeros (según tipo de gas)	228	144	42	43,1	DN40	latón: 038S-040MS acero inoxidable: 038S-040ES
				236	144	46	54,5	DN50	latón: 038S-050MS acero inoxidable: 038S-050ES
NV400	40 bar	Brida: acero inoxidable (1.4541) Barra roscada: acero inoxidable (1.4301)		-	144	-	-	G 1.1/2 IG	latón: 038-024 acero inoxidable: 038-014
Kit de bridas (retrofit sin válvula antirretorno de gas)				-	-	42	43,1	DN40	966034400
				-	-	46	54,5	DN50	966034500

Otras conexiones a petición

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