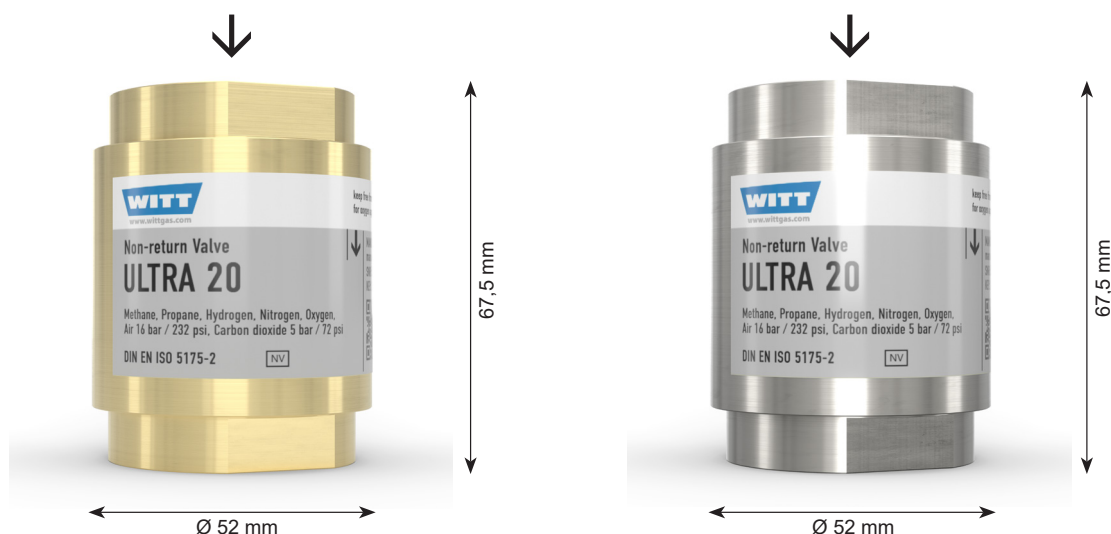


# VÁLVULA ANTIRRETORNO ULTRA 20



**Válvulas antirretorno de WITT para una protección fiable contra retornos de gas peligrosos. Un sistema sofisticado permite pérdidas mínimas de presión en combinación con baja emisión de ruidos.**

**Cada válvula antirretorno de gas verificada al 100%.**

### Ventajas

- evitan la creación de mezclas de gas no deseadas – por medio de una válvula antirretorno
- sistema sofisticado con presiones de apertura mínimas (aprox. 4 mbar)
- ofrecen una larga vida útil gracias a una protección contra impurezas procedentes del suministro de gas – por medio de filtros inoxidables de malla metálica en la entrada (100 µm)
- diseño de válvula con paso de flujo optimizado para:
  - una baja pérdida de presión
  - una emisión de ruidos mínima
- fugas mínimas – gracias al uso de válvulas accionadas por muelle y sellado con elastómeros
- según DIN EN ISO 5175-2
- disponible en latón o acero inoxidable
- múltiples aplicaciones – válvula apta para un gran número de gases industriales
- reducen la labor de planificación – gracias a la instalación en cualquier posición
- dimensiones idénticas a las del modelo NV200 permiten un intercambio fácil

### Uso

- válvulas antirretorno de gas protegen contra retornos de gas en tuberías y plantas industriales
- válvulas aptas para uso en aplicaciones según EN 746-2
- instalación en cualquier posición
- temperatura ambiente entre -20 °C y 70 °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

### Normativas

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

Marcado CE según:

- Directiva de equipos a presión 2014/68/UE

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

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

Modelo	Presión máx. de trabajo	[bar]	Filtro 100 µm	Materiales			Conexión [pulgadas]	Ref.-Nº	
				Juntas O-Ring	Válvula	Cuerpo			
ULTRA 20	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Argón (Ar), Helio (He), Gas ciudad (C), Etileno (E), Gas natural (M) y Gas líquido (P),	16,0	✓	NBR	CR	Latón 2.0401 CuZn39Pb3	PEEK	G 1/2	036-022
								G 3/4	036-014
								G 1	036-015
								1/2" NPT	036-024
								3/4" NPT	036-020
	Hidrógeno (H), Nitrógeno (N <sub>2</sub> ), Monóxido de carbono (CO), Oxígeno (O), Aire comprimido (D)	✓	NBR	CR	Acero inoxidable 1.4305 X8 CrNiS 18-9 AISI 303	PEEK	1" NPT	036-021	
							G 1/2	036-023	
							G 3/4	036-016	
							G 1	036-017	
							1/2" NPT	036-025	
3/4" NPT	036-018								
						1" NPT	036-019		

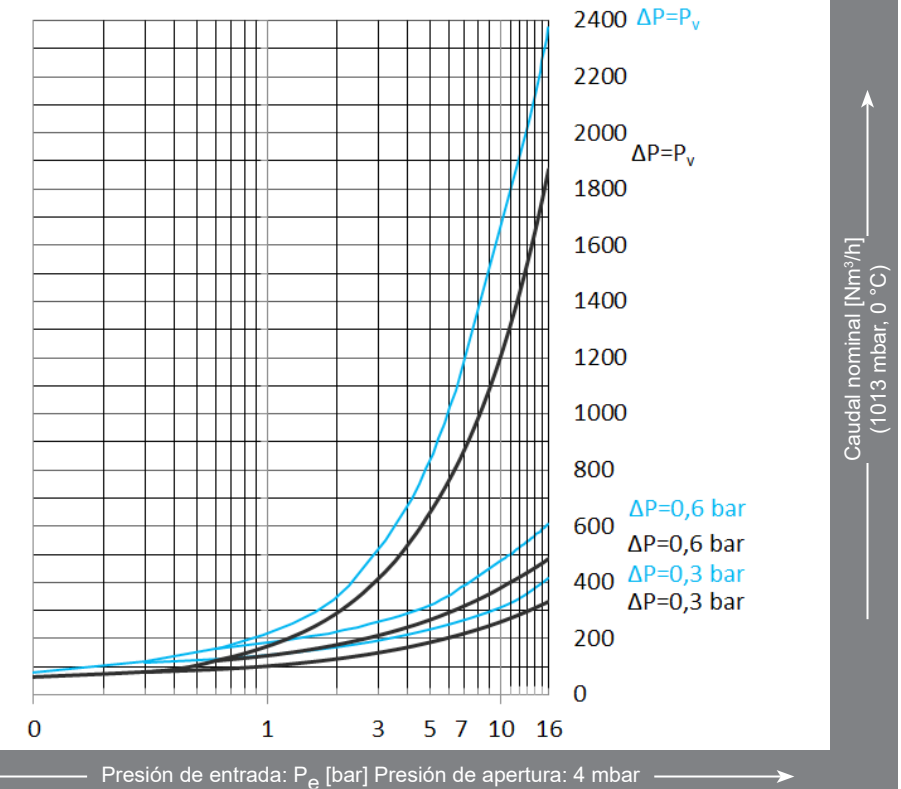
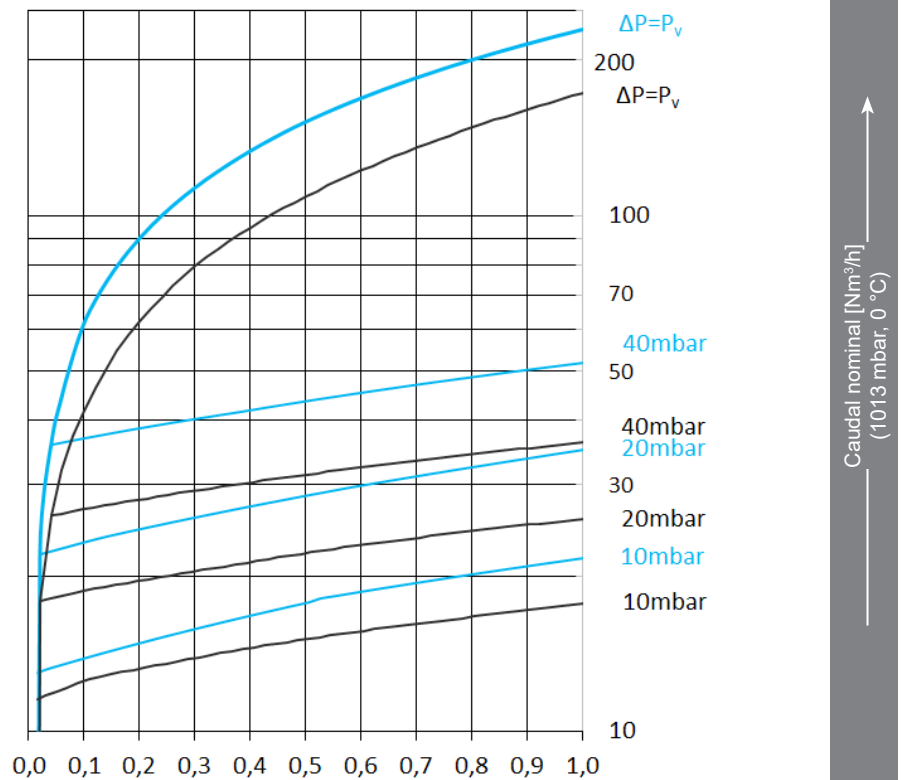
Otros gases y conexiones bajo petición

# VÁLVULA ANTIRRETORNO ULTRA 20



## comparación NV200 / ULTRA 20

Diagrama de caudal para aire (20 °C)



Factor de conversión:

Etileno	x 1,02
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