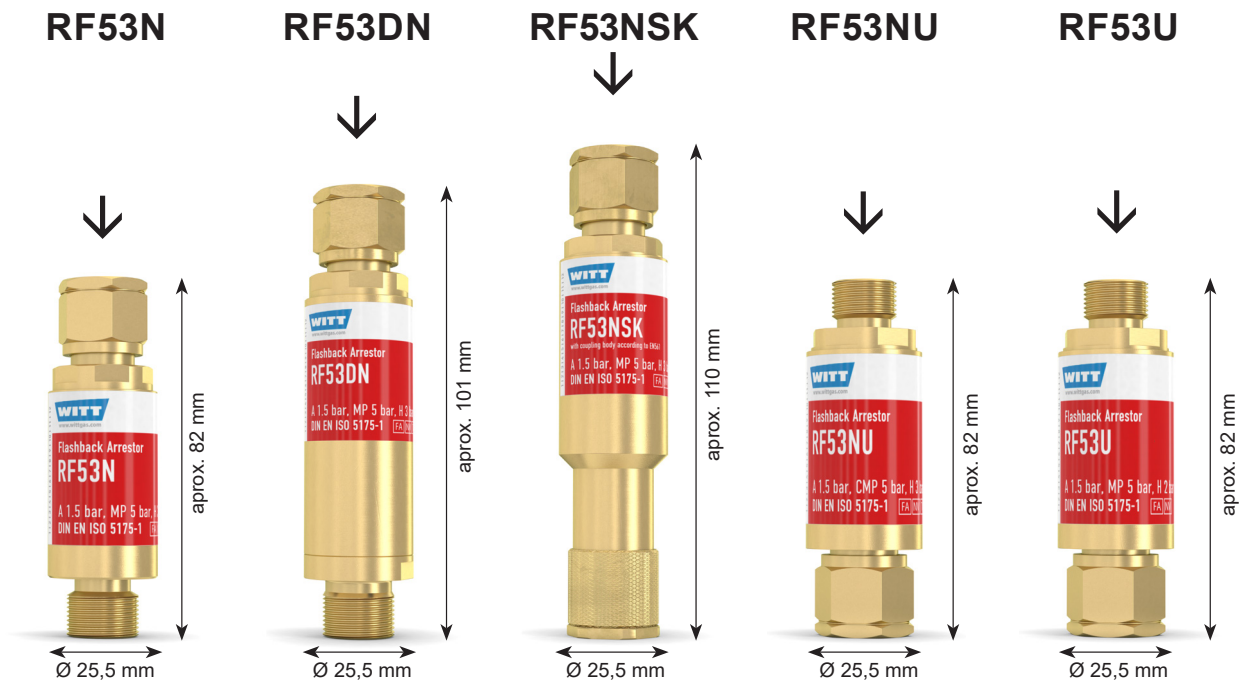


VÁLVULA ANTIRRETROCESO DE LLAMA RF53



WITT - Válvulas antirretroceso de llama RF53 para una protección fiable contra los peligrosos retornos de gas y retrocesos de llama según DIN EN ISO 5175-1. Cada válvula antirretroceso de llama es testada al 100%.



Las mejores válvulas antirretroceso de llama del MUNDO

- apagan los peligrosos retrocesos de llama – mediante un sinterizado apagallamas **FA**
- apagan retrocesos de fuego – mediante una válvula de cierre térmica **TV**
- evitan la generación de peligrosas mezclas explosivas en el suministro de gas – mediante válvula antirretorno **NV**
- ofrecen largos tiempos de exposición gracias a la protección contra impurezas procedentes del suministro de gas a través de filtros en la entrada
- aumentan los tiempos de exposición gracias a la protección de la piezas internas contra presiones excesivas – mediante una válvula de descarga (solamente para RF53DN)

- las válvulas antirretroceso de llama se pueden montar en cualquier posición respetando la dirección de flujo
- a cada válvula antirretroceso de llama se puede conectar solamente un soplete
- la temperatura del alrededor no debe sobrepasar 70 °C

Mantenimiento

- se deben verificar después de cada incidente de que se tenga noticia y en cualquier caso, al menos una vez al año
- a petición WITT le ofrece una unidad de verificación
- solamente el fabricante puede abrir y reparar las válvulas de antirretroceso de llama. El filtro de entrada puede ser cambiado por un experto designado por el fabricante

Uso

- las válvulas antirretroceso de llama protegen contra retornos de gas y retrocesos de llama en suministros de gas
- en puestos de trabajo y manorreductores: Modelos RF53N, RF53DN y RF53NSK
- en sopletes de gran caudal: Modelo RF53NU

Normativas

Empresa certificada según ISO 9001
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

Elementos de seguridad	Modelos				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU	RF53U
Sinterizado apagallamas FA	✓	✓	✓	✓	✓
Válvula antirretorno NV	✓	✓	✓	✓	✓
Válvula de cierre térmica TV	✓	✓	✓	✓	-
Válvula de descarga	-	✓	-	-	-
Peso [g]	191	260	248	191	191
Certificación BAM	BAM/ZBA/003/04			-	-
Material	Cuerpo – Latón; Sinterizado apagallamas – Acero inoxidable; Junta– Elastómero				

VÁLVULA ANTIRRETROCESO DE LLAMA RF53

	Modelos				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU*	RF53U*
Gas	Presión máx. de trabajo [bar]				
Acetileno (A)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Gas ciudad (C)*	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Gas natural (M)**	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
GLP (P)**	5,0	3,0	5,0	5,0	5,0
Hidrógeno (H)	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0
Conexiones	Ref.-N°				
G 1/4 LH	145-009	—	—	—	—
G 3/8 LH	145-012	145-041	145SK-002	145-034	145-003
G 1/2 LH	145-016	145-043	—	145-035	—
	Modelos				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU*	RF53U*
Gas	Presión máx. de trabajo [bar]				
Oxígeno (O)	25,0	10,0	20,0	25,0	25,0
Aire comprimido (D)	25,0	10,0	20,0	25,0	25,0
Conexiones	Ref.-N°				
G 1/4 RH	145-021	145-048	145SK-008***	145-036	145-004
G 3/8 RH	145-022	145-049	145SK-001***	145-037	145-005
G 1/2 RH	145-023	145-050	—	145-038	145-006

* sin certificación BAM

** GLP „prueba realizada con propano“

***RF53NSK con salida cuerpo enchufe rápido según EN 561
— para conexión con clavija enchufe rápido SK100

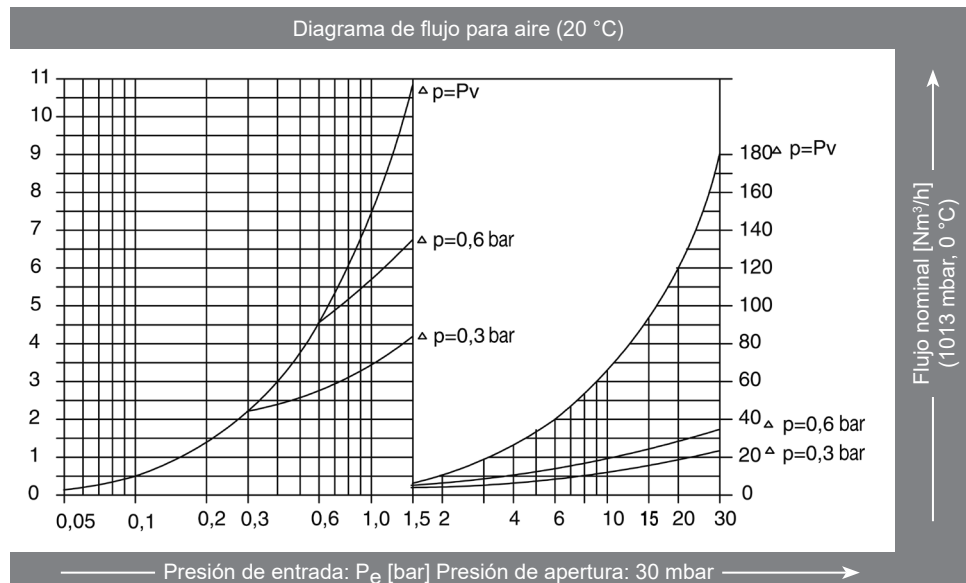
Gas natural „prueba realizada con metano“

RF53N RF53NU RF53U RF53DN

Flujo 10% inferior

Valores de conversión:

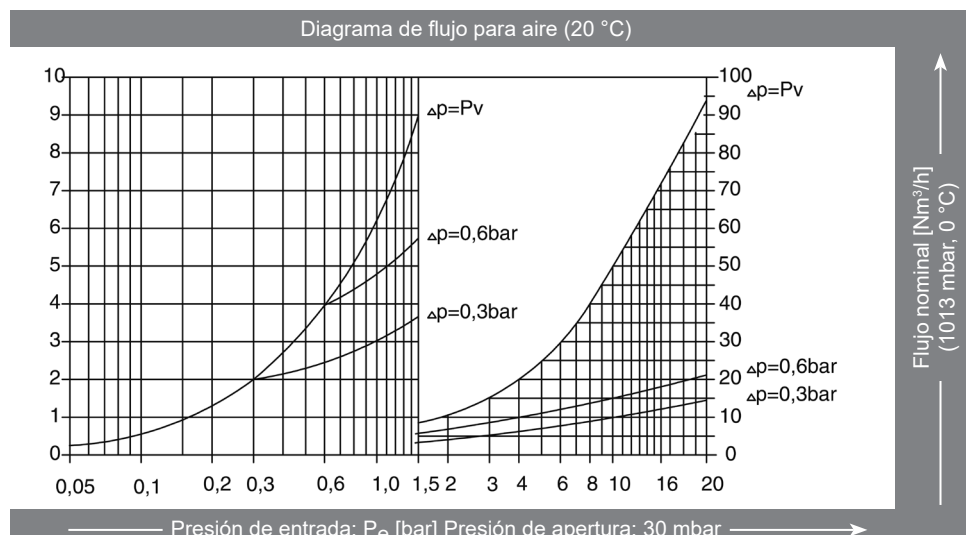
Acetileno	x 1,04
Butano	x 0,68
Gas natural	x 1,25
Metano	x 1,33
Propano	x 0,80
Oxígeno	x 0,95
Gas ciudad	x 1,54
Hidrógeno	x 3,75



RF53NSK

Valores de conversión:

Acetileno	x 1,04
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



otras conexiones a petición