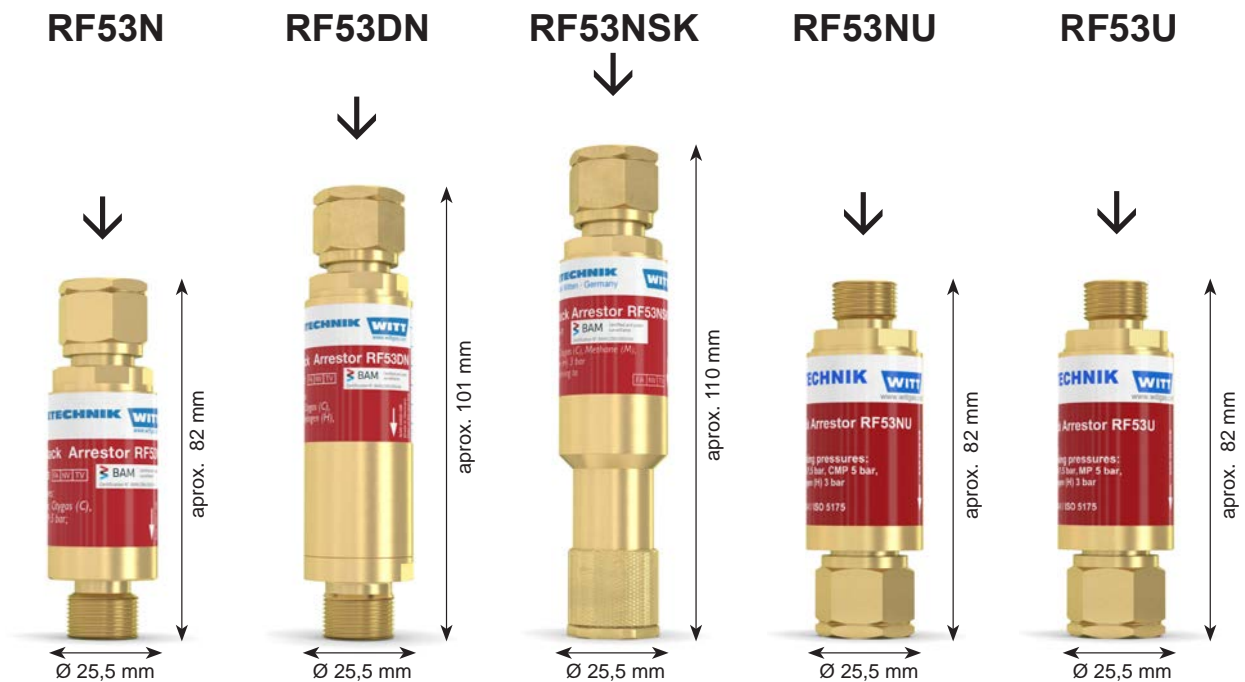


# VÁLVULA ANTIRRETROCESO DE LLAMA RF53



**WITT - Válvulas antirretroceso de llama RF53 para una protección fiable contra los peligrosos retornos de gas y retrocesos de llama según EN 730-1 / ISO 5175. 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)

## 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
- 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

## Normativas

Empresa certificada según ISO 9001  
Limpado para el servicio con oxígeno según:  
- EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Elementos de seguridad	Modelos				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU	RF53U
Sinterizado apagallamas <b>[FA]</b>	X	X	X	X	X
Válvula antirretorno <b>[NV]</b>	X	X	X	X	X
Válvula de cierre térmica <b>[TV]</b>	X	X	X	X	–
Válvula de descarga	–	X	–	–	–
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*
<b>Gas</b>	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
GPL (P)	5,0	3,0	5,0	5,0	5,0
Hidrógeno (H)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>Conexiones</b>	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*
<b>Gas</b>	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
<b>Conexiones</b>	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

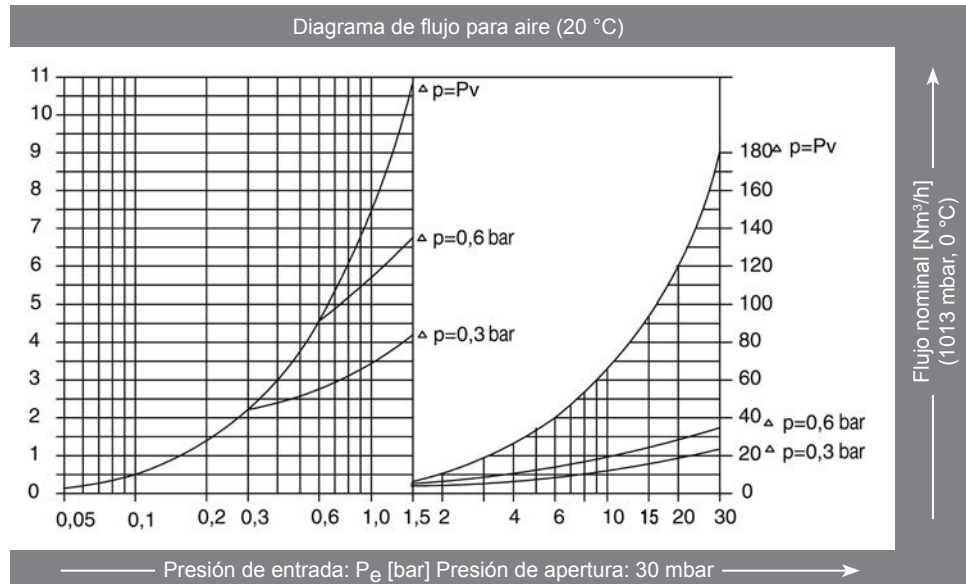
\*\*RF53NSK con salida cuerpo enchufe rápido según EN 561 – para conexión con clavija enchufe rápido SK100 \* sin certificación BAM

## RF53N RF53NU RF53U RF53DN

Flujo 10% inferior

Valores de conversión:

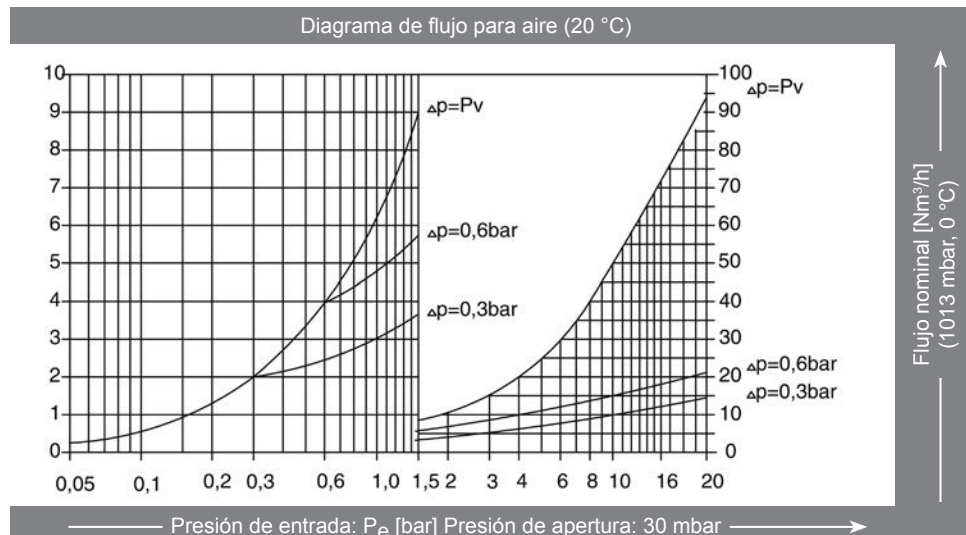
Acetileno	x 1,04
Butano	x 0,68
Gas natural	x 1,25
Metano	x 1,33
Propano	x 0,80
Oxígeno	x 0,95
Gas ciudad	x 1,54
Hidrógeno	x 3,75



## 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