

# VÁLVULAS ANTIRRETROCESO DE LLAMA

Acero inoxidable - ES



**F53N-ES**  
**F53N/H-ES**  
**RF53N-ES**  
**RF53N/H-ES**



**WITT - Válvulas antirretroceso de llama 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

### Ventajas

- 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 suministros 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 (RF53N-ES)

### Uso

- las válvulas antirretroceso de llama protegen contra retornos de gas (RF53N-ES) y retrocesos de llama en suministros de gas
- sin válvula antirretorno (F53N-ES) para bajas presiones de trabajo a la entrada y salida de analizadores
- utilizando gases corrosivos en la industria química, en la tecnología de procesos y en laboratorios
- el montaje se puede realizar en cualquier posición respetando la dirección de flujo
- la temperatura del alrededor no debe sobrepasar 60 °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

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

Limpieza para el servicio con oxígeno según EIGA 33/18 y CGA G-4.1: Cleaning of Equipment for Oxygen Service  
 otras conexiones a petición

Elementos de seguridad	Modelos ...-ES			
	F53N	F53N/H	RF53N	RF53N/H
Sinterizado apagallamas [FA]	✓			✓
Válvula antirretorno [NV]	-			✓
Válvula de cierre térmico [TV]	✓			✓
Peso [g]	181		195	
Gas	Presión máx. de trabajo [bar]			
Acetileno (A)	1,5	-	1,5	-
Gas natural (M)	5,0	12,0	5,0	12,0
GLP (P)	5,0	8,0	5,0	8,0
Hidrógeno (H)	3,0	10,0	3,0	10,0
Etileno (E)	-	9,0	-	9,0
Oxígeno (O)	25,0	-	25,0	-
Aire comprimido (D)	25,0	-	25,0	-
Conexiones	Ref.-N°			
1/4" NPT H	145-227	145-106	145-262	145-107
3/8" NPT H	-	-	145-024	145-121
Material	Cuerpo – 1.4305/303/SUS303; Sinter. apagallamas – 1.4404/316L/SUS316L; Juntas – Elastómeros			
7/8"-14UNF VCR	-	-	145-142	-
Material	Cuerpo – 1.4404/316L/SUS316L; Sinter. apagallamas – 1.4404/316L/SUS316L; Juntas – Elastómeros			

**Indicación: Los modelos RF53N-ES y F53N-ES son aptos para uso con gases combustibles y oxígeno.**

# VÁLVULAS ANTIRRETROCESO DE LLAMA

## Acero inoxidable - ES

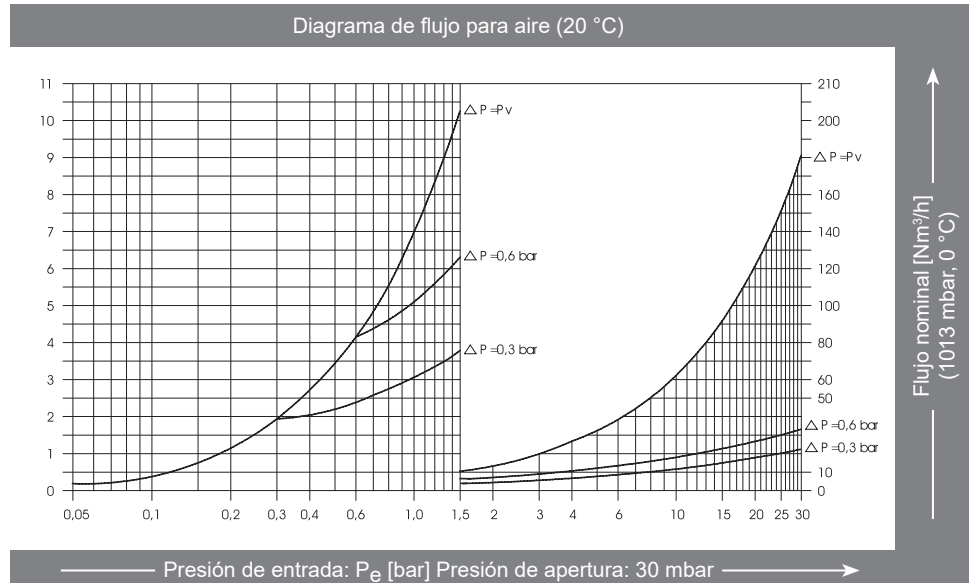


### RF53N-ES

145-262  
145-024  
145-142

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

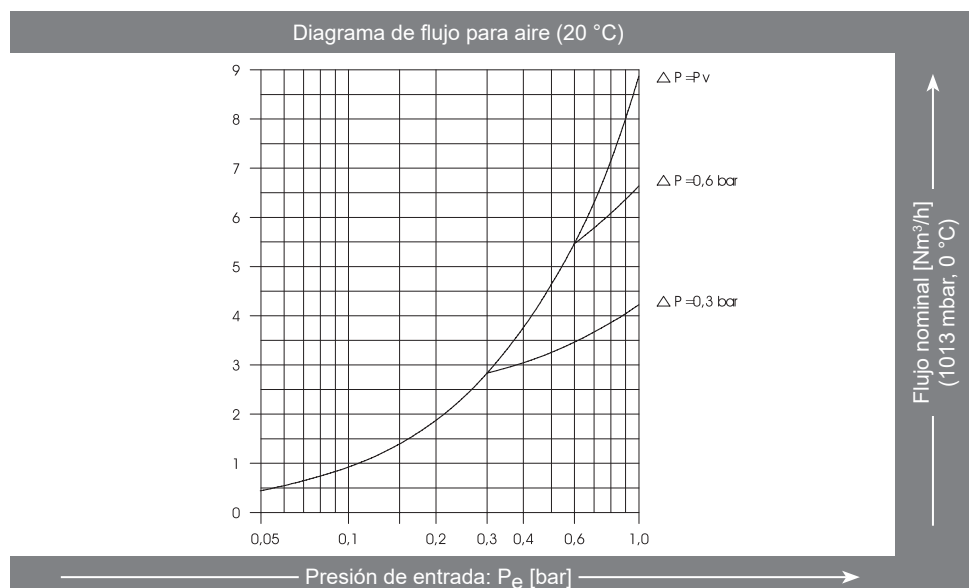


### F53N-ES

145-227

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



### RF53N/H-ES

145-107  
145-121

Valores de conversión:

Acetileno	x 1,04
Butano	x 0,68
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

