

VÁLVULAS ANTIRRETROCESO DE LLAMA

Acero inoxidable



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



VCR Conexion

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 térmico **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 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

Limpiado para el servicio con oxígeno según:

- EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

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	
Certificación BAM	BAM/ZBA/003/04			
Gas	Presión máx. de trabajo [bar]			
Acetileno (A)	1,5	-	1,5	-
Gas natural (M)	5,0	12,0	5,0	12,0*
GPL (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			

* sin certificación BAM

VÁLVULAS ANTIRRETROCESO DE LLAMA

Acero inoxidable



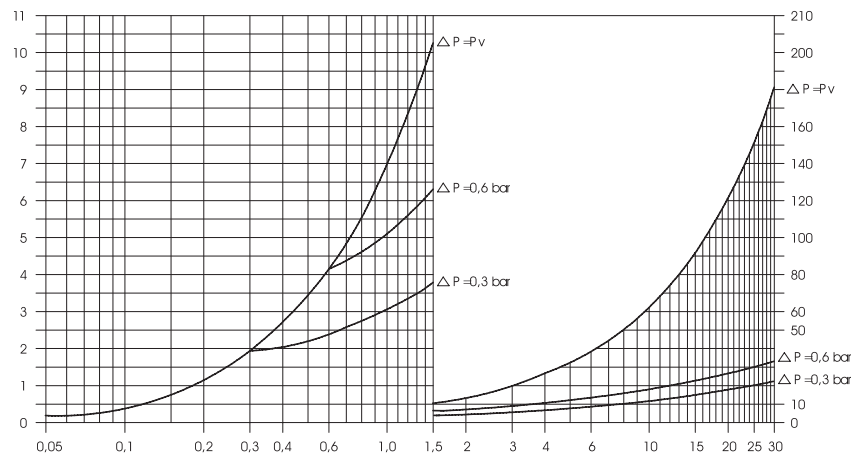
RF53N-ES

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

Diagrama de flujo para aire (20 °C)



Flujo nominal [Nm³/h]
(1013 mbar, 0 °C)

Presión de entrada: P_e [bar] Presión de apertura: 30 mbar

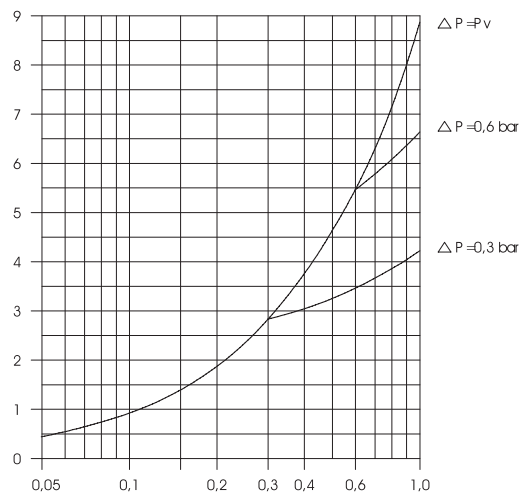
F53N-ES

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

Diagrama de flujo para aire (20 °C)



Flujo nominal [Nm³/h]
(1013 mbar, 0 °C)

Presión de entrada: P_e [bar]

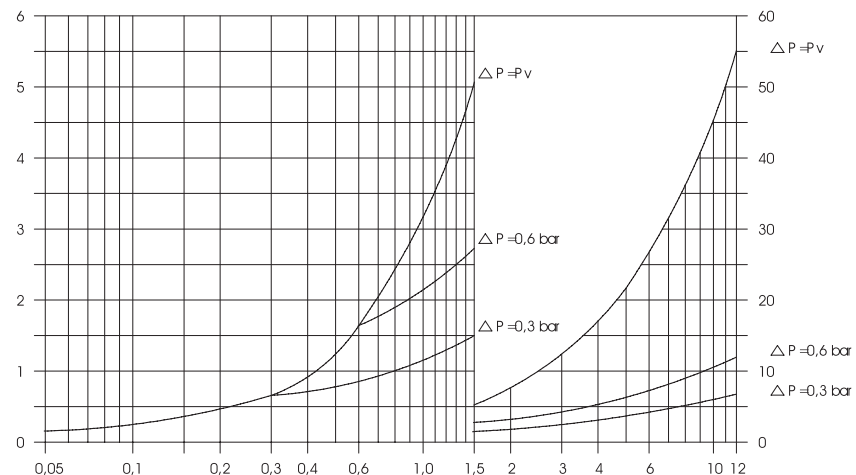
RF53N/H-ES

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

Diagrama de flujo para aire (20 °C)



Flujo nominal [Nm³/h]
(1013 mbar, 0 °C)

Presión de entrada: P_e [bar] Presión de apertura: 30 mbar