

# VÁLVULAS ANTIRRETROCESO DE LLAMA

## Acero inoxidable



**RF85-20N**



**85-30  
RF85-30N/H**



**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%.**



### 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 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

### Uso

- las válvulas antirretroceso de llama protegen contra retornos de gas y retrocesos de llama en suministros de gas de gran caudal
- utilizando gases corrosivos en la industria química, en la tecnología de procesos y en laboratorios
- en puestos de trabajo y suministros de gas de gran caudal, como por ejemplo, máquinas de oxicorte
- el montaje se puede realizar en cualquier posición respetando la dirección de flujo
- a cada válvula antirretroceso de llama se puede conectar solamente un equipo de trabajo
- 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

Marcado CE según:

- Directiva de equipos a presión 2014/68/UE

Otras conexiones a petición

Limpieza para el servicio con oxígeno según:

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

Elementos de seguridad	RF85-20N*	85-30	RF85-30N/H*
<b>Certificación BAM</b>	–	✓	–
<b>Sinterizado apagallamas <b>[FA]</b></b>	✓	✓	✓
<b>Válvula antirretorno <b>[NV]</b></b>	✓	✓	✓
<b>Válvula de cierre térmica <b>[TV]</b></b>	✓	✓	✓
<b>Peso [g]</b>	1584	4455	4344
<b>Material</b>	Cuerpo – Acero inoxidable; Sinterizado apagallamas – Acero inoxidable; Juntas – Elastómeros		
<b>Gas</b>	Presión máx. de trabajo [bar]		
Acetileno (A)	2,0	1,5	–
Gas natural (M)	4,0	5,0	8,0
GPL (P)	4,0	3,5	5,0
Hidrógeno (H)	4,0	4,0	11,0
Etileno (E)	4,0	4,0*	–
Oxígeno (O)	16,0	25,0	–
Aire comprimido (D)	16,0	25,0	–
<b>Conexiones</b>	Ref.-N°		
1/2" NPT H	149-009	–	–
3/4" NPT H	149-031	147-071	147-039
1" NPT H	149-029	147-092	147-047

\* sin certificación BAM

# VÁLVULAS ANTIRRETROCESO DE LLAMA

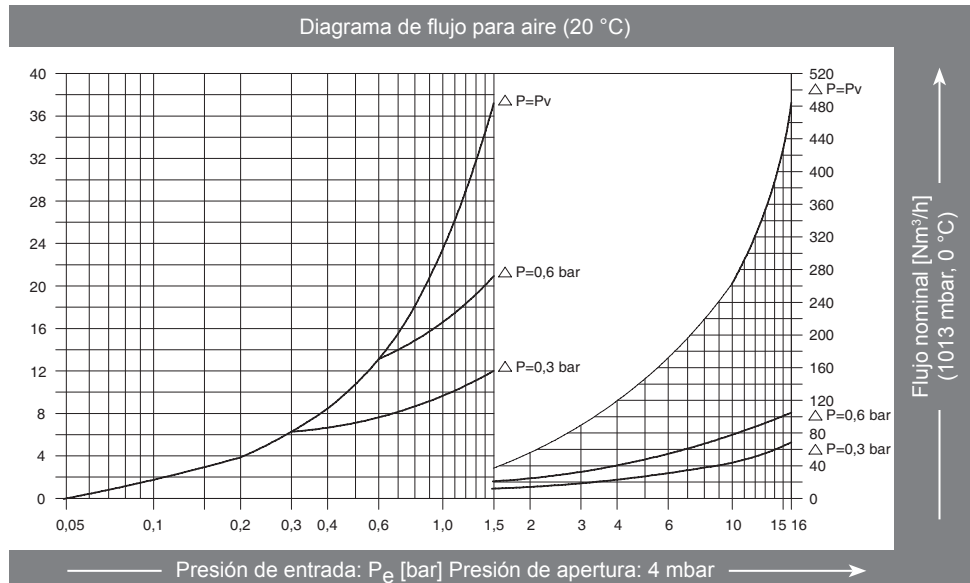
## Acero inoxidable



### RF85-20N

Valores de conversión:

Acetileno	x 1,04
Butano	x 0,68
Gas natural	x 1,25
Etileno	x 1,02
Metano	x 1,33
Propano	x 0,80
Oxígeno	x 0,95
Gas ciudad	x 1,54
Hidrógeno	x 3,75

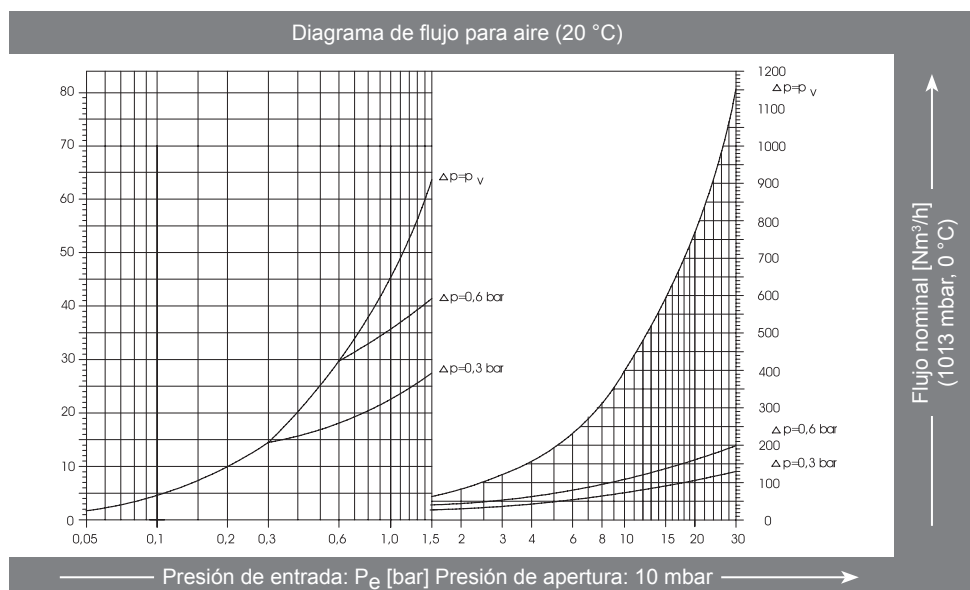


### 85-30

147-027  
147-071

Valores de conversión:

Acetileno	x 1,04
Butano	x 0,68
Gas natural	x 1,25
Etileno	x 1,02
Metano	x 1,33
Propano	x 0,80
Oxígeno	x 0,95
Gas ciudad	x 1,54
Hidrógeno	x 3,75



### RF85-30N/H

147-039  
147-047

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

