

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

- 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 (85-10)

Uso

- las válvulas antirretroceso de llama protegen contra retornos de gas y retrocesos de llama en suministros de gas
- en puestos de trabajo y suministros de gas de gran caudal, como por ejemplo, máquinas de oxicorte: modelo 85-10
- para sopletes y quemadores de gran caudal: modelo 85-10 NU y 85-10 Excéntrico = salida excéntrica
- en máquinas de oxicorte de gran caudal: modelo 85-10U

- 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 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. Según modelo el filtro de entrada puede ser cambiado por un experto designado por el fabricante

Normativas

Empresa certificada según ISO 9001 y PED 2014/68/UE módulo H
 Marcado CE según:
 - Directiva de equipos a presión 2014/68/UE
 Limpiado para el servicio con oxígeno según:
 - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Elementos de seguridad	Modelos			
	85-10	85-10NU	85-10U	85-10 Excéntrico
Sinterizado apagallamas FA	✓	✓	✓	✓
Válvula antirretorno NV	✓	✓	✓	✓
Válvula de cierre térmico TV	✓	✓	-	✓
Peso [g]	434	434	434	417
Certificación BAM	BAM/ZBA/003/04	-	-	-
Material	Cuerpo – Latón; Sinterizado apagallamas – Acero inoxidable; Juntas – Elastómeros			

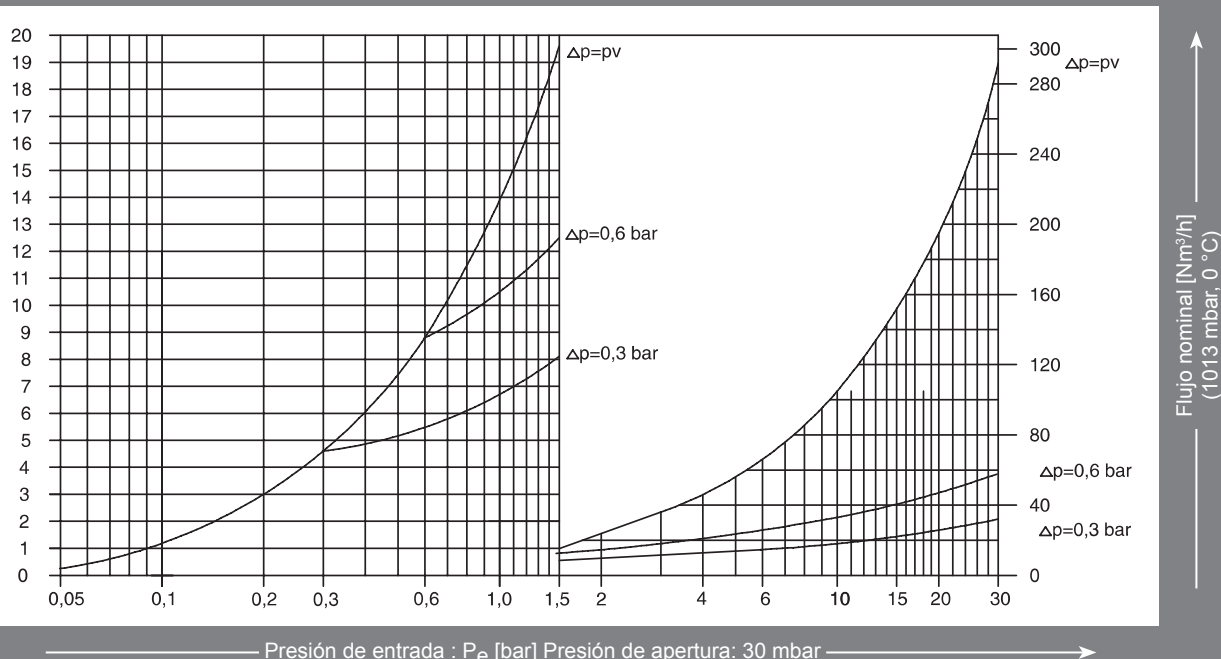
	Modelos			
	85-10	85-10NU	85-10U	85-10 excéntrico
Gas	presión máx. de trabajo [bar]			
Acetileno (A)	1,5	1,5	–	1,5
Gas ciudad (C)*	5,0	5,0	5,0	5,0
Gas natural (M)	5,0	5,0	5,0	5,0
GPL (P)	5,0	5,0	5,0	5,0
Hidrógeno (H)	4,0	4,0	4,0	4,0
Etileno (E)*	5,0	5,0	5,0	5,0
Conexiones	Ref.-N°			
G 3/8 LH	143-002	143-039	143-223	143-217
G 1/2 LH	143-008	143-231	143-040	–
9/16" - 18 UNF LH	143-009	–	143-245	143-131
	Modelos			
	85-10	85-10NU	85-10U	85-10 excéntrico
Gas	presión máx. de trabajo [bar]			
Oxígeno (O)	25,0	25,0	25,0	25,0
aire comprimido (D)	25,0	25,0	25,0	25,0
Conexiones	Ref.-N°			
G 1/4 RH	143-013	–	–	143-215
G 3/8 RH	143-016	143-041	143-133	143-216
G 1/2 RH	143-019	–	143-042	143-152
9/16" - 18 UNF RH	143-022	–	143-244	143-132

* sin certificación BAM

85-10
85-10U
85-10NU
85-10 Excéntrico

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)



otras conexiones a petición