

Dee la serie „Super“, una de las mejores válvulas antirretroceso de llama del mundo. 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]
- interrumpen de inmediato el suministro de gas y evitan el continuar trabajar tras retrocesos de llama y retornos de gas no detectados – mediante una válvula de cierre accionada por presión [PV]
- 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]
- indicación visual de retrocesos de llama o retorno de gas – mediante indicador de alarma rojo
- permiten una fácil nueva puesta en funcionamiento tras eliminar la causa del peligro – mediante un rearme del casquillo deslizante
- 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
- 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  
 Limpiado para el servicio con oxígeno según:  
 - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Modelos	Presión máx. de trabajo [bar]	Conexión EN 560	Ref.-N°	Certificación	Material cuerpo	Junta			
Super 55	Acetileno (A) 1,5	G 3/8 LH	146-025	BAM/ZBA/003/04	Latón	Elastómeros			
	Hidrógeno (H) 3,0								
	GPL (P) 5,0								
	Gas ciudad (C)*								
	Gas natural (M)								
Super 85	Oxígeno (O) 15,0	G 1/4 RH	146-027	BAM/ZBA/003/04	Latón	Elastómeros			
	Aire comprimido (D) 15,0	G 3/8 RH	146-026						
	Acetileno (A) 1,5	G 3/8 LH	148-002				BAM/ZBA/003/04	Latón	Elastómeros
	Hidrógeno (H) 4,0								
	Etileno (E) 5,0								
GPL (P) 5,0									
Gas natural (M), Gas ciudad (C)*									
Super 85	Oxígeno (O) 25,0	G 1/4 RH	148-013	BAM/ZBA/003/04	Latón	Elastómeros			
	Aire comprimido (D) 25,0	G 3/8 RH	148-016						

\* sin certificación BAM

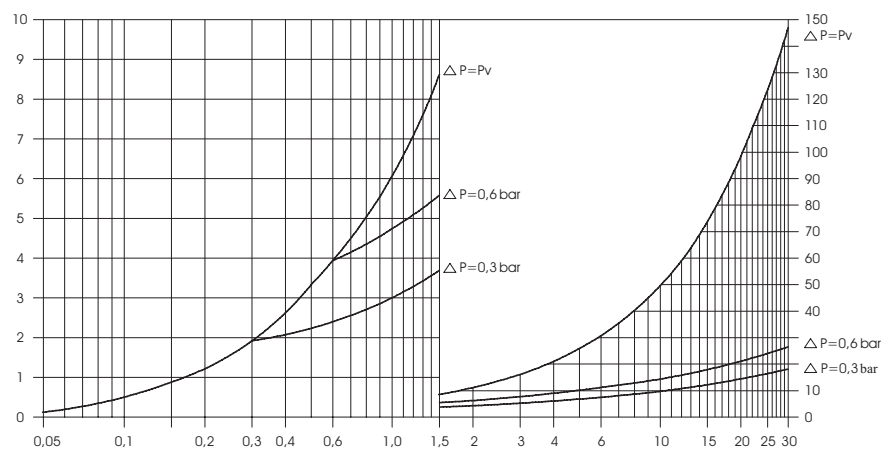
Otras conexiones a petición

## Super 55

Diagrama de flujo para aire (20 °C)

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



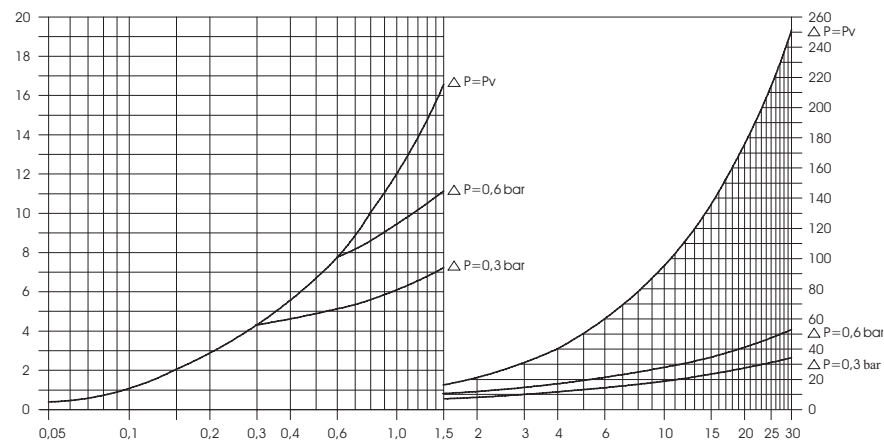
Presión de entrada:  $P_e$  [bar] Presión de apertura: 30 mbar

## Super 85

Diagrama de flujo para aire (20 °C)

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



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