

# VÁLVULA ANTIRRETROCESO DE LLAMA E460

E460-1



E460-2



E460-3



E460SK



E460SKU



**WITT - Válvulas antirretroceso de llama E460 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]
- 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 (válido para modelo gas combustible manguera 9 mm y G 3/8 LH)

### Uso

- los modelos, E460-1, E460-3, E460SK y E460SKU están destinados para conexión a la entrada del soplete
- los modelos E460SK y SKU según EN 561 / ISO 7289 posibilitan la utilización del sistema de conexión SK100 de WITT para una rápida conexión y desconexión de

la manguera del equipo de trabajo. El modelo E460-2 se monta entre mangueras, a la entrada del soplete y en dirección del flujo – al ser posible a una distancia no inferior a 1m del soplete

### 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

Limpado para el servicio con oxígeno según:

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

**Cuerpo enchufe rápido SK100-9 (sin válvula antirretorno) para conectar a E460SK y clavija enchufe rápido SK100-1 para conectar a E460SKU según EN 561 / ISO 7289**



Modelo	Presión máx. de trabajo [bar]	Materiales	Peso [g]	Salida cuerpo / clavija enchufe rápido según EN 561 / ISO 7289	Entrada manguera [mm] / rosca interior EN 560	Ref.-N°
CUERPO SK100-9	Acetileno (A)	Latón Elastómeros	94	✓	4	150-037
	otros gases combustibles				6,3	150-021
					8	150-039
					9	150-023
	Oxígeno (O)				20,0	4
Aire comprimido (D)	20,0	6,3	150-024			
					8	150-040
CLAVIJA SK100-1	Acetileno (A)	Latón Elastómeros	39	✓	G 3/8 LH	151-001
	otros gases combustibles				G 1/4 RH	151-003
					G 3/8 RH	151-004
					Oxígeno (O)	20,0
Aire comprimido (D)	20,0					

otras conexiones a petición

# VÁLVULA ANTIRRETROCESO DE LLAMA E460



WITT - Válvulas antirretroceso de llama E460 para una protección fiable contra los peligrosos retornos de gas y retrocesos de llama según DIN EN ISO 5175-1.



Modelo	Presión máx. de trabajo [bar]	Entrada manguera [mm]	Entrada clavija o cuerpo enchufe rápido según EN 561 / ISO 7289	Entrada rosca exterior según EN 560	Salida manguera [mm]	Salida rosca interior o exterior según EN 560	Peso [g]	Materiales	Ref.-N°
E460-1	Acetileno (A) 1,5	4				G 3/8 LH	99	Latón Elastómeros	135-002
	Gas ciudad (C)* natural (M), 6,3								135-005
	GPL (P) 5,0	8							135-009
	Hidrógeno (H) 4,0	9							135-013
	Oxígeno (O) 4					G 1/4 RH			135-014
	Aire comprimido (D)20,0	6,3							135-017
		8				G 3/8 RH			135-022
E460-2	Acetileno (A) 1,5	4			4		93	Latón Elastómeros	135-029
	Gas ciudad (C)* natural (M), 6,3				6,3				135-031
	GPL (P) 5,0	8			8				135-032
	Hidrógeno (H) 4,0	9			9				135-034
	Oxígeno (O) 4				4				135-037
	Aire comprimido (D)20,0	6,3			6,3				135-038
		8			8				135-039
	9			9		135-040			
E460-3	Acetileno (A) 1,5					G 3/8 LH	107	Latón Elastómeros	135-042
	Gas ciudad (C)* natural (M), 6,3			G 3/8 LH					
	GPL (P) 5,0					G 3/8 LH			
	Hidrógeno (H) 4,0								
	Oxígeno (O) 4			G 1/4 RH		G 1/4 RH		135-046	
	Aire comprimido (D)20,0			G 3/8 RH		G 3/8 RH		135-094	
E460SK*	Acetileno (A) 1,5		✓			G 3/8 LH	112	Latón Acero inoxidable Elastómeros	135SK-114
	Gas ciudad (C)* natural (M), 6,3		✓						
	GPL (P) 5,0		✓			G 1/4 RH			135SK-115
	Hidrógeno (H) 4,0					G 3/8 RH	135SK-124		
E460SKU*	Acetileno (A) 1,5		✓			G 3/8 LH	145	Latón Elastómeros	135SK-128
	Gas ciudad (C)* natural (M), 6,3		✓						
	GPL (P) 5,0		✓			G 1/4 RH			135SK-127
	Hidrógeno (H) 4,0								
	Oxígeno (O) 4		✓			G 1/4 RH			
	Aire comprimido (D)20,0								

\* sin certificación BAM

E460-1

E460-2

E460-3

E460SK

E460SKU

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

