

Ø 149 mm  
Longitud de instalación 130 mm



aprox. 313 mm

**Filtros de gas de WITT LE5 ofrecen protección fiable contra impurezas y condensación. El tamaño del filtro permite cumplir con la velocidad máxima para oxígeno permitida por EIGA, AIGA y CGA y conseguir, a la vez, una baja pérdida de presión.**

## Ventajas

- filtrado de impurezas mecánicas mediante elementos filtrantes de bronce
- múltiples aplicaciones – filtro apto para un gran número de gases industriales
- fácil de usar - permite cambiar el filtro sin necesidad de desmontaje
- diseño de flujo optimizado - permite caudales altos (760 Nm<sup>3</sup>/h para O<sub>2</sub> con una presión de entrada de 30 bar y una pérdida de presión de 50 mbar)
- retiene la condensación y permite su purgado
- fácil montaje y mantenimiento gracias al diseño optimizado
- rendimiento fiable del filtro prolonga la vida útil de dispositivos de seguridad instalados aguas abajo

## Uso

- filtros de gas para la instalación en tuberías
- los filtros con purga de condensación se tienen que instalar en vertical

## Mantenimiento

- el condensado se debe purgar periódicamente.
- los elementos filtrantes se deben comprobar periódicamente. En caso necesario, sustituirlos

## Normas/Reglamentos de construcción

Empresa certificada según ISO 9001 y PED 2014/68/UE módulo H y D

Marcado CE según:

- Directiva para equipos a presión 2014/68/UE

Diseñado para el servicio con O<sub>2</sub> según EIGA 13/20, CGA G-4.4 y AIGA 021/20: Oxygen Pipeline and Piping Systems

# FILTRO DE GAS LE5

Presión máx. de trabajo [bar]	Material	Temperatura	Grado de filtración	Conexión [pulgadas]	Peso [kg]	Sellado	Ref-Nº
Acetileno (A) 1,5 Argón (Ar) Helio (He) Nitrógeno (N) 40,0 Hidrógeno (H) Aire comprimido (D) Monóxido de carbono (CO)	Cuerpo – Latón;  Filtro – Bronce;		15 µm	Entrada / Salida G 2 dcha. H	15,60	EPDM	076-102
Dióxido de carbono (CO2) 25,0 Argón (Ar) Helio (He) Gas natural/Metano (M) Nitrógeno (N) Gas líquido (P) 40,0 Hidrógeno (H) Aire comprimido (D) Monóxido de carbono (CO) Oxígeno (O) 30,0					15,60	NBR	076-100
Acetileno (A) 1,5 Argón (Ar) Helio (He) Nitrógeno (N) 40,0 Hidrógeno (H) Aire comprimido (D) Monóxido de carbono (CO)	Cuerpo – Acero inoxidable (1.4404);  Filtro – Bronce;	Oxígeno (O) +60 °C			14,50	EPDM	076-103
Dióxido de carbono (CO2) 25,0 Argón (Ar) Helio (He) Gas natural/Metano (M) Nitrógeno (N) 40,0 Gas líquido (P) Hidrógeno (H) Aire comprimido (D) Monóxido de carbono (CO) Oxígeno (O) 30,0		14,50	NBR	076-101			
Elemento filtrante de repuesto de bronce							FI-LE5

¡Hay disponibles adaptadores NPT de 2", kits de conexión con brida DIN y ANSI!

Otras conexiones a petición

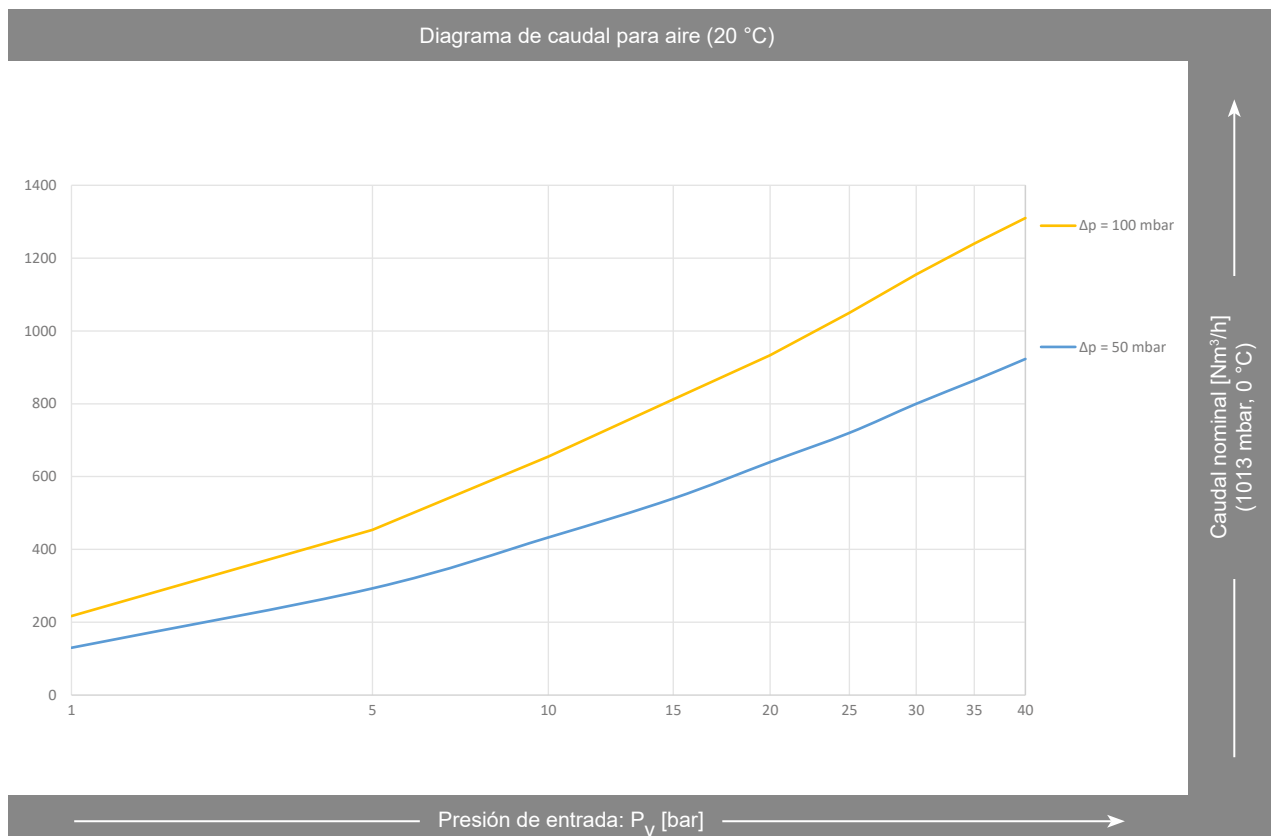
# FILTRO DE GAS LE5



**LE5**  
con  $\Delta p = 50 \text{ mbar}$  y  $100 \text{ mbar}$

Factores de conversión:

Acetileno	x 1,04
Butano	x 0,68
Gas natural	x 1,25
Helio	x 2,69
Dióxido de carbono	x 0,81
Metano	x 1,33
Propano	x 0,80
Oxígeno	x 0,95
Hidrógeno	x 3,75



$\Delta p$  máx. = 1 bar en funcionamiento continuo

¡Indíquenos sus condiciones de trabajo!  
Estaremos encantados de calcular la pérdida de presión de su aplicación.

