



**WITT-Gasfilter LE5 für zuverlässigen Schutz vor Verschmutzung und Kondensat. Durch die Größe des Filters werden die nach EIGA, AIGA und CGA erlaubten maximalen Strömungsgeschwindigkeiten für Sauerstoff eingehalten und zugleich ein geringer Druckverlust erreicht.**

### Vorteile

- feinste Abfiltration von mechanischen Verunreinigungen durch Filtereinsätze aus Bronze
- breites Einsatzspektrum – durch die Verwendbarkeit für viele technische Gase
- Filterwechsel in montiertem Zustand möglich – durch anwenderfreundliche Ausführung
- hohe Durchflussleistung – durch strömungsgünstige Konstruktion (760 Nm<sup>3</sup>/h für O<sub>2</sub> bei 30 bar Eingangsdruck und 50 mbar Druckverlust)
- Kondensat kann gesammelt und entfernt werden durch Kondensatablass
- optimiertes Design für einfache Montage und Wartung
- erhöht die Standzeiten der nachgeschalteten Armaturen – durch zuverlässige Filterleistung

### Verwendung

- die Gasfilter sind für den Einbau in Rohrleitungen
- der Einbau der Gasreiner mit Kondensatablass muss senkrecht erfolgen

### Wartung

- das Kondensat sollte in regelmäßigen Abständen abgelassen werden
- die Filtereinsätze sind turnusmäßig zu prüfen und ggf. zu wechseln

### Normen/Baubestimmungen

Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 und DGRL 2014/68/EU Modul H und D

CE-Kennzeichnung gemäß:

- Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

Ausgelegt für O<sub>2</sub> gemäß EIGA 13/20, CGA G-4.4 und AIGA 021/20: Oxygen Pipeline and Piping Systems

# GASFILTER LE5

max. Betriebsüberdruck [bar]	Material	Temperatur	Filterfeinheit	Anschluss [Zoll]	Gewicht [kg]	Dichtung	Bestell-Nr.
Acetylen (A) 1,5 Argon (Ar) Helium (He) Stickstoff (N) 40,0 Wasserstoff (H) Druckluft (D) Kohlenmonoxid (CO)	Gehäuse – Messing;  Filter – Bronze;				15,60	EPDM	076-102
Kohlendioxid (CO2) 25,0 Argon (Ar) Helium (He) Erdgas/Methan (M) Stickstoff (N) Flüssiggas (P) 40,0 Wasserstoff (H) Druckluft (D) Kohlenmonoxid (CO) Sauerstoff (O) 30,0					15,60	NBR	076-100
Acetylen (A) 1,5 Argon (Ar) Helium (He) Stickstoff (N) 40,0 Wasserstoff (H) Druckluft (D) Kohlenmonoxid (CO)	Gehäuse – Edelstahl (1.4404);  Filter – Bronze;	-40 °C bis +100 °C  Sauerstoff (O) +60 °C	15 µm	Eingang / Ausgang G 2 RH IG	14,50	EPDM	076-103
Kohlendioxid (CO2) 25,0 Argon (Ar) Helium (He) Erdgas/Methan (M) Stickstoff (N) 40,0 Flüssiggas (P) Wasserstoff (H) Druckluft (D) Kohlenmonoxid (CO) Sauerstoff (O) 30,0					14,50	NBR	076-101
Ersatzfiltereinsatz aus Bronze							FI-LE5

2"-NPT Adapter, DIN- und ANSI – Flanschschlußsets sind verfügbar!

Andere Anschlüsse auf Anfrage

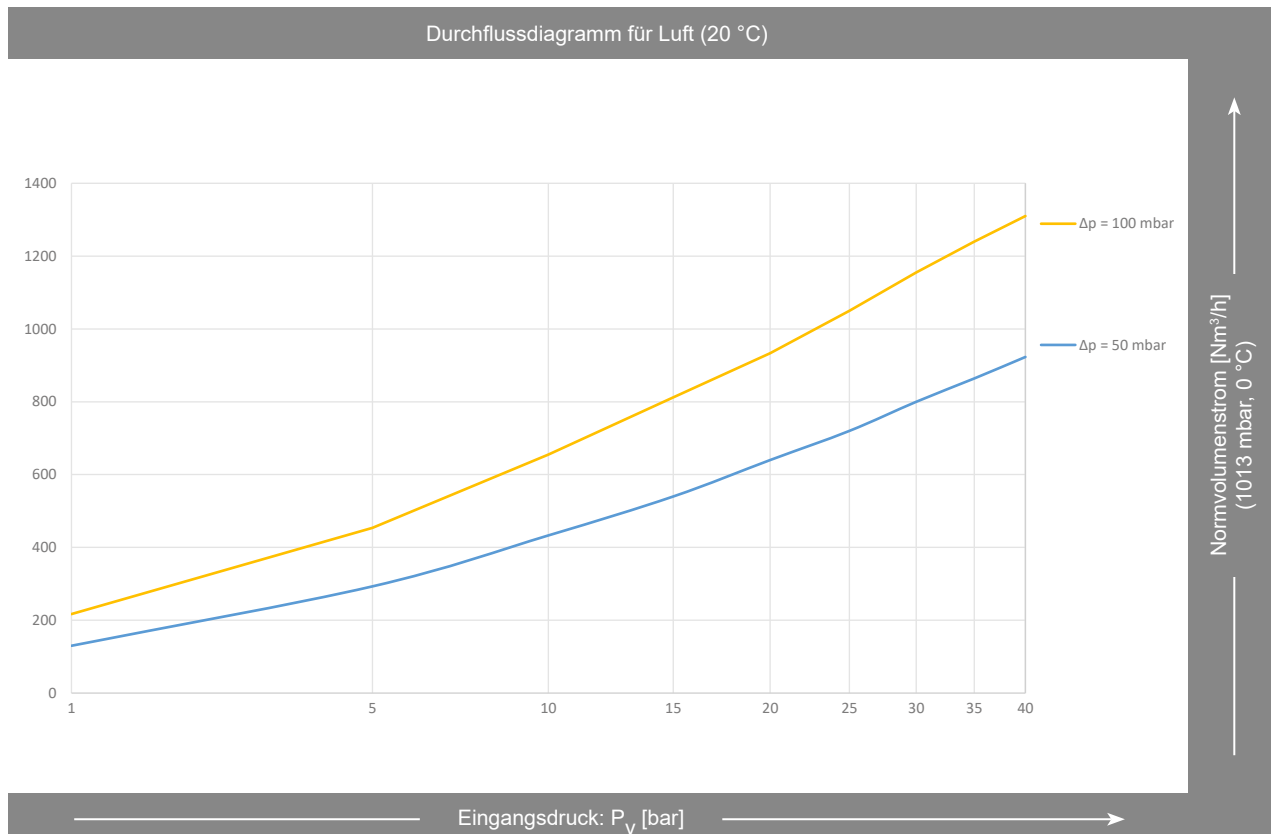
# GASFILTER LE5



**LE5**  
bei  $\Delta p = 50 \text{ mbar}$  und  $100 \text{ mbar}$

Umrechnungsfaktoren:

Acetylen	x 1,04
Butan	x 0,68
Erdgas	x 1,25
Helium	x 2,69
Kohlendioxid	x 0,81
Methan	x 1,33
Propan	x 0,80
Sauerstoff	x 0,95
Wasserstoff	x 3,75



$\Delta p \text{ max.} = 1 \text{ bar}$  im Dauerbetrieb

Geben Sie uns Ihre Betriebsbedingungen an!  
Wir berechnen Ihnen gerne Ihren individuellen Druckverlust.

