

WITT-Gasfilter LE6 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 Abfilterung 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 (4 500 Nm³/h für O₂ bei 30 bar Eingangsdruck und 50 mbar Druckverlust)
- Kondensat kann gesammelt und entfernt werden durch Kondensatablass
- optimiertes Design für einfache Montage und Wartung
- verlängerte Flanschanschlüsse zur unkomplizierten Befestigung des schweren Bauteils
- Anschlüsse am Ein- und Ausgang für eine Drucküberwachung
- erhöht die Standzeiten der nachgeschalteten Armaturen – durch zuverlässige Filterleistung

Verwendung

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

Wartung

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

Optionen

- elektronische Differenzdrucküberwachung

Normen/Baubestimmungen

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

CE-Kennzeichnung gemäß:

- Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

Ausgelegt für O₂ gemäß EIGA 13/20, CGA G-4.4 und AIGA 021/20: Oxygen Pipeline and Piping Systems

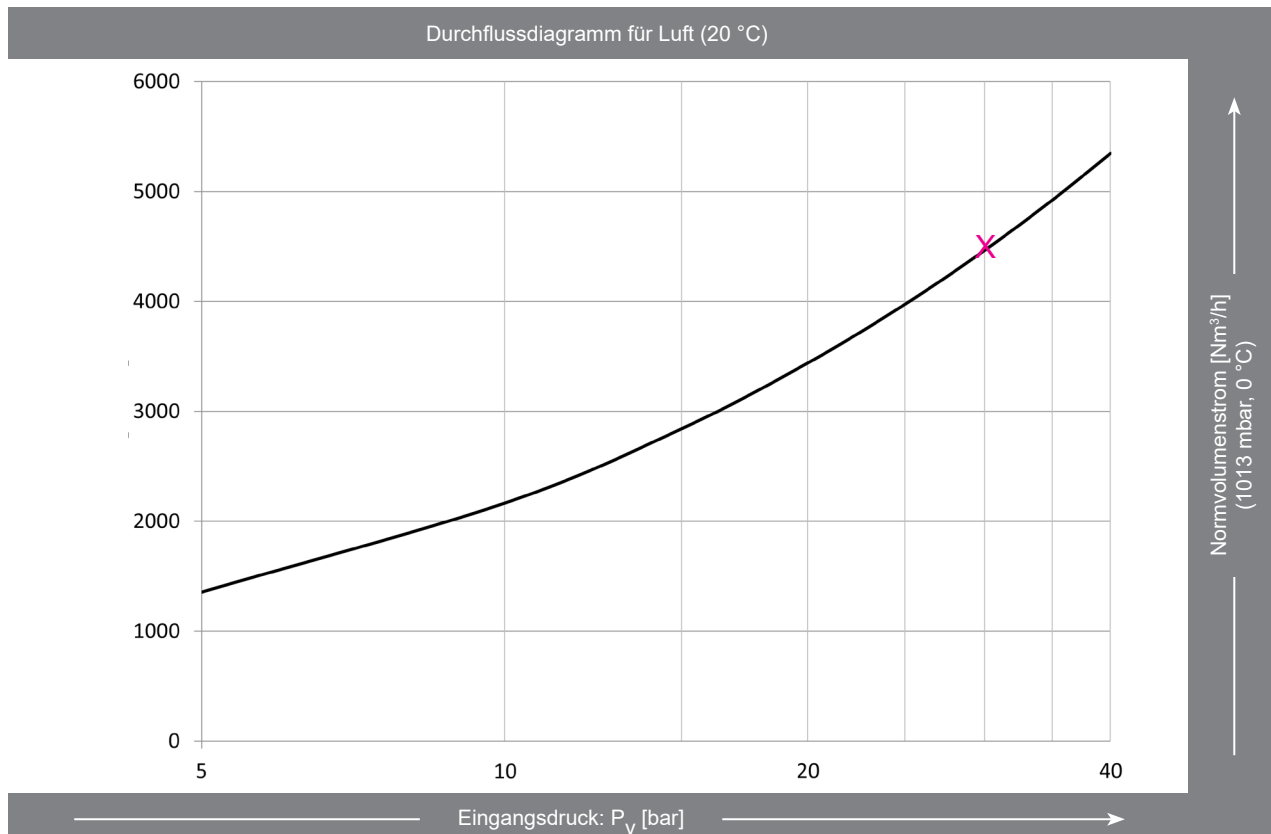
Modell	max. Betriebsüberdruck [bar]	Material	Temperatur	Gewicht [kg]	Anschluss	Filterfeinheit	Bestell-Nr.
LE6	Kohlendioxid (CO ₂)	25,0	Gehäuse – Edelstahl	-40 °C bis +100 °C	Eingang / Ausgang Flansch beidseitig DN100 / PN40	15 µm	078-001
	Argon (Ar)	40,0					
	Helium (He)						
	Druckluft (D)						
	Wasserstoff (H)						
Erdgas/Methan (M)	Dichtungen – Elastomere	Sauerstoff (O) +60 °C	Drucküberwachung G 3/8 IG				
Stickstoff (N)							
Flüssiggas (P)							
Sauerstoff (O)	30,0						
Ersatzfiltereinsatz aus Bronze							FI-LE6

Andere Anschlüsse auf Anfrage

LE6
bei $\Delta p = 50$ mbar

Umrechnungsfaktoren:

Butan	x 0,68
Erdgas	x 1,25
Kohlendioxid	x 0,81
Methan	x 1,33
Propan	x 0,80
Sauerstoff	x 0,95
Stadtgas	x 1,54
Wasserstoff	x 3,75



Δp max. = 1 bar im Dauerbetrieb

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

