

WITT Gasfilter mit Filterelementen aus Bronze oder Edelstahl.



Vorteile

- feinste Abfilterung von mechanischen Verunreinigungen durch Filtereinsätze aus Bronze oder Edelstahl
- breites Einsatzspektrum – durch die Verwendbarkeit für viele technische Gase
- Filterwechsel in montiertem Zustand möglich – durch anwenderfreundliche Ausführung
- hohe Durchflussleistung – durch strömungsgünstige Konstruktion (siehe Durchflusskurve auf der Rückseite)
- Kondensat kann gesammelt und entfernt werden durch Kondensatablass
- geringer Montageaufwand – durch große Auswahl an Anschlüssen
- erhöhen die Standzeiten der nachgeschalteten Armaturen – durch zuverlässige Filterleistung
- entspricht den Anforderungen der EIGA Guideline IGC Doc 13/12/E “Oxygen Pipeline and Piping Systems“
- vorgereinigt entsprechend EIGA Richtlinie IGC Doc 13/12/E, und gebrauchsfertig für O₂
- hält auch bei Verstopfung einem maximalen Leitungsdruck von 40 bar stand

Verwendung

- besonders geeignet für den Einsatz in Laseranlagen
- 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

Normen/Baubestimmungen

Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 und DGRL 2014/68/EU Modul H
Ausgelegt für O₂ gemäß EIGA 13/20 und CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems
Gereinigt für O₂ gemäß EIGA 33/18 und CGA G-4.1: Cleaning of Equipment for Oxygen Service

Gasfilter mit Filtereinsatz aus Bronze

max. Betriebsüberdruck [bar]	Material	Temperatur	Gewicht [kg]	Anschluss [Zoll]		Filterfeinheit	Bestell-Nr.
				Eingang	Ausgang		
Sauerstoff (O) 40,0	Gehäuse – Messing; Filter – Bronze; Dichtungen – Elastomere	-30 °C bis +60 °C	3,0	beidseitig G 3/4 IG		5 µm	077-012
Ethylen (E) Flüssiggas (P) Stickstoff (N) Erdgas/Methan (M) 50,0 Wasserstoff (H) Stadt-, Ferngas (C) Druckluft (D)						50 µm	077-010
Ersatzfiltereinsatz aus Bronze 5 µm							FI-077B8
Ersatzfiltereinsatz aus Bronze 50 µm							FI-077B

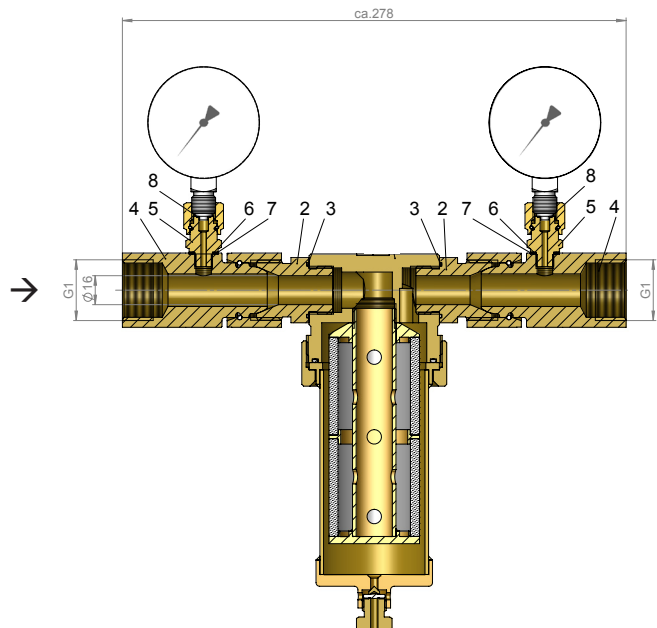
Weitere Vorteile Gasfilter 77 (Bronze)

- Zertifikat der BAM (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung) für Sauerstoffeinsatz
- keine Mindestdicke für die verwendeten Materialien erforderlich (gemäß Anhang D der EIGA Guideline IGC Doc 13/12/E)
- die gemäß EIGA verwendeten Werkstoffe unterliegen keiner Einschränkung in der Strömungsgeschwindigkeit

Installations-Set (Bestell-Nr. 966.031300)

für eine komplette Installation, ermöglicht die direkte Überwachung der Filterverschmutzung durch Differenzdruck bestehend aus:

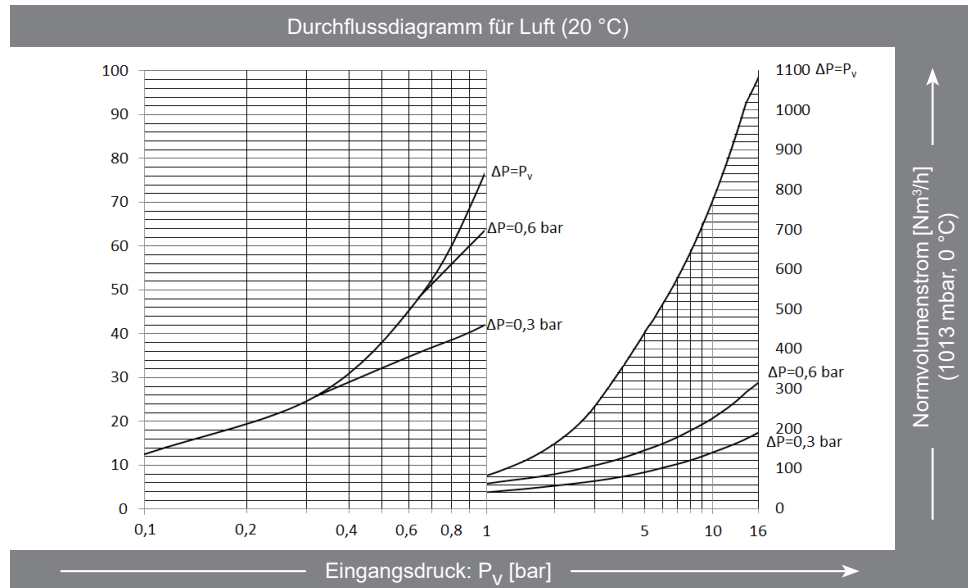
Position	Benennung	Bestell-Nr.
002	Doppelnippel	952015100
003	O-Ring	7901-655
004	Verschraubung	100313135
005	Verschraubung	100005031
006	O-Ring	7901-656
007	Scheibe	801914801
008	O-Ring 4,47x1,78	7901-654



77 (Bronze) 5 µm

Umrechnungsfaktoren:

Acetylen	x 1,04
Butan	x 0,68
Erdgas	x 1,25
Methan	x 1,33
Propan	x 0,80
Sauerstoff	x 0,95
Stadtgas	x 1,54
Wasserstoff	x 3,75

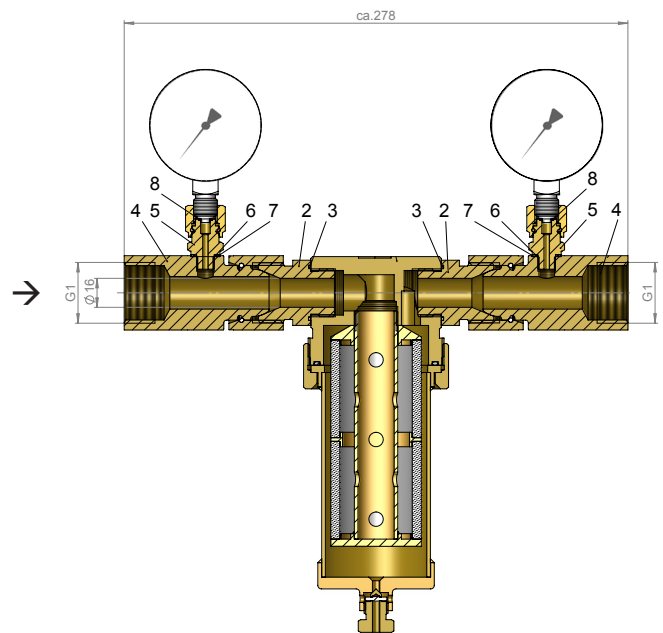


Gasfilter mit Filtereinsatz aus Edelstahl

max. Betriebsüberdruck [bar]	Material	Temperatur	Gewicht [kg]	Anschluss [Zoll]		Filterfeinheit	Bestell-Nr.		
				Eingang	Ausgang				
Acetylen (A) 1,5 Kohlendioxid 25,0	Gehäuse – Messing; Filter – Edelstahl; Dichtungen – Elastomere	-40 °C bis +60 °C	2,77	beidseitig G 3/4 IG		7-10 µm	077-004		
Ethylen (E) Flüssiggas (P) Stickstoff (N) Erdgas/Methan (M) 50,0 Wasserstoff (H) Stadt-, Ferngas (C) Druckluft (D)				beidseitig G 3/4 IG				40 µm	077-001
Sauerstoff (O) 30,0				Flansch beidseitig DN25 / PN40					
Acetylen (A) 1,5 Kohlendioxid 25,0 Flüssiggas (P) Stickstoff (N) Erdgas/Methan (M) 40,0 Wasserstoff (H) Stadt-, Ferngas (C) Druckluft (D) Sauerstoff (O) 30,0	Ersatzfiltereinsatz aus Edelstahl 7-10 µm			FI-078					
	Ersatzfiltereinsatz aus Edelstahl 40 µm			FI-077					

Installations-Set (Bestell-Nr. 966.098000)
für eine komplette Installation, ermöglicht die direkte Überwachung der Filterverschmutzung durch Differenzdruck bestehend aus:

Position	Benennung	Bestell-Nr.
002	Doppelnippel	952015100
003	O-Ring	7901-224
004	Verschraubung	100313135
005	Verschraubung	100005031
006	O-Ring	7901-039
007	Scheibe	801914801
008	O-Ring 4,47x1,78	7901-034



77 (Edelstahl) 40 µm

Umrechnungsfaktoren:

Acetylen	x 1,04
Butan	x 0,68
Erdgas	x 1,25
Methan	x 1,33
Propan	x 0,80
Sauerstoff	x 0,95
Stadtgas	x 1,54
Wasserstoff	x 3,75

