

## 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
- hält auch bei Verstopfung einem maximalen Leitungsdruck von 50 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

Gereinigt für O<sub>2</sub> gemäß EIGA 33/18, CGA G-4.1 und AIGA 012/19: Cleaning of Equipment for Oxygen Service

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

## Gasfilter mit Filtereinsatz aus Bronze

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

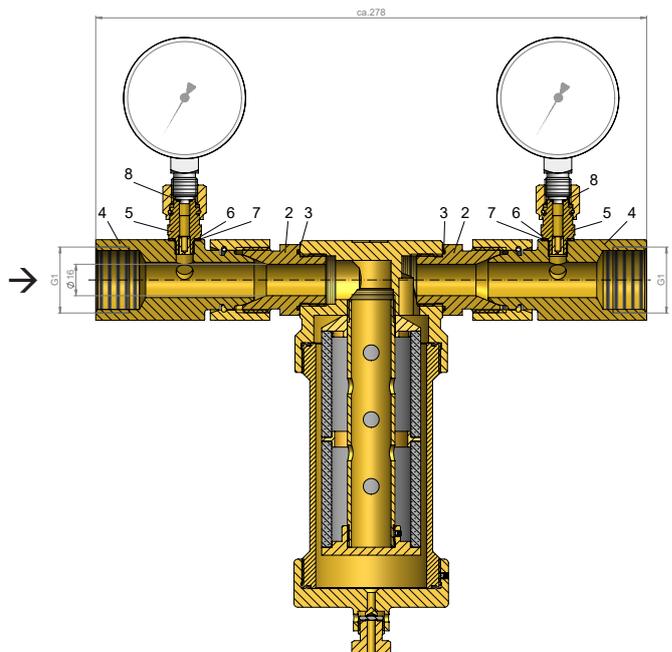
### Weitere Vorteile Gasfilter 77 (Bronze)

- Beurteilung der BAM (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung) auf Sauerstoffausbrennsicherheit
- keine Mindestdicke für die verwendeten Gehäusematerialien erforderlich (gemäß Anhang der EIGA 13/20)
- die gemäß EIGA verwendeten Werkstoffe unterliegen keiner Einschränkung in der Strömungsgeschwindigkeit
- Bronze ist als Filtermaterial in EIGA 13/20 genannt

### Installations-Set (Bestell-Nr. 966.031300)

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

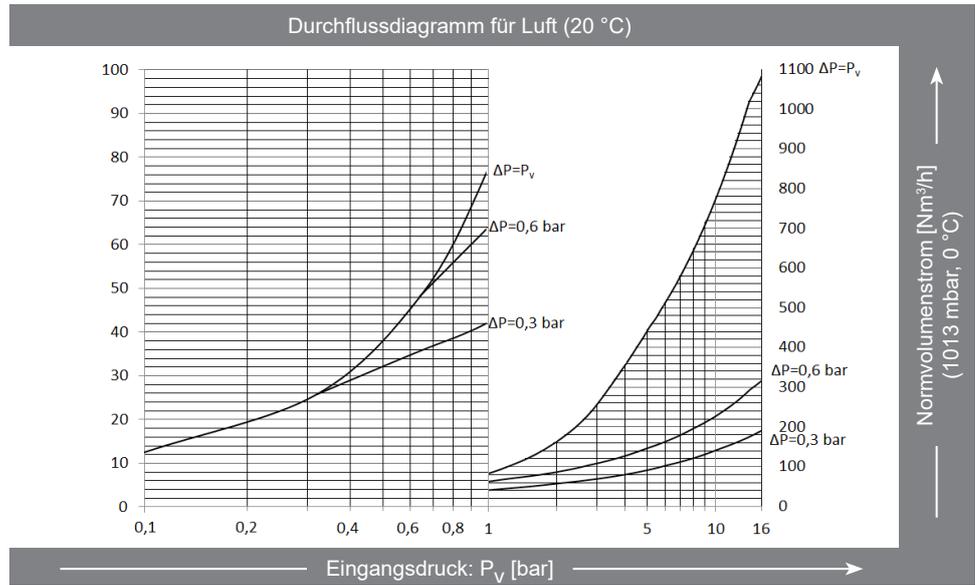
Position	Benennung	Bestell-Nr.
002	Doppelnippel	952015100
003	O-Ring	7901-655
004	Verschraubung	100313135
005	Verschraubung	100005031
006	O-Ring	7901-656
007	Scheibe	801914801
008	O-Ring 4,47x1,78	7901-654



## 77 (Bronze) ca. 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

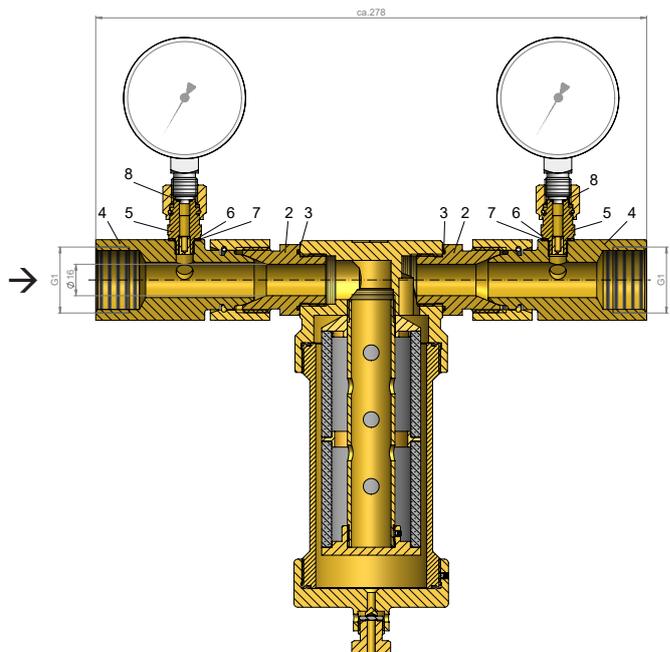


## Gasfilter mit Filtereinsatz aus Edelstahl

max. Betriebsüberdruck [bar]	Material	Temperatur	Gewicht [kg]	Anschluss [Zoll]		Filterfeinheit	Bestell-Nr.
				Eingang	Ausgang		
Acetylen (A) 1,5 Kohlendioxid (CO2) 25,0	Gehäuse – Messing;  Filter – Edelstahl;  Dichtungen – Elastomere	-40 °C bis +60 °C	2,77	beidseitig G 3/4 IG		ca. 10 µm	077-004
Ethylen (E) Flüssiggas (P) Stickstoff (N) Erdgas/Methan (M) Wasserstoff (H) Stadt-, Ferngas (C) Druckluft (D)				beidseitig G 3/4 IG		ca. 0,5 µm	077-016
Sauerstoff (O) 30,0						ca. 40 µm	077-001
Acetylen (A) 1,5 Kohlendioxid (CO2) 25,0 Flüssiggas (P) Stickstoff (N) Erdgas/Methan (M) 40,0 Wasserstoff (H) Stadt-, Ferngas (C) Druckluft (D) Sauerstoff (O) 30,0			6,95	Flansch beidseitig DN25 / PN40		ca. 40 µm	077A-006
Ersatzfiltereinsatz aus Edelstahl ca. 0,5 µm							
Ersatzfiltereinsatz aus Edelstahl ca. 10 µm						FI-078	
Ersatzfiltereinsatz aus Edelstahl ca. 40 µm						FI-077	

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

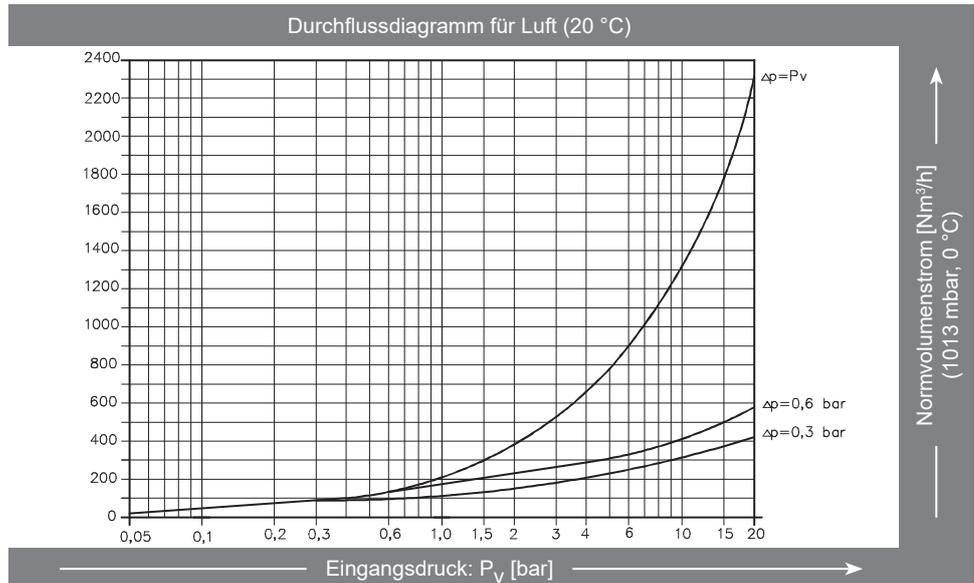
Position	Benennung	Bestell-Nr.
002	Doppelnippel	952015100
003	O-Ring	7901-224
004	Verschraubung	100313135
005	Verschraubung	100005031
006	O-Ring	7901-039
007	Scheibe	801914801
008	O-Ring 4,47x1,78	7901-034



## 77 (Edelstahl) ca. 40 µm

Umrechnungsfaktoren:

Acetylen	x 1,04
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



## 77 (Edelstahl) ca. 0,5 µm

Umrechnungsfaktoren:

Acetylen	x 1,04
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

