

## WITT Filtr gazowy z wkładem filtracyjnym z brązu lub stali nierdzewnej.



### Zalety

- dokładna filtracja zanieczyszczeń mechanicznych – poprzez wkłady filtracyjne ze spieków ze brązu lub stali nierdzewnej
- szeroki zakres zastosowań – możliwość użycia do wielu gazów technicznych
- wymiana wkładów filtracyjnych możliwa bez konieczności demontażu filtrów – dzięki przyjaznemu użytkownikowi wykonaniu
- duże przepustowości – poprzez sprzyjającą przepływowi konstrukcję (patrz także przepływ gazu-krzywa na rewersie)
- kondensat może być gromadzony i w dowolnym momencie upuszczany – poprzez otwór upustu kondensatu
- łatwy montaż – dzięki dużemu wyborowi rodzajów przyłączy
- wydłużenie żywotności zamontowanych za nimi urządzeń – dzięki niezawodnej filtracji
- spełnia wszystkie wymagania EIGA Wytyczne IGC Dok. 13/12/E "Rurociągi i systemy rurowe do użytku z tlenem"
- wstępnie oczyszczony wg EIGA Wytyczne IGC Dok. 13/12/E, gotowy do użytku z O<sub>2</sub>
- maksymalne ciśnienie pracy (40 barg) nawet przy całkowitym zablokowaniu

### Zastosowanie

- szczególnie nadaje się do zastosowań w systemach laserowych
- filtry gazowe montowane są w gazowych rurociągach technologicznych
- filtry ze zbieraczem kondensatu muszą być montowane w pozycji pionowej

### Konserwacja

- w regularnych odstępach czasu należy upuszczać zgromadzony kondensat
- sprawdzać stan wkładów filtracyjnych i w przypadku ich zapchania wymienić na nowe

### Normy / przepisy

Zakład produkcyjny certyfikowany wg ISO 9001 oraz moduł H dyrektywy 2014/68/UE

Znakowanie CE zgodnie z:

- dyrektywa 2014/68/UE

Oczyszczone do użytkowania z tlenem zgodnie z:

- EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

## Filtr gazowy z wkładem filtracyjnym z brązu

Maks. ciśnienie pracy [bar]	Materiał	Temperatury	Waga [kg]	Przyłącze [cale]		Dokładność filtracji	Nr kat.	
				Wlot	Wylot			
Tlen (O) Etylen (E) LPG (P) Gaz ziemny (M) Wodór (H) Gaz miejski (C) Sprężone powietrze (D)	40,0 50,0	Korpus – Mosiądz; Filtr – Brąz; Uszczelnienia – Elastomery	-30 °C do +60 °C	3,0	Obydwie strony G 3/4 żeński		5 µm 50 µm	077-012 077-010
Wkład filtracyjny wykonany z brązu 5 µm							FI-077B8	
Wkład filtracyjny wykonany z brązu 50 µm							FI-077B	

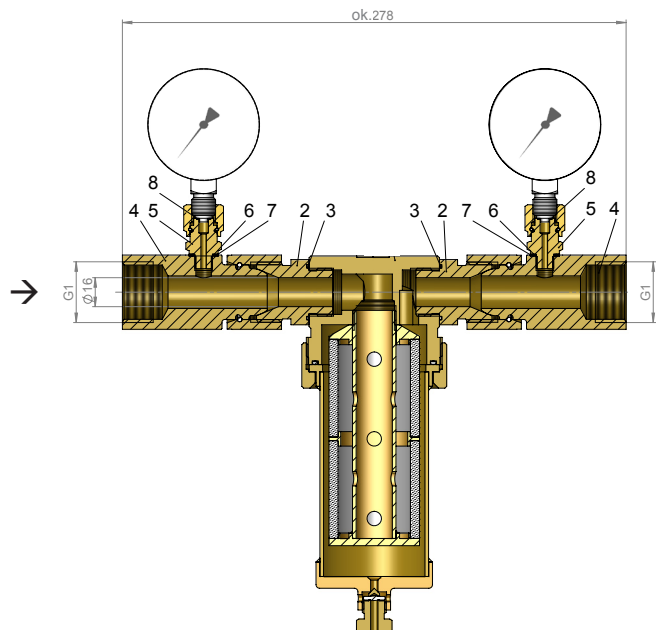
### Inne korzyści filtrów gazowych 77 (brąz)

- certyfikowany przez BAM (Niemiecki Federalny Instytut Badań i Kontroli Materiałów) do użytku z O<sub>2</sub>
- nie podlega wymogowi minimalnej grubości materiału (Dodatek D dla EIGA Wytyczne IGC Dok. 13/12/E)
- brak ograniczeń prędkości przepływu gazu, także podczas przedmuchiwania sieci

### Zestaw instalacyjny (Nr art. 966.031300)

kompletna instalacja, umożliwiająca monitorowanie zanieczyszczenia filtra przy pomocy różnicy ciśnień składa się z następujących elementów:

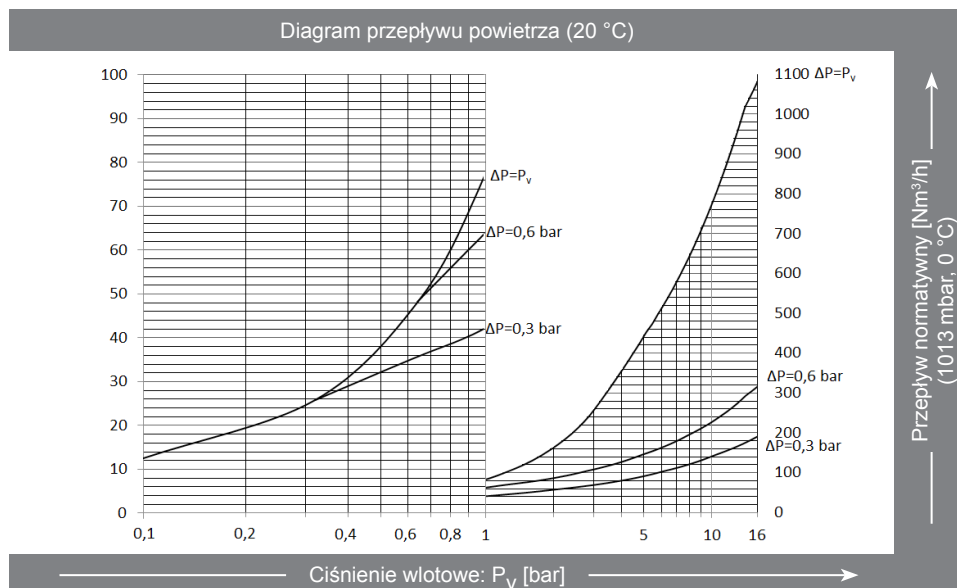
Pozycja	Opis	Nr art.
002	śrubunek	952015100
003	O-ring	7901-655
004	śrubunek	100313135
005	śrubunek	100005031
006	O-ring	7901-656
007	podkładka	801914801
008	O-ring 4,47x1,78	7901-654



## 77 (Brąz) 5 μm

Wartości przeliczników:

Acetylen	x 1,04
Butan	x 0,68
Gaz ziemny	x 1,25
Metan	x 1,33
Propan	x 0,80
Tlen	x 0,95
Gaz miejski	x 1,54
Wodór	x 3,75

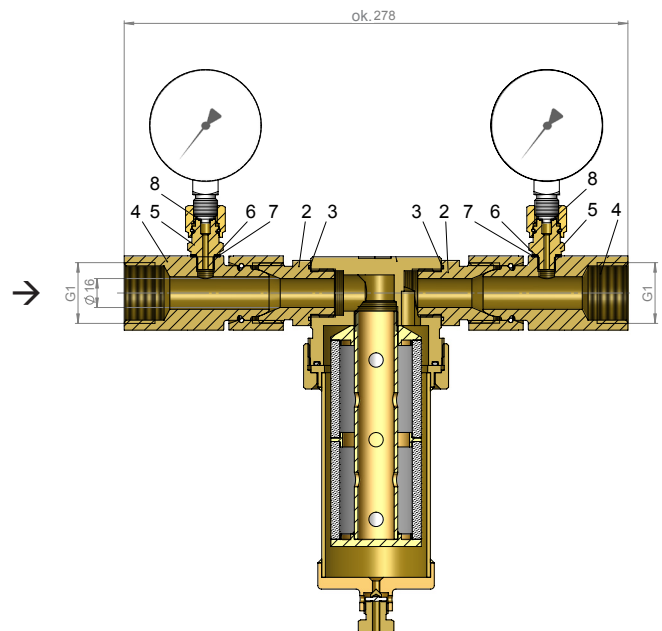


## Filtr gazowy z wkładem filtracyjnym ze stali nierdzewnej

Maks. ciśnienie pracy [bar]	Materiał	Temperatury	Waga [kg]	Przyłącze [cale]		Dokładność filtracji	Nr kat.
				Wlot	Wylot		
Acetylen (A) 1,5 Dwutlenku węgla 25,0	Korpus – Mosiądz;  Filtr – Stal nierdzewna;  Uszczelnienia – Elastomery	-40 °C do +60 °C	2,77	Obydwie strony G 3/4 żeński		7-10 µm	077-004
Etylen (E) LPG (P) Gaz ziemny (M) Wodór (H) Gaz miejski (C) Sprężone powietrze (D)			2,80	Obydwie strony G 3/4 żeński		40 µm	077-001
Tlen (O) 30,0 Acetylen (A) 1,5 Dwutlenku węgla 25,0 LPG (P) Gaz ziemny (M) 40,0 Wodór (H) Gaz miejski (C) Sprężone powietrze (D) Tlen (O) 30,0			6,95	Kołnierz obydwie strony DN25 / PN40		40 µm	077A-006
Wkład filtracyjny wykonany ze stali nierdzewnej 7-10 µm							FI-078
Wkład filtracyjny wykonany ze stali nierdzewnej 40 µm							FI-077

**Zestaw instalacyjny (Nr art. 966.098000)**  
kompletna instalacja, umożliwiająca monitorowanie zanieczyszczenia filtra przy pomocy różnicy ciśnień składa się z następujących elementów:

Pozycja	Opis	Nr art.
002	śrubunek	952015100
003	O-ring	7901-224
004	śrubunek	100313135
005	śrubunek	100005031
006	O-ring	7901-039
007	podkładka	801914801
008	O-ring 4,47x1,78	7901-034



## 77 (Stal nierdzewna) 40 μm

Wartości przeliczników:

Acetylen	x 1,04
Butan	x 0,68
Gaz ziemny	x 1,25
Metan	x 1,33
Propan	x 0,80
Tlen	x 0,95
Gaz miejski	x 1,54
Wodór	x 3,75

