

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
- maksymalne ciśnienie pracy (50 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

Oczyszczone do kontaktu z tlenem zgodnie z EIGA 33/18, CGA G-4.1 i AIGA 012/19: Czyszczenie sprzętu do kontaktu z tlenem

Wkłady filtracyjne z brązu:

Zaprojektowany do kontaktu z tlenem zgodnie z EIGA 13/20, CGA G-4.4 i AIGA 021/20: Rurociągi i instalacje tlenowe

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) Azotu (N) Gaz ziemny (M) Wodór (H) Gaz miejski (C) Sprężone powietrze (D)	Korpus – Mosiądz; Filtr – Brąz; Uszczelnienia – Elastomery	-30 °C do +60 °C	3,0	Obydwie strony G 3/4 żeński		ok. 5 µm	077-012
50,0						ok. 50 µm	077-010
Wkład filtracyjny wykonany z brązu ok. 5 µm							FI-077B8
Wkład filtracyjny wykonany z brązu ok. 50 µm							FI-077B

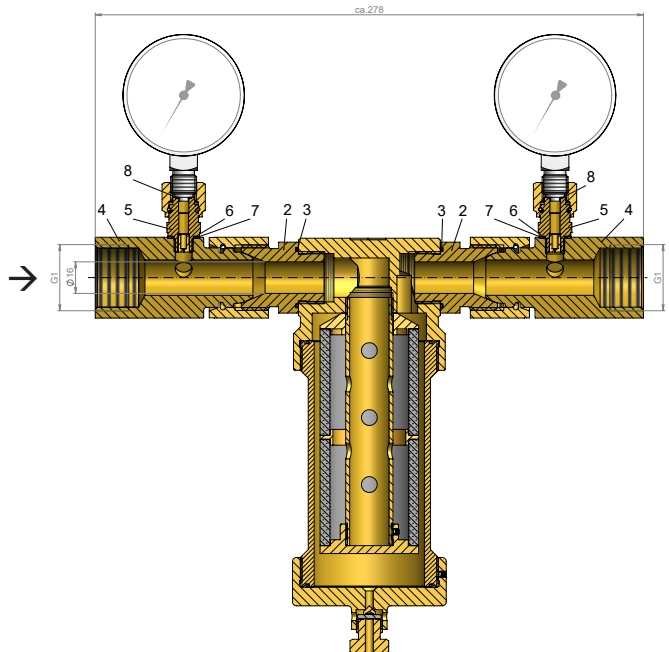
Inne korzyści filtrów gazowych 77 (brąz)

- Ocena BAM (Federalny Instytut Badań i Kontroli Materiałów) pod kątem bezpieczeństwa wypalenia tlenowego
- brak ograniczeń prędkości przepływu gazu, także podczas przedmuchiwania sieci
- nie podlega wymogom dotyczącym minimalnej grubości stosowanych materiałów obudowy (zgodnie z Załącznikiem EIGA 13/20)
- brąz jest wymieniony jako materiał filtracyjny w EIGA 13/20

Zestaw instalacyjny (Nr art. 966.031300)

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

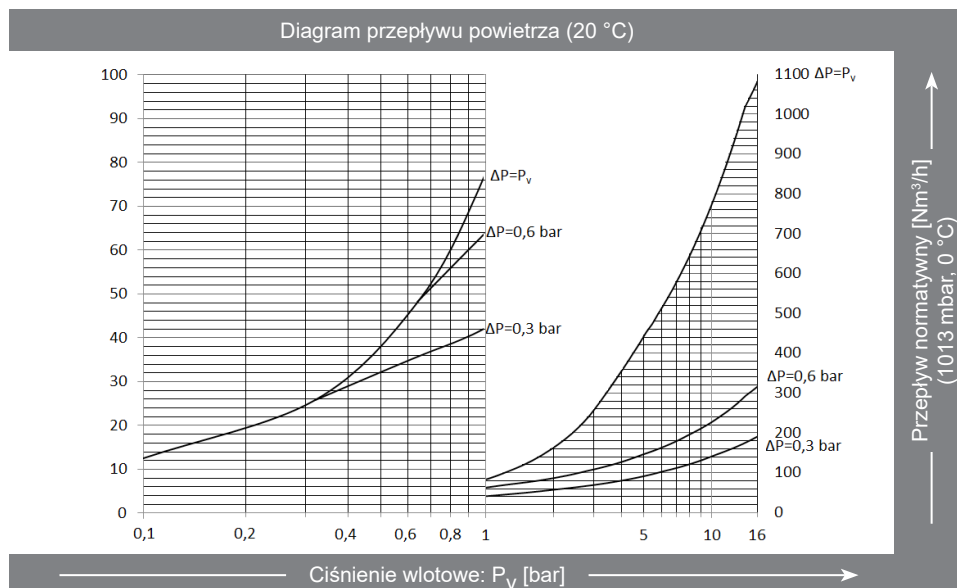
Pozycja	Opis	Nr art.
002	śrubunek	952015100
003	O-ring	7901-655
004	śrubunek	100313135
005	śrubunek	100005031
006	O-ring	7901-656
007	podkładka	801914801
008	O-ring 4,47x1,78	7901-654



77 (Brąz) ok. 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

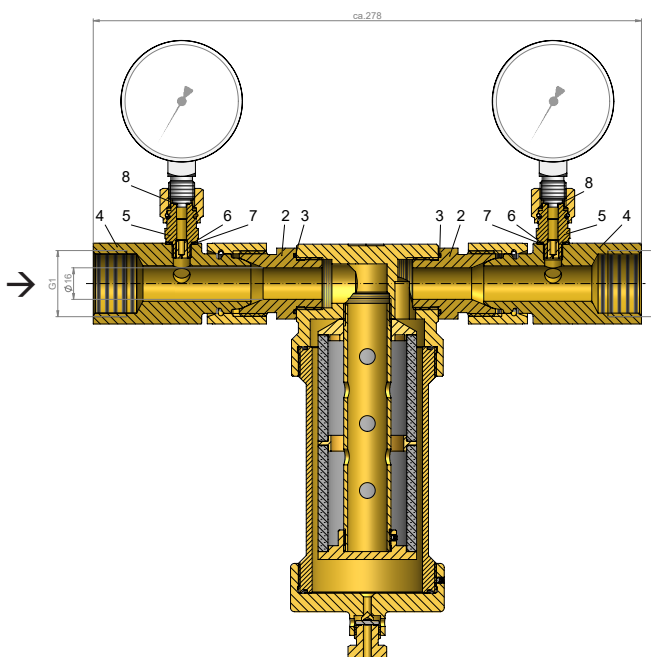


Filtr gazowy z wkładem filtracyjnym ze stali nierdzewnej

Maks. ciśnienie pracy [bar]	Materiał	Temperatury	Waga [kg]	Przyłącze [cale]		Dokładność filtracji	Nr kat.		
				Wlot	Wylot				
Acetylen (A) 1,5 Dwutlenku węgla (CO ₂) 25,0	Korpus – Mosiądz; Filtr – Stal nierdzewna; Uszczelnienia – Elastomery	-40 °C do +60 °C	2,77	Obydwie strony G 3/4 żeński		ok. 10 µm	077-004		
Etylen (E) LPG (P) Azotu (N) Gaz ziemny (M) Wodór (H)			2,80	Obydwie strony G 3/4 żeński		ok. 0,5 µm	077-016		
Gaz miejski (C) Sprężone powietrze (D) Tlen (O) 30,0			2,80	Obydwie strony G 3/4 żeński		ok. 40 µm	077-001		
Acetylen (A) 1,5 Dwutlenku węgla (CO ₂) 25,0 LPG (P) Azotu (N) Gaz ziemny (M) 40,0 Wodór (H) Gaz miejski (C) Sprężone powietrze (D) Tlen (O) 30,0			6,95	Kołnierz obydwie strony DN25 / PN40		ok. 40 µm	077A-006		
Wkład filtracyjny wykonany ze stali nierdzewnej ok. 0,5 µm							FI-079		
Wkład filtracyjny wykonany ze stali nierdzewnej ok. 10 µm							FI-078		
Wkład filtracyjny wykonany ze stali nierdzewnej ok. 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

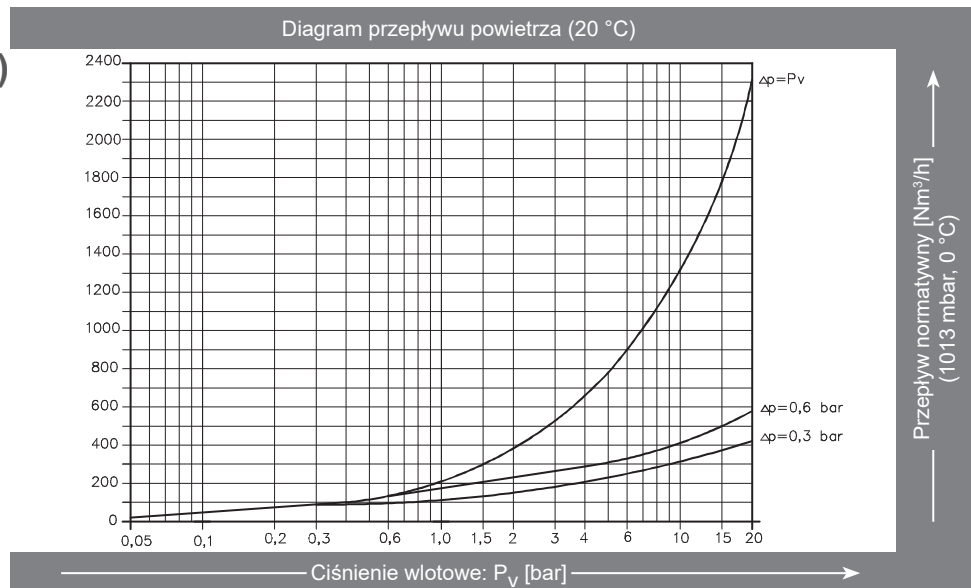


77

(Stal nierdzewna)
ok. 40 µm

Wartości przeliczników:

Acetylen	x 1,04
Butan	x 0,68
Gaz ziemny	x 1,25
Dwutlenek węgla	x 0,81
Metan	x 1,33
Propan	x 0,80
Tlen	x 0,95
Gaz miejski	x 1,54
Wodór	x 3,75



77

(Stal nierdzewna)
ok. 0,5 µm

Wartości przeliczników:

Acetylen	x 1,04
Butan	x 0,68
Gaz ziemny	x 1,25
Dwutlenek węgla	x 0,81
Metan	x 1,33
Propan	x 0,80
Tlen	x 0,95
Gaz miejski	x 1,54
Wodór	x 3,75

