

### Filtre WITT pour gaz avec cartouche en bronze ou acier inox.



#### Avantages

- filtration ultra-fine des impuretés grâce aux cartouches filtrantes en bronze ou acier inox
- nombreuses applications pour les gaz techniques
- remplacement des cartouches sans démontage du filtre
- débit élevé – grâce à une conception facilitant le passage du débit (voir courbe de débit au verso)
- le condensat peut être collecté et évacué par l'orifice de vidange
- montage aisé avec un grand choix de raccords
- l'efficacité de la filtration permet la prolongation de la durée de vie des matériels en aval
- conforme aux normes EIGA Guideline IGC Doc 13/12/E "Oxygen Pipeline and Piping Systems"
- dégraissage suivant EIGA Guideline IGC Doc 13/12/E et compatible O<sub>2</sub>
- résiste à une pression maximale de 40 bar même obstrué

#### Application

- particulièrement adapté à l'utilisation dans les systèmes laser
- les filtres à gaz modèles sont prévus pour être montés dans les tuyauteries
- le purificateur de gaz avec orifice de vidange doit se monter à la verticale

#### Maintenance

- le condensat doit être évacué à des fréquences régulières
- contrôler les cartouches filtrantes à tour de rôle et les remplacer si nécessaire

#### Certification

Société certifiée ISO 9001 et DESP 2014/68/UE module H

Conçu pour utilisation avec l'oxygène selon EIGA 13/20 et CGA G-4.4 : Oxygen Pipeline and Piping Systems  
Dégraissé pour utilisation avec l'oxygène selon EIGA 33/18 et CGA G-4.1 : Cleaning of Equipment for Oxygen Service

## Filtre pour gaz avec cartouche filtrante en bronze

Pression max. de service [bar]	Matériau	Température	Poids [kg]	Raccords [pouce]		Filtration	Référence
				Entrée	Sortie		
Oxygène (O) 40,0	Corps – Laiton;  Filtre – Bronze;  Joint – Elastomère	-30 °C à +60 °C	3,0	Des 2 côtés G 3/4 F		5 µm	077-012
Ethylène (E) GPL (P) Azoté (N) Gaz naturel (M) Hydrogène (H) Gaz de ville (C) Air comprimé (D) 50,0						50 µm	077-010
Insert de rechange en bronze 5 µm							FI-077B8
Insert de rechange en bronze 50 µm							FI-077B

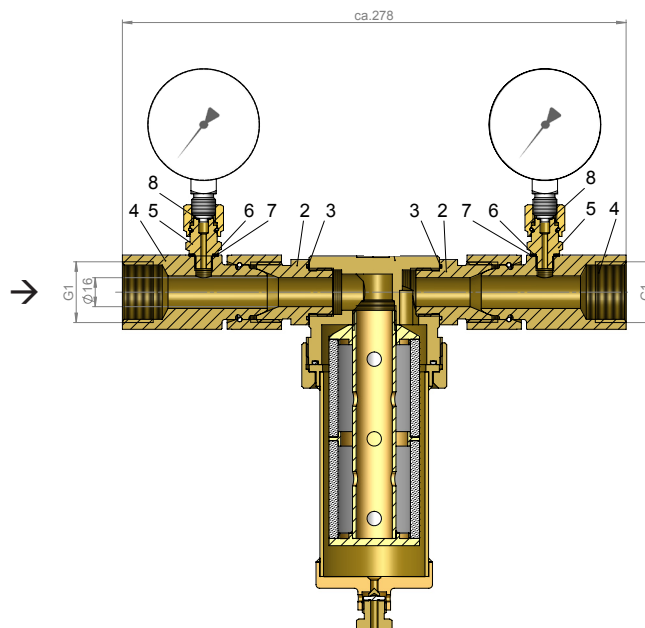
### Autres avantages filtre pour gaz 77 (bronze)

- certification BAM (Institut fédéral Allemand de recherche et essais sur les matériaux) pour utilisation O<sub>2</sub>
- aucune limitation de vitesse de passage, y compris au cours des tests de purge lors de la mise en service
- Non soumis à une exigence d'épaisseur minimale (annexe D de EIGA Guideline IGC Doc 13/12/E)

### Kit d'installation (réf-No. 966.031300)

Pour une installation complète permettant la surveillance de la contamination du filtre par mesure de pression différentielle incluant :

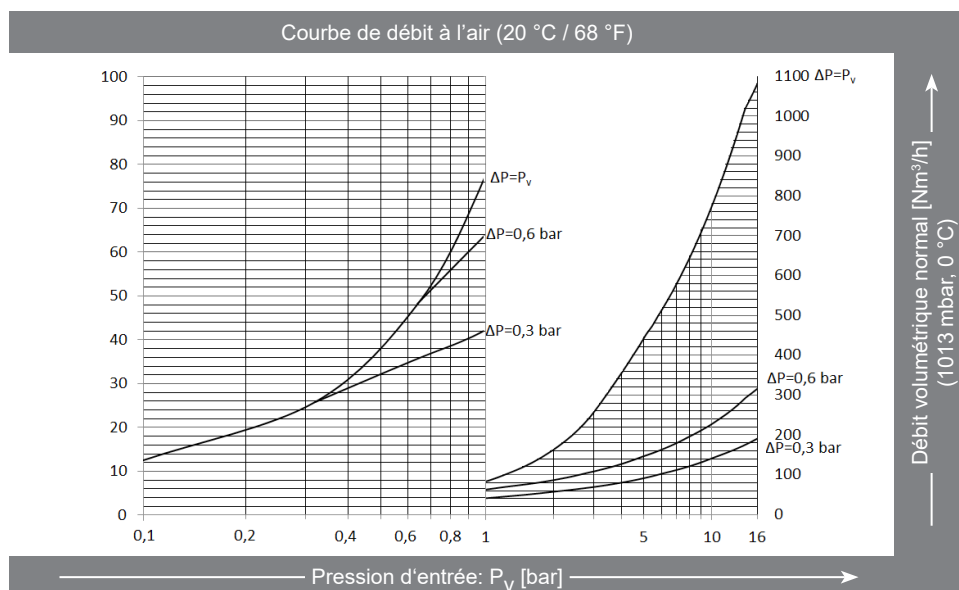
Position	Description	Réf-No.
002	Raccord vissé	952015100
003	Joint torique	7901-655
004	Raccord femelle - femelle	100313135
005	Raccord vissé	100005031
006	Joint torique	7901-656
007	Rondelle	801914801
008	Joint torique 4,47x1,78	7901-654



## 77 (bronze) 5 µm

Facteurs de conversion :

Acétylène	x 1,04
Butane	x 0,68
Gaz naturel	x 1,25
Méthane	x 1,33
Propane	x 0,80
Oxygène	x 0,95
Gaz de ville	x 1,54
Hydrogène	x 3,75



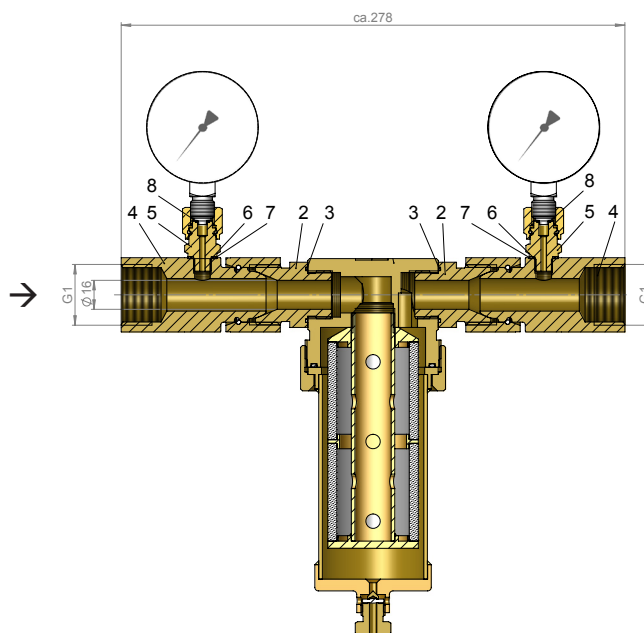
## Filtre pour gaz avec cartouche filtrante en acier inox

Pression max. de service [bar]	Matériau	Température	Poids [kg]	Raccords [pouce]		Filtration	Référence			
				Entrée	Sortie					
Acétylène (A) 1,5 Dioxyde de carbone 25,0	Corps – Laiton;  Filtre – Acier inox;  Joint – Elastomère	-40 °C à +60 °C	2,77	Des 2 côtés G 3/4 F		7-10 µm	077-004			
Ethylène (E) GPL (P) Azoté (N) Gaz naturel (M) Hydrogène (H) Gaz de ville (C) Air comprimé (D)			2,80	Des 2 côtés G 3/4 F		40 µm	077-001			
Oxygène (O) 30,0			6,95	Bride des 2 côtés DN25 / PN40		40 µm	077A-006			
Acétylène (A) 1,5 Dioxyde de carbone 25,0										
GPL (P) Azoté (N) Gaz naturel (M) Hydrogène (H) Gaz de ville (C) Air comprimé (D)										
Oxygène (O) 30,0										
Insert de rechange en acier inox 7-10 µm							FI-078			
Insert de rechange en acier inox 40 µm							FI-077			

### Kit d'installation (réf-No. 966.098000)

Pour une installation complète permettant la surveillance de la contamination du filtre par mesure de pression différentielle incluant :

Position	Description	Réf-No.
002	Raccord vissé	952015100
003	Joint torique	7901-224
004	Raccord femelle - femelle	100313135
005	Raccord vissé	100005031
006	Joint torique	7901-039
007	Rondelle	801914801
008	Joint torique 4,47x1,78	7901-034



## 77 (Acier inox) 40 µm

Facteurs de conversion :

Acétylène	x 1,04
Butane	x 0,68
Gaz naturel	x 1,25
Méthane	x 1,33
Propane	x 0,80
Oxygène	x 0,95
Gaz de ville	x 1,54
Hydrogène	x 3,75

