

### 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
- résiste à une pression maximale de 50 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

Dégraissé pour utilisation avec l'oxygène selon EIGA 33/18, CGA G-4.1 et AIGA 012/19 :  
Cleaning of Equipment for Oxygen Service

Cartouches filtrantes en bronze :  
Conçu pour utilisation avec l'oxygène selon EIGA 13/20, CGA G-4.4 et AIGA 021/20 :  
Oxygen Pipeline and Piping Systems

## 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		env. 5 µm	077-103
Ethylène (E) GPL (P) Azote (N) Gaz naturel (M) Hydrogène (H) Gaz de ville (C) Air comprimé (D) 50,0						env. 50 µm	077-102
Insert de rechange en bronze env. 5 µm							FI-077B8
Insert de rechange en bronze env. 50 µm							FI-077B

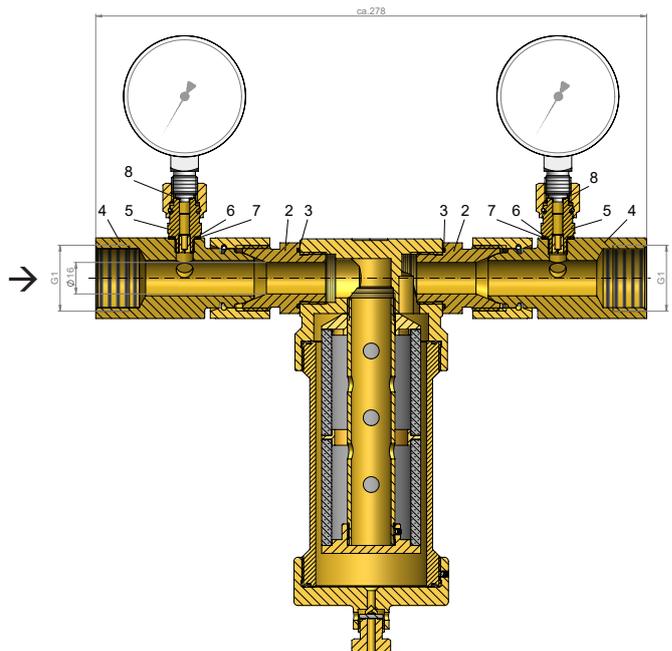
### Autres avantages filtre pour gaz 77 (bronze)

- Évaluation BAM (Institut fédéral pour la recherche et les essais sur les matériaux) pour la risque d'ignition avec l'oxygène
- 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 pour les matériaux du boîtier (selon l'annexe EIGA 13/20)
- le bronze est mentionné comme matériau filtrant dans EIGA 13/20

### 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 :

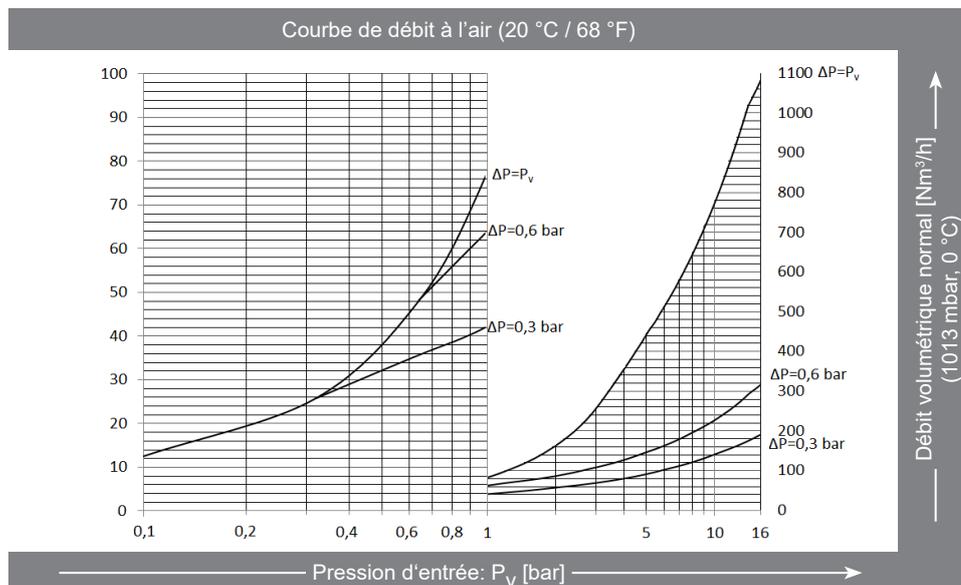
Position	Description	Réf-No.
002	Raccord vissé	952015100
003	Joint torique	7901-655
004	Raccord femelle - femelle	100313135
005	Raccord vissé	100005031
006	Joint torique	7901-656
007	Rondelle	801914801
008	Joint torique 4,47x1,78	7901-654



## 77 (bronze) env. 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



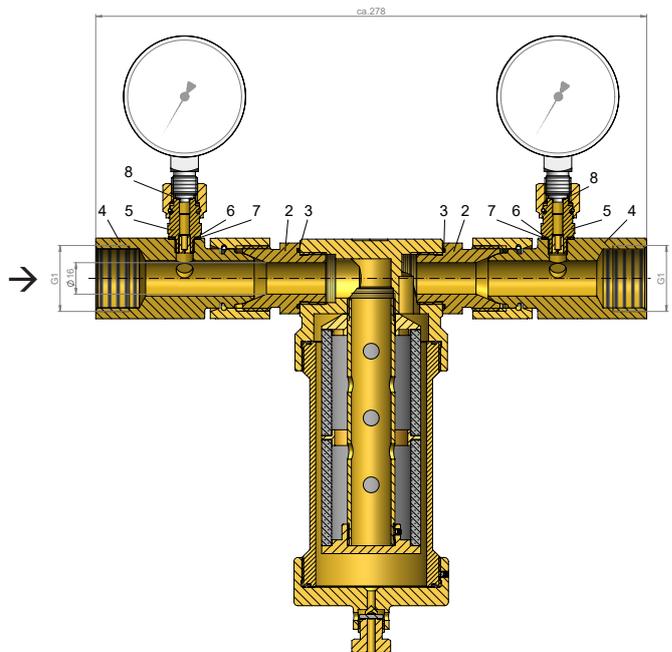
## Filtre pour gaz avec cartouche filtrante en acier inox

Pression max. de service [bar]	Matériau	Température	Poids [kg]	Raccords [pouce]		Filtration	Référence		
				Entrée	Sortie				
Acétylène (A) 1,5 Dioxyde de carbone (CO2) 25,0	Corps – Laiton;  Filtre – Acier inox;  Joint – Elastomère	-40 °C à +60 °C	2,77	Des 2 côtés G 3/4 F		env. 10 µm	077-101		
Ethylène (E) GPL (P) Azote (N) Gaz naturel (M) 50,0 Hydrogène (H) Gaz de ville (C) Air comprimé (D)			2,80	Des 2 côtés G 3/4 F		env. 0,5 µm	077-106		
Oxygène (O) 30,0			2,80	Des 2 côtés G 3/4 F		env. 40 µm	077-100		
Acétylène (A) 1,5 Dioxyde de carbone (CO2) 25,0 GPL (P) Azote (N) Gaz naturel (M) 40,0 Hydrogène (H) Gaz de ville (C) Air comprimé (D) Oxygène (O) 30,0			6,95	Bride des 2 côtés DN25 / PN40		env. 40 µm	077A-006		
Insert de rechange en acier inox env. 0,5 µm							FI-079		
Insert de rechange en acier inox env. 10 µm							FI-078		
Insert de rechange en acier inox env. 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



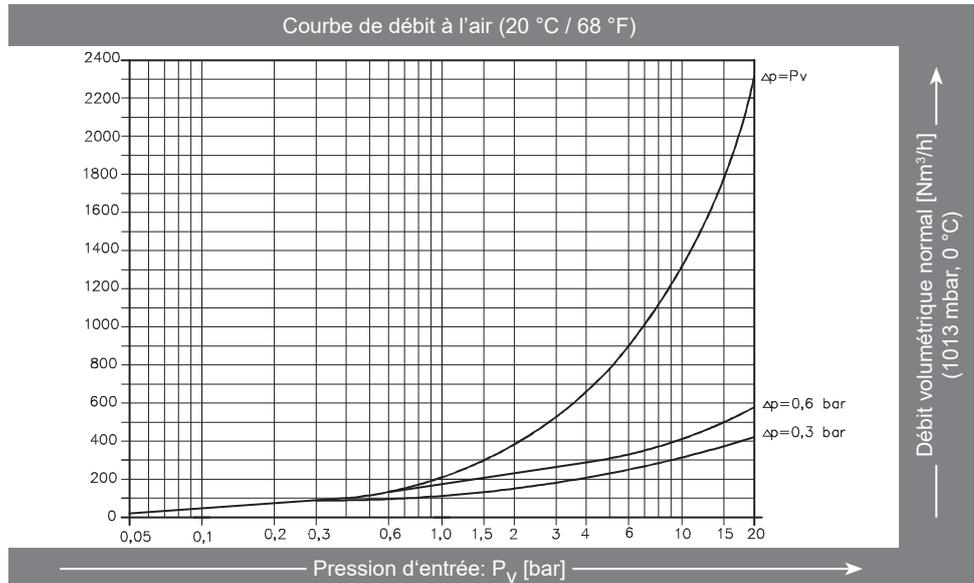
# FILTRE 77 POUR GAZ



## 77 (Acier inox) env. 40 µm

Facteurs de conversion :

Acétylène	x 1,04
Butane	x 0,68
Gaz naturel	x 1,25
Dioxyde de carbone	x 0,81
Méthane	x 1,33
Propane	x 0,80
Oxygène	x 0,95
Gaz de ville	x 1,54
Hydrogène	x 3,75



## 77 (Acier inox) env. 0,5 µm

Facteurs de conversion :

Acétylène	x 1,04
Butane	x 0,68
Gaz naturel	x 1,25
Dioxyde de carbone	x 0,81
Méthane	x 1,33
Propane	x 0,80
Oxygène	x 0,95
Gaz de ville	x 1,54
Hydrogène	x 3,75

