

### 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

Marquage CE selon :  
- DESP 2014/68/UE

Nettoyé pour utilisation avec oxygène selon :  
- EIGA IGC Doc 13/12/E: 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		
<b>Oxygène (O)</b> 40,0	Corps – Laiton;	-30 °C à +60 °C	3,0	Des 2 côtés G 3/4 F		5 µm	077-012
Ethylène (E) GPL (P) Gaz naturel (M) Hydrogène (H) Gaz de ville (C) Air comprimé (D)	Filtre – Bronze;  Joint – Elastomère					50 µm	077-010
Insert de rechange en bronze 5 µm							FI-077B8
Insert de rechange en bronze 50 µm							FI-077B

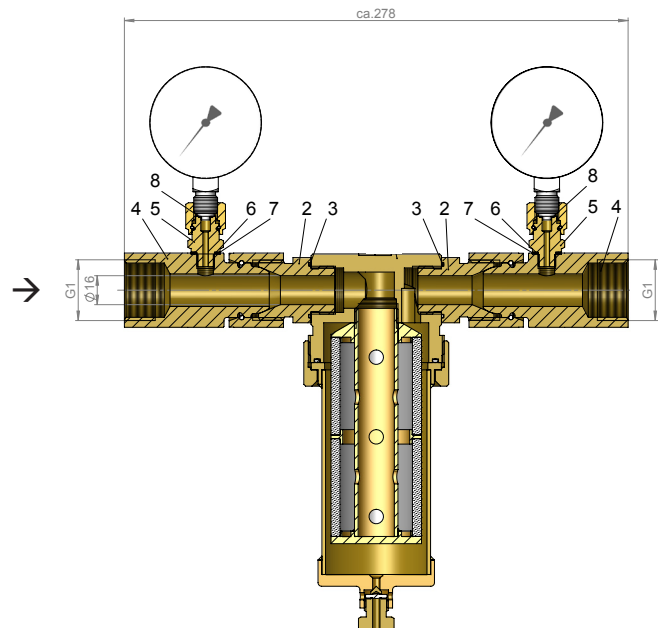
### Autres avantages filtre pour gaz 77 (bronze)

- 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 :

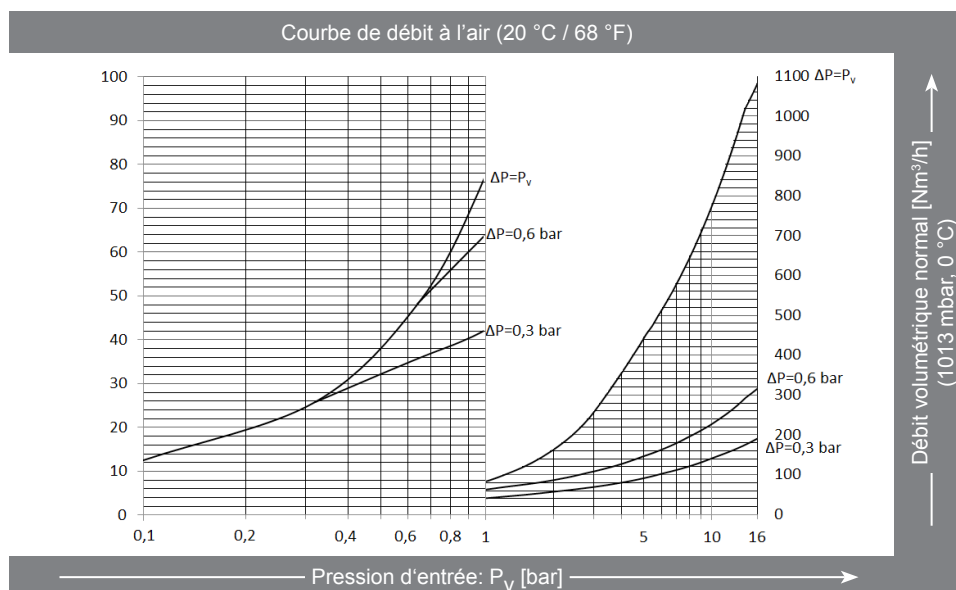
Position	Description	Réf-No.
002	Raccord vissé	952015100
003	Joint torique	7901-655
004	Raccord femelle - femelle	100313135
005	Raccord vissé	100005031
006	Joint torique	7901-656
007	Rondelle	801914801
008	Joint torique 4,47x1,78	7901-654



## 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



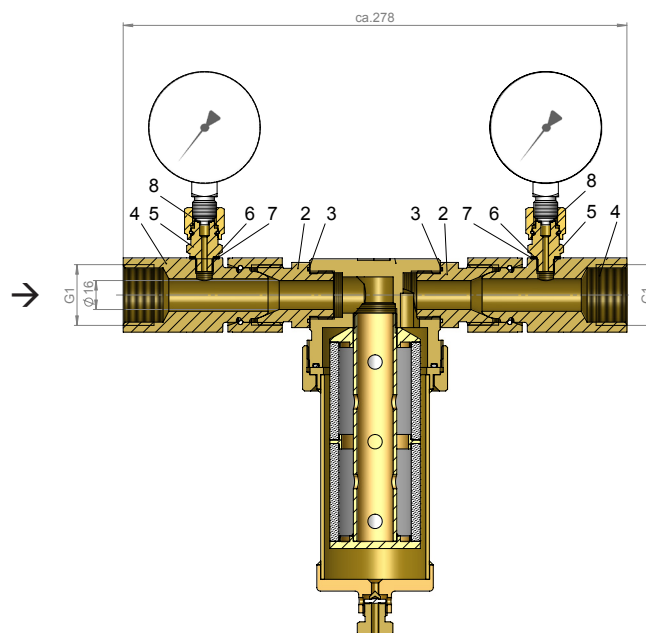
## Filtre pour gaz avec cartouche filtrante en acier inox

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) Gaz naturel (M) Hydrogène (H) Gaz de ville (C) Air comprimé (D) Oxygène (O) 30,0			2,80	Des 2 côtés G 3/4 F		40 µm	077-001		
Acétylène (A) 1,5 Dioxyde de carbone 25,0 GPL (P) Gaz naturel (M) Hydrogène (H) Gaz de ville (C) Air comprimé (D) Oxygène (O) 30,0			6,95	Bride des 2 côtés DN25 / PN40		40 µm	077A-006		
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

