

**Clapets anti-retour WITT pour une protection efficace contre les dangereuses inversions de débit de gaz. Chaque clapet anti-retour est testé à 100%.**

### Avantages

- un clapet anti-retour à ressort évite les retours de gaz qui peuvent entraîner la formation de gaz inflammables
- faible chute de pression – montage à vanne complexe à faible pression d'ouverture (approx. 4 mbar)
- un filtre en laiton protège le clapet anti-retour contre les retours de flamme, améliorant la durée de vie
- diverses applications – utilisations pour différents gaz
- coûts d'installation réduits – le clapet à ressort n'est pas sensible à la gravité et peut être installé dans n'importe quelle direction

### Fonctionnement / Utilisation

- les clapets anti-retour sont utilisés pour protéger des équipements et des conduites contre les dangereuses inversions de débit de gaz
- l'utilisation est possible pour des applications selon EN 746-2
- les clapets anti-retour sont testés selon DIN EN ISO 5175-2. Ils peuvent aussi être utilisés comme dispositif de

sécurité pour protéger contre les retours de flamme (validés selon DIN EN ISO 5175-1 point 6.7) lors de la combustion de gaz naturel / GPL avec l'air

- la température ambiante de travail maximale est 60 °C

### Maintenance

- une vérification annuelle du clapet, de l'étanchéité du corps est recommandée
- WITT peut fournir du matériel de test spécial
- les clapets anti-retour doivent être entretenus par le fabricant

### Certification

WITT est certifiée selon ISO 9001 et DESP 2014/68/UE module H

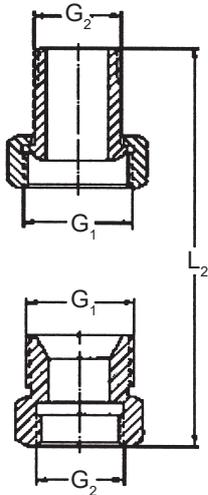
Marquage CE selon:  
- DESP 2014/68/UE

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

Modèle	Pression de travail max. [bar]	Matériau	Poids [g]	Longueur [mm]	Raccords [inch]	N° de commande
70	Gaz de ville (C), Gaz naturel (M), GPL (P), Hydrogène (H), Oxygène (O), Air comprimé (D) Gaz non-inflammables	Laiton Elastomère	1 255	137	G 3/4	123-009
			1 414	146	G 1	123-012
			1 590	149	G 1.1/4	123-014
			1 679	160	G 1.1/2	123-015
70U	Résistant aux retours de flamme selon DIN EN ISO 5175-1, combustion avec l'air GPL (P) Gaz naturel (M)	Bronze	1 256	137	G 3/4	123-016
			1 398	146	G 1	123-018
			1 558	149	G 1.1/4	123-056
			1 679	160	G 1.1/2	123-045

Autres gaz et connexions sur demande



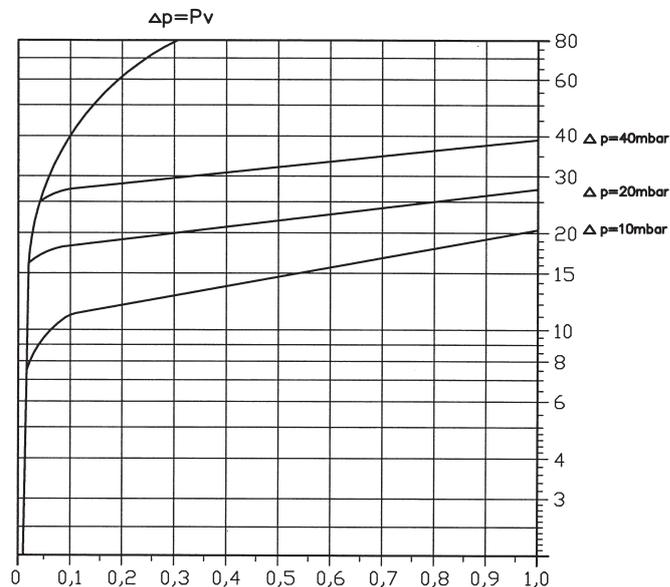
## Raccord conique pour installation sur conduites Modèle 70/70U

Raccord EN 560 $G_1$ [inch]	Raccord EN 560 $G_2$ [inch]	Longueur d'installation $L_2$ [mm]	N° de commande
G 3/4 RH	G 1/2 RH	186	043000000
G 1 RH	G 3/4 RH	202	043000100
G 1.1/4 RH	G 1 RH	208	043000200
G 1.1/2 RH	G 1.1/4 RH	224	043000300

Facteurs de conversion:

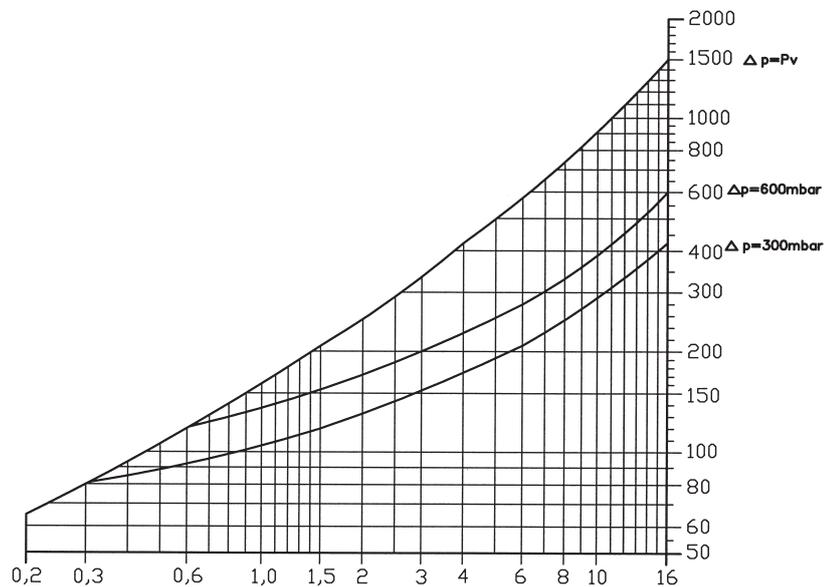
- Butane x 0,68
- Gaz Naturel x 1,25
- Méthane x 1,33
- Propane x 0,80
- Oxygène x 0,95
- Gaz de ville x 1,54
- Hydrogène x 3,75

Courbe de débit pour l'air (20 °C)



Pression d'entrée:  $P_v$  [bar] Pression d'ouverture: 4 mbar

Courbe de débit pour l'air (20 °C)



Pression d'entrée:  $P_v$  [bar] Pression d'ouverture: 4 mbar

Facteurs de conversion:

- 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