

Clapets anti-retour WITT pour une protection efficace contre les dangereuses inversions de débit de gaz.

Le système de clapet à débit optimisé entraîne une très faible perte de charge avec une émission de bruit minimale.

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 (env. 4,0 mbar)
- un filtre grille en acier inox sur l'entrée de gaz protège le clapet anti-retour contre les contaminations, améliorant la durée de vie (100 µm)
- Système de clapet à débit optimisé avec:
 - chute de pression ultra faible
 - émission sonore minimale
- faibles pertes – montage à base de vanne à ressort avec joint élastomère
- conforme à la norme DIN EN ISO 5175-2
- disponible en laiton ou acier inox
- 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 WITT peuvent être installés dans n'importe quelle position / orientation
- la température ambiante de travail maximale est 70 °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

Nettoyé pour utilisation avec oxygène selon :

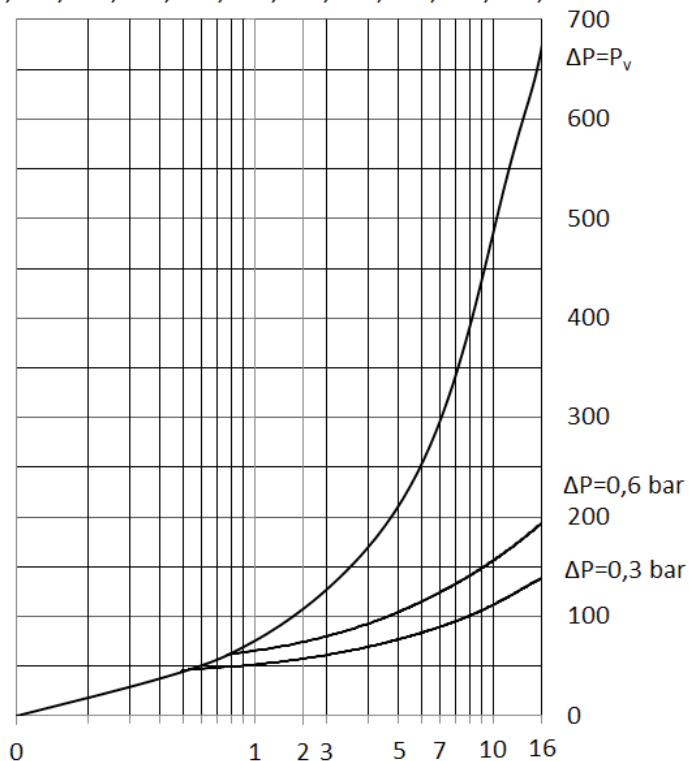
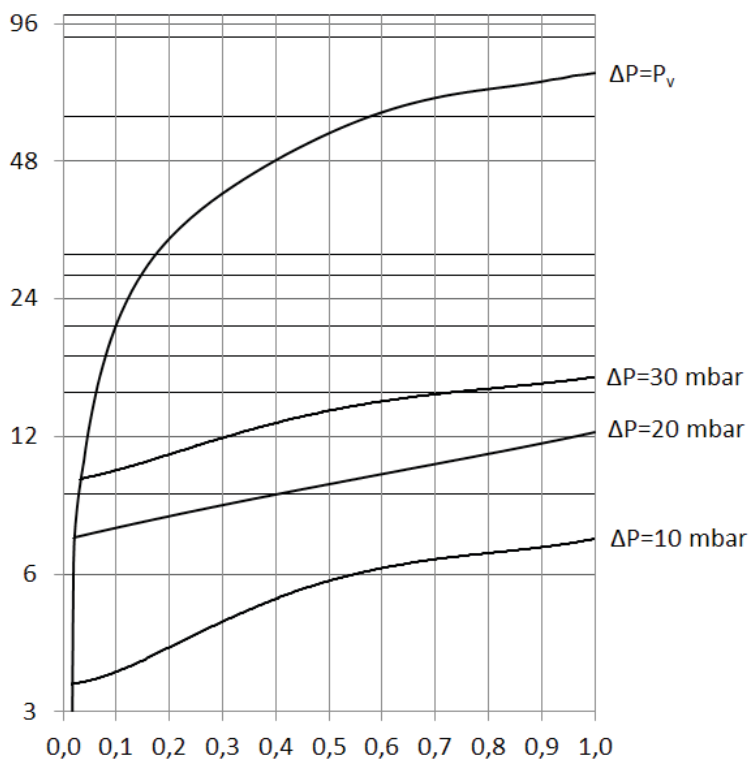
- EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Modèle	Pression max. de travail	[bar]	Poids [g]	Raccords [pouce]	Matériau du joint	Matériau corps	Référence
Ultra 10	Gaz de ville (C), Gaz naturel (M), GPL (P), Hydrogène (H), Oxygène (O), Air comprimé (D) Gaz non inflammables	16	221	G 1/2	Elastomère	Laiton	034-003
						Acier inox	034-004

Autres raccords disponibles sur demande

Ultra 10

Courbe de débit pour l'air (20 °C)



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

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