

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 (modèle NV300 – env. 3,5 mbar, modèle NV400 – env. 3,0 mbar)
- faibles pertes – montage à base de vanne à ressort avec joint élastomère
- 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)
- 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 avec l'air
- 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. Le filtre à poussière peut être remplacé selon le modèle par du personnel compétent

Certification

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

Marquage CE selon :

- DESP 2014/68/UE

Nettoyé pour utilisation avec oxygène selon :

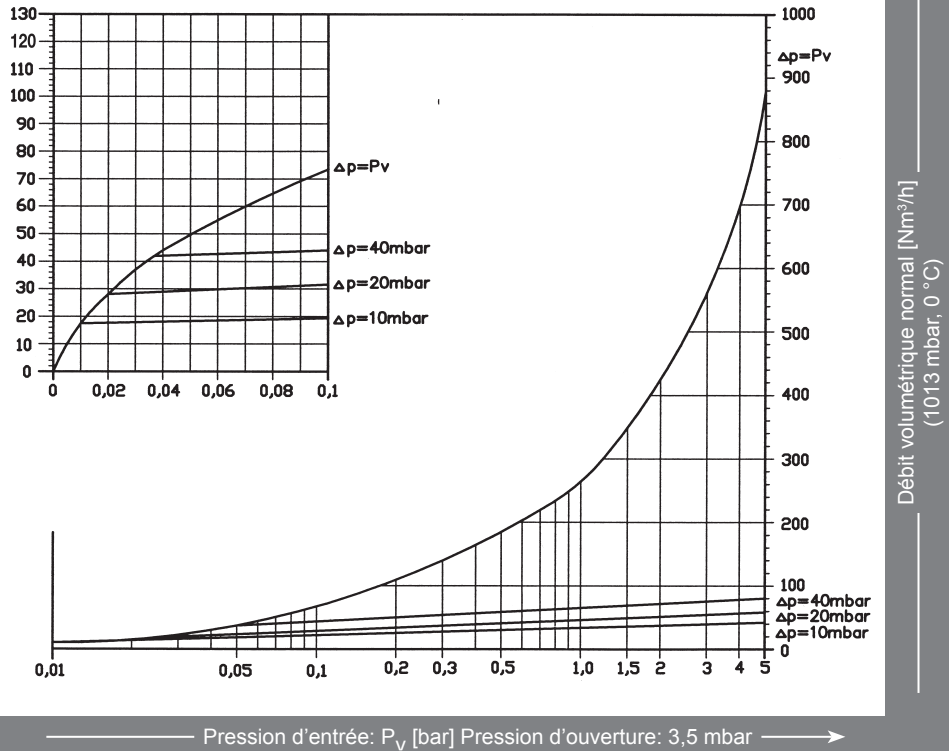
- EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

| Modèle | Pression max. de travail [bar] | Matériau corps | Matériau du joint | Poids [g] | Raccords [pouce] | Référence | |
|--------|---|----------------|-------------------|------------|------------------|-----------|-----------|
| NV300 | Gaz de ville (C), Gaz naturel (M) et GPL (P), Hydrogène (H), Oxygène (O), Air comprimé (D), Gaz non inflammables | 16 | Laiton | Elastomère | 1.568 | G 1 | 300038002 |
| | | | | | | G 1.1/4 | 300038031 |
| NV400 | Résistant aux retours de flamme selon DIN EN ISO 5175-1, combustion avec l'air Gaz naturel (M) (NV400) | 3 | Laiton | Elastomère | 2.789 | G 1.1/2 | 400038024 |
| | | | | | | G 2 | 400038008 |

Autres raccords disponibles sur demande

NV300

Courbe de débit pour l'air (20 °C)

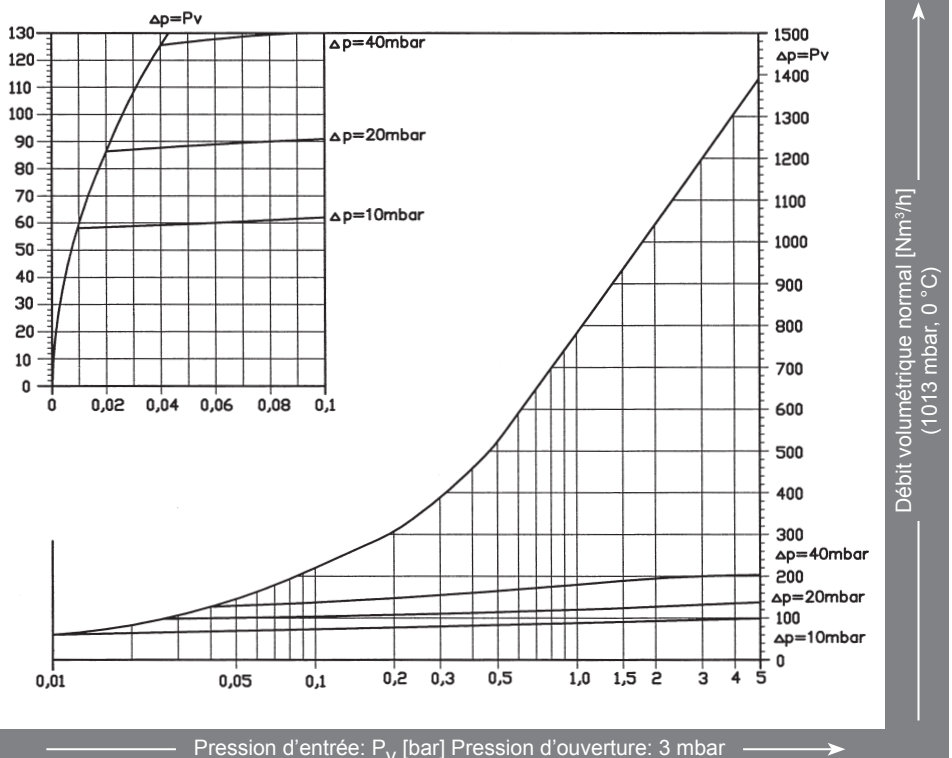


Facteurs de conversion:

| | |
|--------------|--------|
| 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 |

NV400

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 |