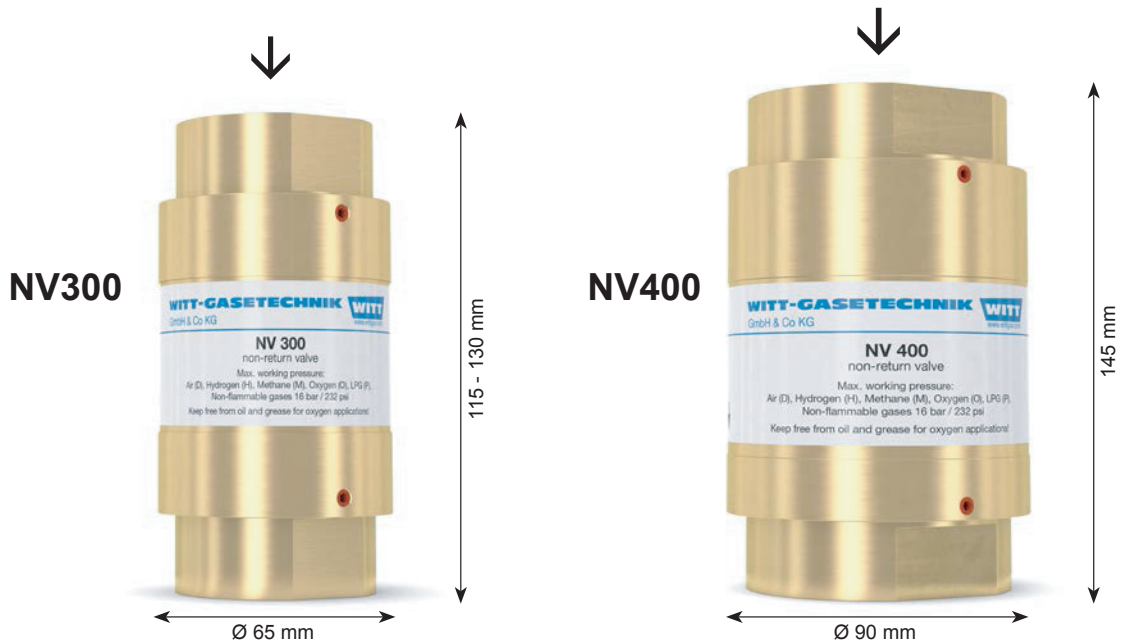


CLAPETS ANTI-RETOUR NV300 / NV400



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 EN 730-2.

Ils peuvent aussi être utilisés comme dispositif de sécurité pour protéger contre les retours de flamme (validés selon EN 730-1 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 97/23/CE module H
Marquage CE selon :

- DESP 97/23/CE

Nettoyé pour utilisation avec oxygène selon :

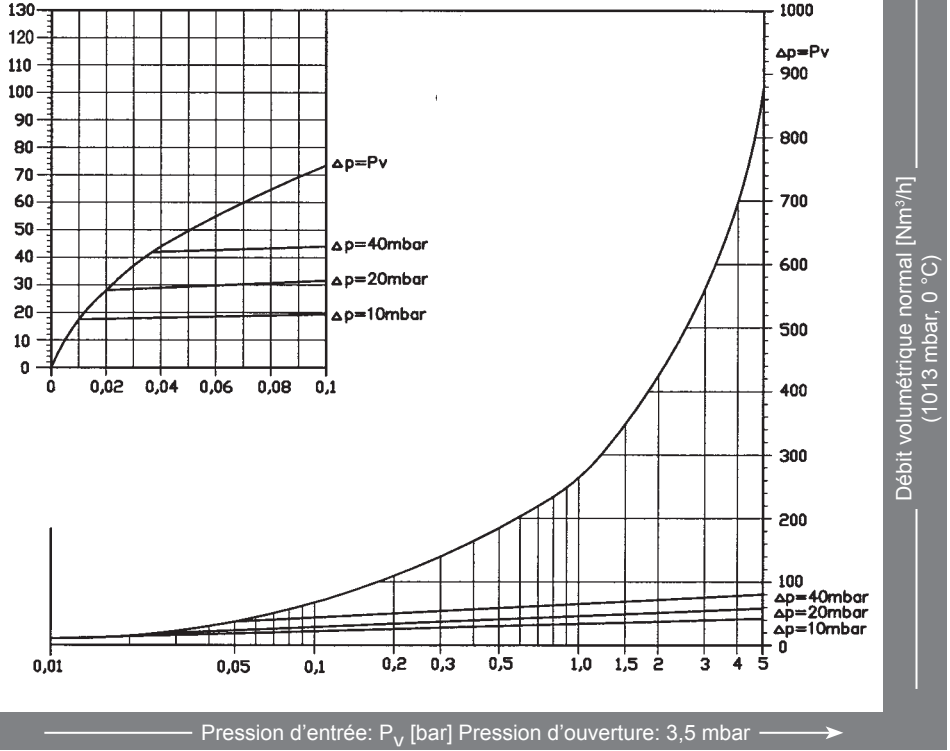
- EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

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 EN 730-1, combustion avec l'air Gaz naturel (M) (NV400) 3	Laiton	Elastomère	2.789	G 1.1/2	400038024
					G 2	400038008

CLAPETS ANTI-RETOUR NV300 / NV400

NV300

Courbe de débit pour l'air (20 °C)

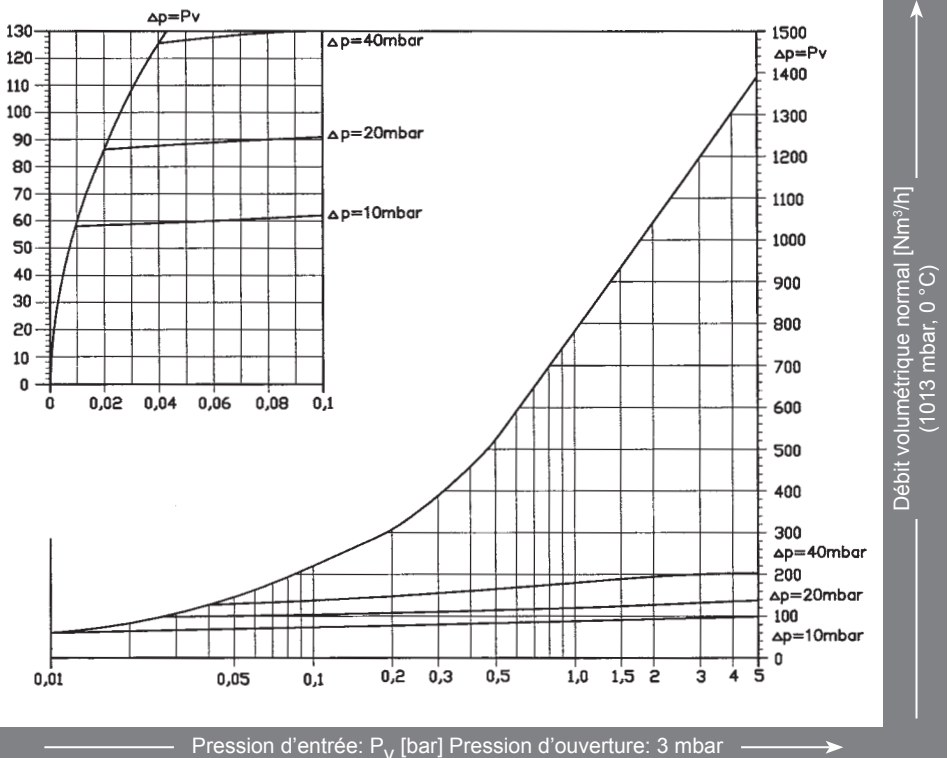


Facteurs de conversion:

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