

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 (env. 3,5 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

- clapets anti-retour en acier inoxydable - idéal pour une utilisation avec des gaz corrosifs dans l'industrie chimique, dans les applications industrielles ou dans les laboratoires
- 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 :

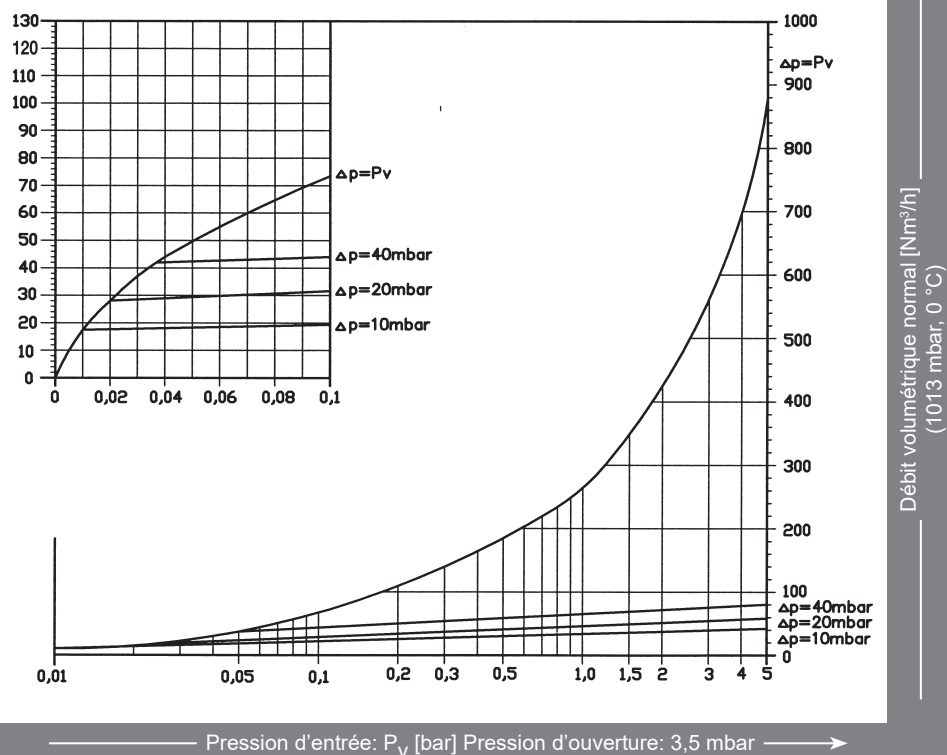
- EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Modèle	Pression max. de travail	[bar]	Matériau du joint	Matériau corps	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	Elastomère	Laiton	1 568	G 1	300038002
						G 1.1/4	300038031
				Acier inox	1 500	G 1	038-064

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