

CLAPET ANTI-RETOUR NV400

version entre brides



Clapets anti-retour WITT pour une protection fiable contre les dangereuses inversions de débit de gaz. Maintenant disponible aussi avec des brides à souder pour une installation et un démontage simples. Chaque clapet anti-retour est testé à 100%.

Avantages

- un clapet anti-retour à ressort évite le retour des gaz qui pourrait amener à la formation de mélanges non souhaités
- faibles chutes de pression – montage complexe du clapet avec faible pression d'ouverture – approx. 3,0 mbar
- pas de fuites – utilisation d'un montage à ressort avec un joint élastomère
- un filtre en acier inoxydable (100 µm) dans l'entrée protège le clapet contre l'encrassement et prolonge la durée de vie
- le filtre en entrée sont changeables rapidement et facilement
- usages multiples – utilisables avec de nombreux gaz
- coûts d'installation réduits – le clapet à ressort n'est pas affecté par la gravité et peut être installé dans toutes les positions
- les clapets anti-retour en version à brides permettent un démontage facile lors de leurs remplacements et du test annuel
- flexibilité maximale – clapet anti-retour taraudé et installé entre brides. Version complète (clapet anti-retour + brides) ou en pièces séparées.
- tubes d'écartement autour des tiges filetées (M16) pour un centrage correct du clapet
- raccord à bride avec embout à souder conforme à EN 1092-1 Type 11
- longueur identique des modèles laiton et acier pour une interchangeabilité rapide et une mise à niveau avec les jeux de brides (DN40 et DN50)

Fonctionnement / Utilisation

- les clapets anti-retour sont utilisés pour protéger les appareils et les réseaux contre les dangereuses inversions de débit de gaz.
L'utilisation est possible pour les 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 contre les retours de flamme (validation selon DIN EN ISO 5175-1 point 6.7) lors de la combustion du gaz naturel avec l'air
- les clapets anti-retour WITT peuvent être montés dans n'importe quelle position / orientation
- la température maximale ambiante / de travail est de 70 °C

Maintenance

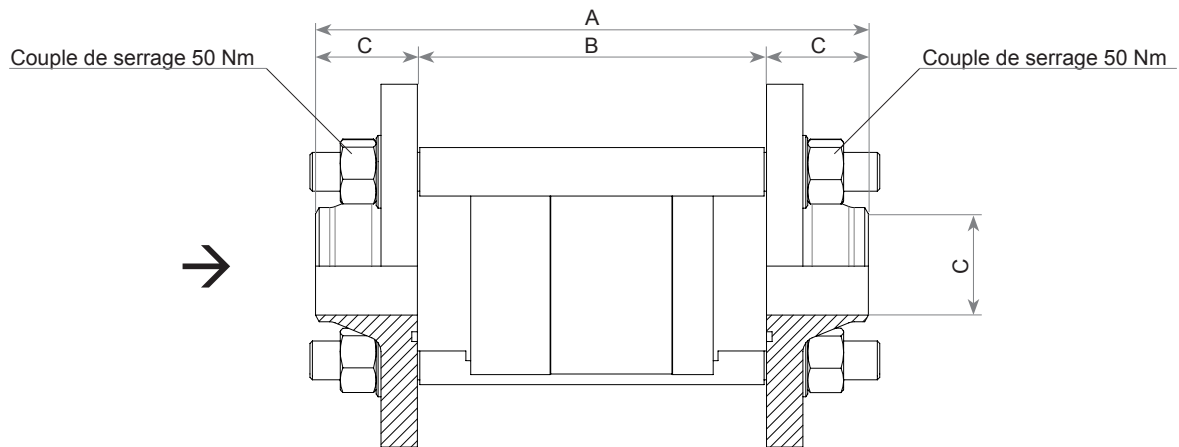
- un test annuel du clapet anti-retour, de l'étanchéité du corps et du débit est recommandé
- WITT propose un appareil de test dédié
- les clapets anti-retour doivent être entretenus par le fabricant. Selon les modèles, le filtre en entrée doit être remplacé par une personne qualifiée

Certifications

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

CLAPET ANTI-RETOUR NV400

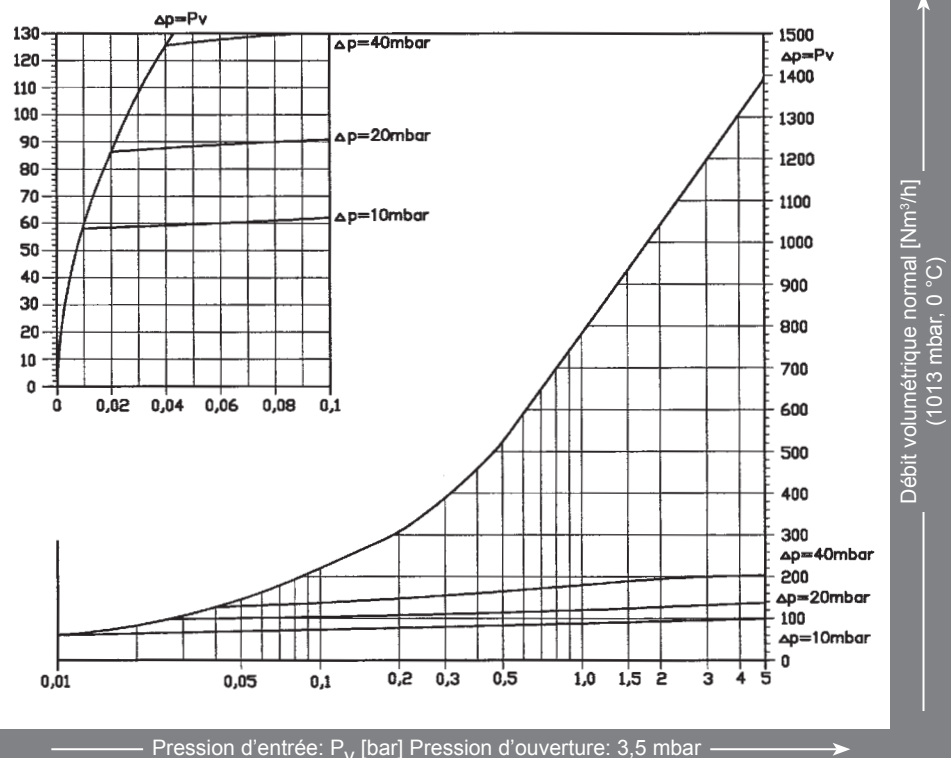
version entre brides



Modèle	Pression max. de travail [bar]	Matériaux	Étanchéité	Dimensions [mm]				Raccords [pouce]	Référence
				A	B	C	D		
NV400 Ensemble complet avec brides	16	Boîtier: laiton ou acier inox Brides: acier inox (1.4541)	Elastomère (selon le gaz)	228	144	42	43,1	DN40	Laiton: 038S-040MS Acier inox: 038S-040ES
				236	144	46	54,5	DN50	Laiton: 038S-050MS Acier inox: 038S-050ES
NV400	3	Tiges filetées: aciers inox (1.4301)		-	144	-	-	G 1.1/2 F	Laiton: 038-024 Acier inox: 038-014
Jeu de brides (pour mise à niveau, sans clapet AR)				40 bar	-	-	42	43,1	DN40
				-	-	46	54,5	DN50	966034500

Autres raccords disponibles sur demande

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