

# 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
- les clapets anti-retour WITT peuvent être montés dans n'importe quelle position / orientation
- la température maximale ambiante / de travail est de 60 °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

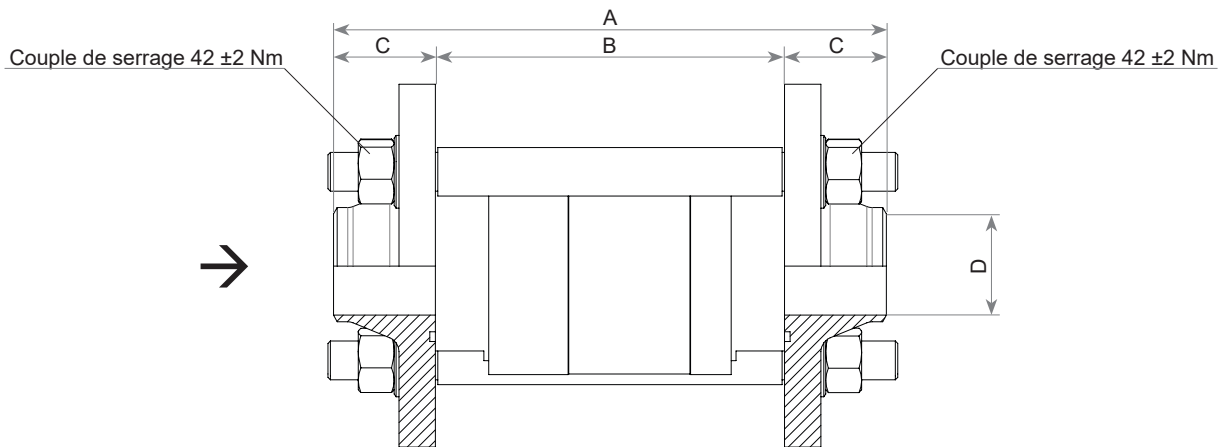
Marquage CE selon :  
- DESP 2014/68/UE

Conçu pour utilisation avec l'oxygène selon EIGA 13/20 et CGA G-4.4 : Oxygen Pipeline and Piping Systems

Dégraissé pour utilisation avec l'oxygène selon EIGA 33/18 et CGA G-4.1 : Cleaning of Equipment for Oxygen Service

# CLAPET ANTI-RETOUR NV400

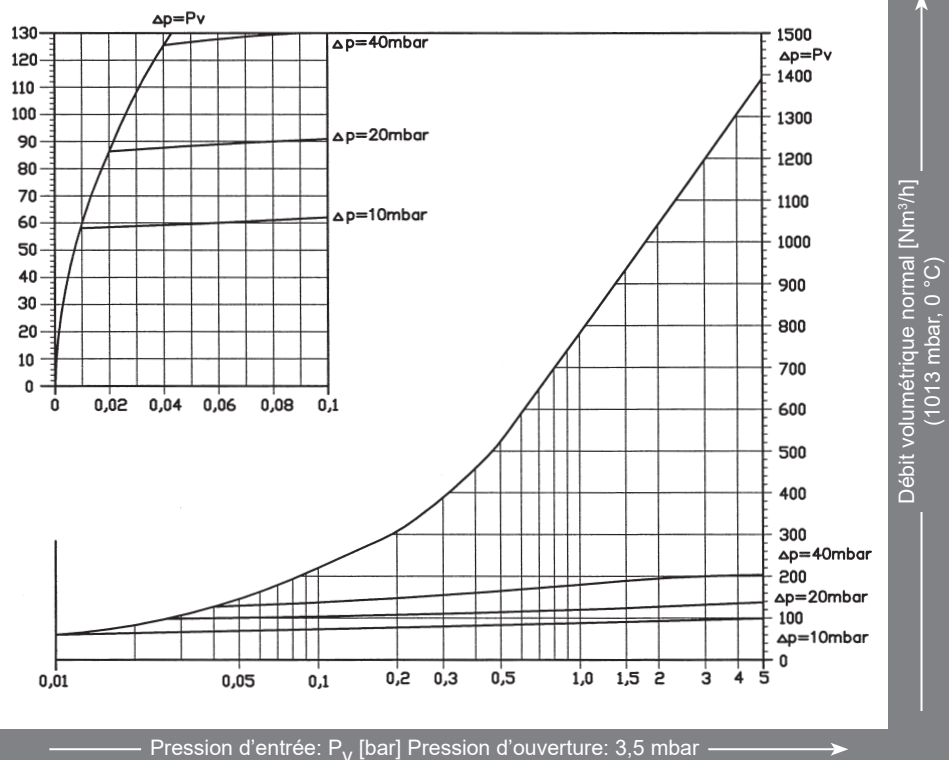
## version entre brides



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) Tiges filetées: aciers inox (1.4301)	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	40 bar			-	144	-	-	G 1.1/2 F	Laiton: 300038-024 Acier inox: 038-014
Jeu de brides (pour mise à niveau, sans clapet AR)				-	-	42	43,1	DN40	966034400
				-	-	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