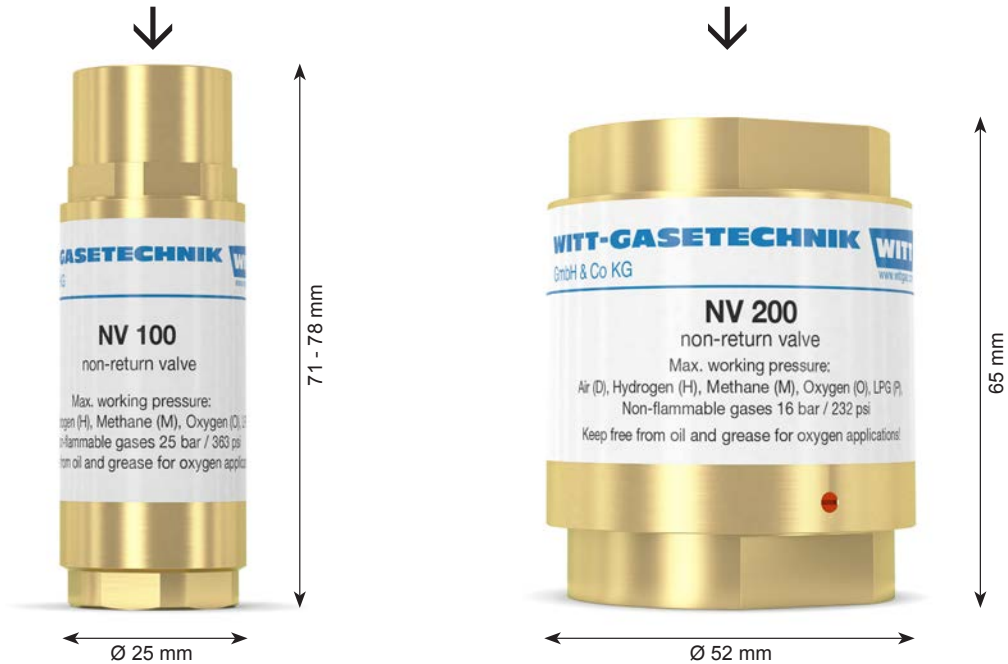


## NOUVEAU – option smart

Voir page 3



### 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 NV200 – env. 4 mbar, (modèle NV100 – env. 30 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 - seulement sur le modèle NV200)
- 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 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 impuretés doit être changé par du personnel compétent (seulement sur le modèle NV200, G 1)

#### Certification

WITT est certifiée 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

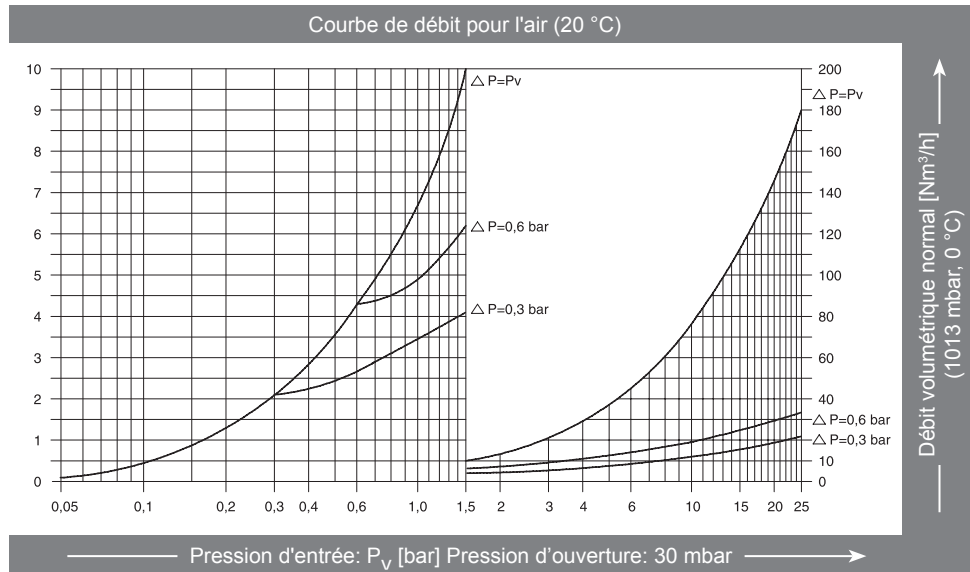
Modèle	Pression max. de travail [bar]	Matériau corps	Matériau joint	Poids [g]	Raccord [pouce]	N° de commande
NV100	Gaz de ville (C), Gaz naturel (M), GPL (P), Hydrogène (H), Oxygène (O), Air comprimé (D) Gaz non-inflammable	Laiton	Elastomère	190	G 1/8	100145-001
					G 1/4	100145-002
					G 3/8	100145-003
NV200	(Modèle NV100) 25 (Modèle NV200) 16	Laiton	Elastomère	745	G 1/2	200037-008
				686	G 3/4	200037-009
				589	G 1	200037-010

Autres raccords disponibles sur demande

## NV100

Facteurs de conversion:

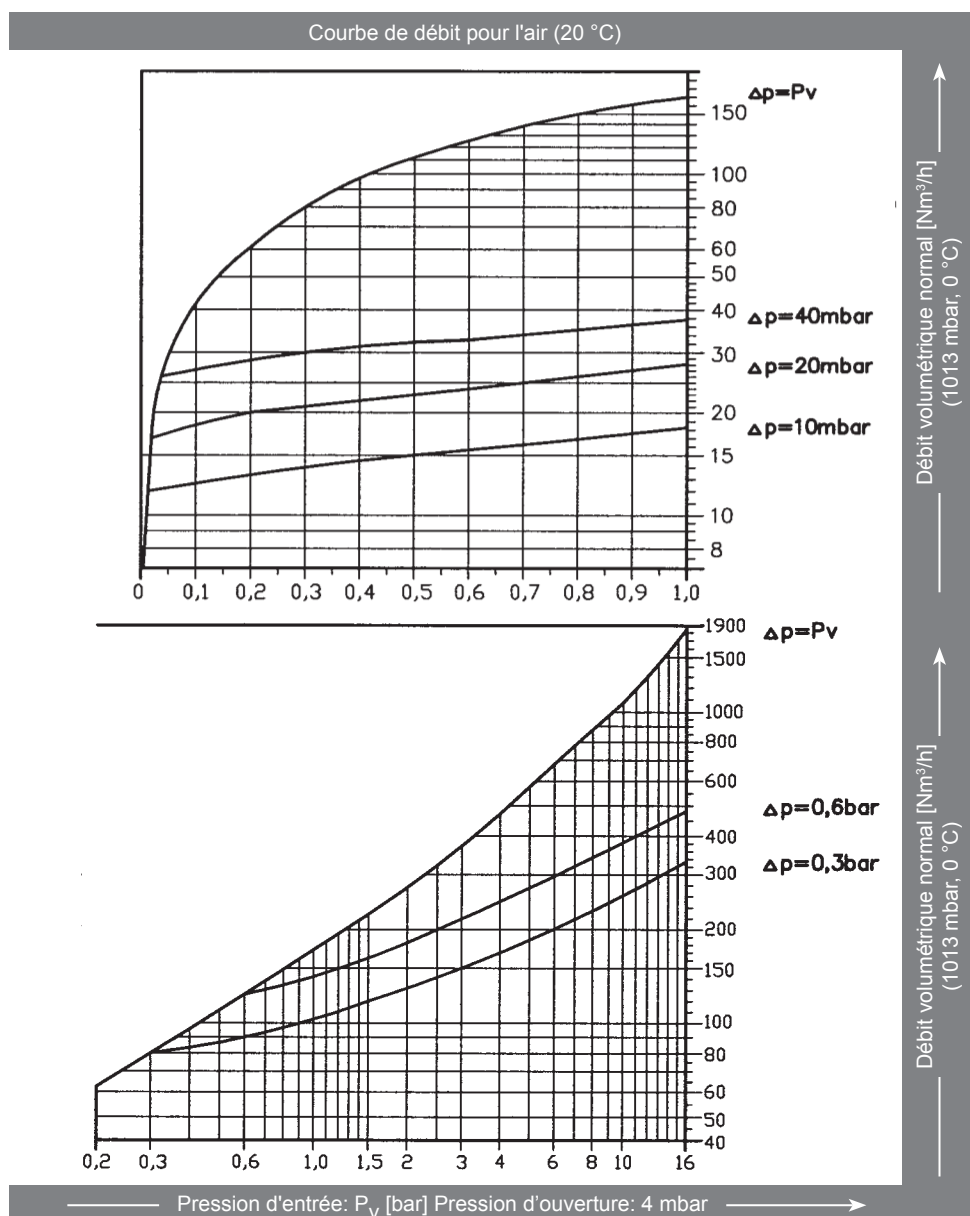
Butane	x 0,68
Gaz naturel	x 1,25
Méthane	x 1,33
Propane	x 0,80
Oxygène	x 0,95
Gaz de ville	x 1,54
Hydrogène	x 3,75



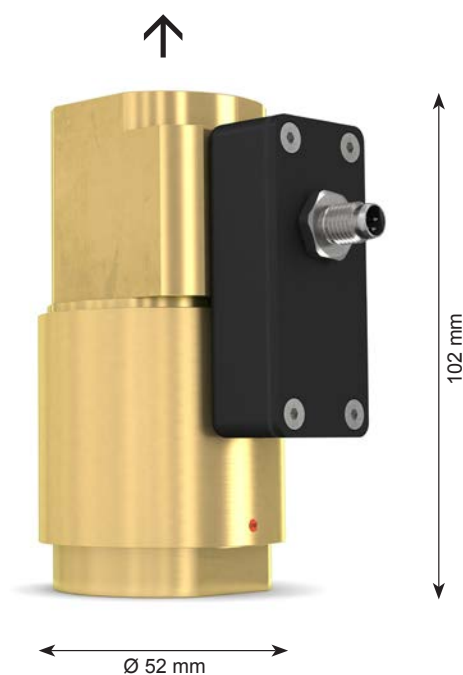
## NV200

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



## CLAPETS ANTI-RETOUR NV200 avec option smart



Clapets de haute qualité associées avec des capteurs et des composants électroniques high-tech – voici l'option smart de WITT.

Modèle	NV200 - avec option smart
Pression max. de travail	16,0 bar
Matériaux en contact	Laiton Elastomère
Raccord	G 1
Poids	approx. 650 g
Alimentation	24 V DC
Indice de protection	IP 67
Paramètres / Précision	Température $\pm 2$ °C Pression $\pm 0,7\%$ valeur finale 100 bar Débit instantané – sur demande
Interface	M8, prise 4 broches
Signaux	4 - 20 mA

### Fonctions smart des clapets anti-retour

- mesure de la pression en sortie
- mesure de la température du gaz en sortie
- signaux analogiques 4 – 20 mA

Autres raccords disponibles sur demande