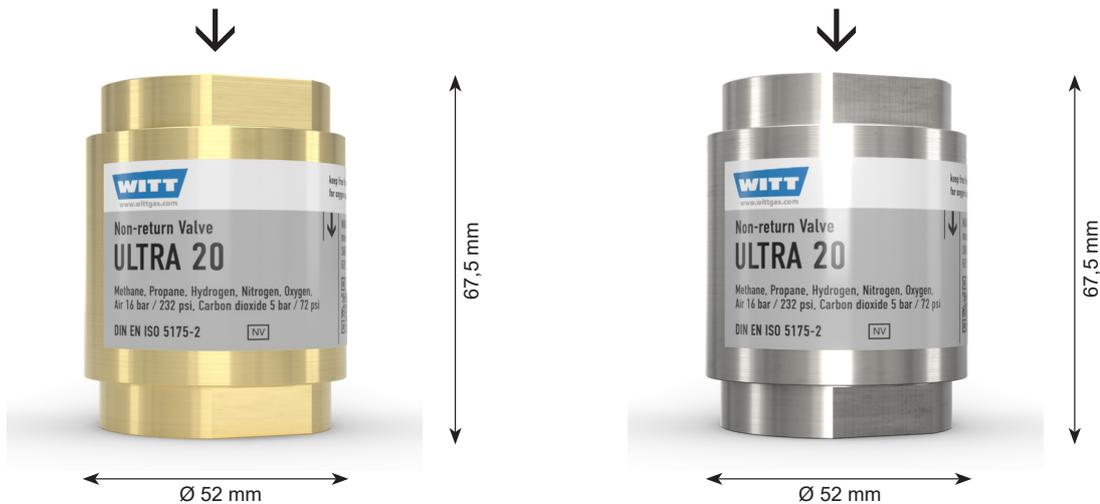


CLAPETS ANTI-RETOUR ULTRA 20



Clapets anti-retour WITT pour une protection efficace contre les dangereuses inversions de débit de gaz.

Le système de clapet à débit optimisé entraîne une très faible perte de charge avec une émission de bruit minimale.

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. 4 mbar)
- 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)
- Système de clapet à débit optimisé avec:
 - chute de pression ultra faible
 - émission sonore minimale
- faibles pertes – montage à base de vanne à ressort avec joint élastomère
- conforme à la norme DIN EN ISO 5175-2
- disponible en laiton ou acier inox
- 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
- à températures ambiantes supérieures à -20 °C et inférieures à 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

Certification

WITT est certifiée 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

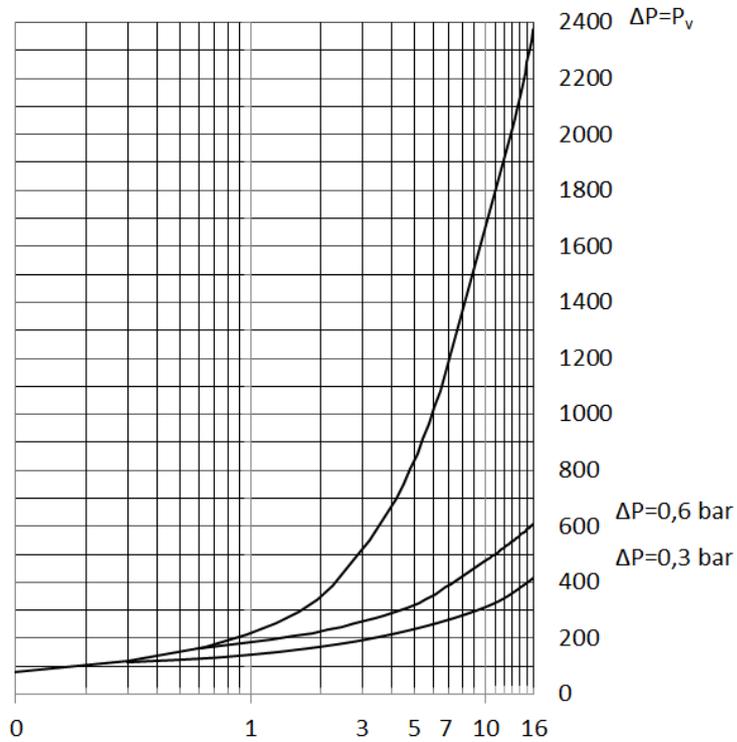
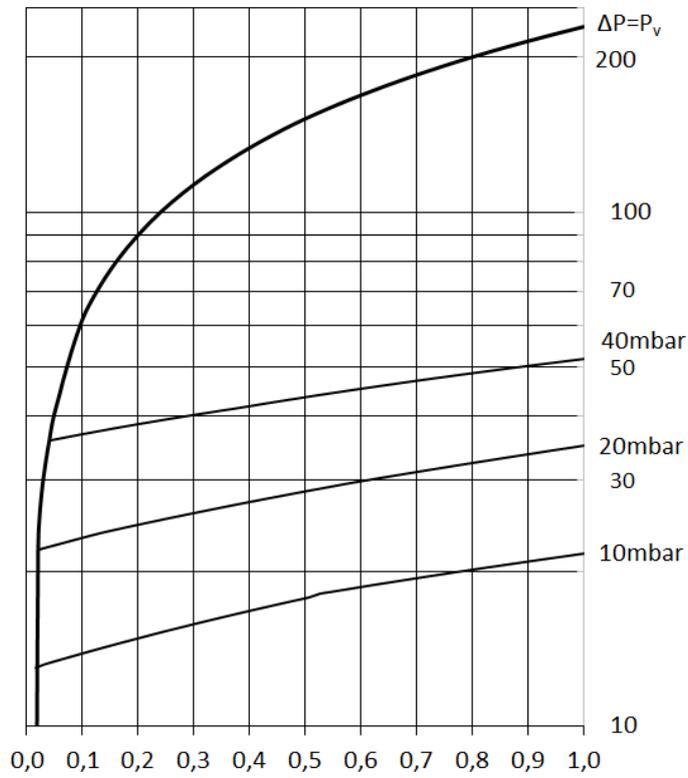
Dégraissé pour utilisation avec l'oxygène selon EIGA 33/18 et CGA G-4.1 : Cleaning of Equipment for Oxygen Service

Modèle	Pression de travail max. [bar]	Filtre 100 µm	Matériau			Raccords [pouce]	Référence	
			Joint torique	Clapet	Corps			
ULTRA 20	Dioxyde de carbone (CO ₂), Argon (Ar), Hélium (He), Gaz de ville (C), Éthylène (E), Gaz naturel (M) et GPL (P), Hydrogène (H), Azote (N ₂), Monoxyde de carbone (CO), Oxygène (O), Air comprimé (D)	✓	NBR	CR	Laiton 2.0401 CuZn39Pb3	PEEK	G 1/2	036-022
							G 3/4	036-014
							G 1	036-015
							1/2" NPT	036-024
							3/4" NPT	036-020
	✓	NBR	CR	Acier inox 1.4305 X8 CrNiS 18-9 AISI 303	PEEK	1" NPT	036-021	
						G 1/2	036-023	
						G 3/4	036-016	
						G 1	036-017	
						1/2" NPT	036-025	
3/4" NPT	036-018							
1" NPT	036-019							

Autres gaz et raccords disponibles sur demande

ULTRA 20

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

Pression d'entrée: P_v [bar] Pression d'ouverture: 4 mbar