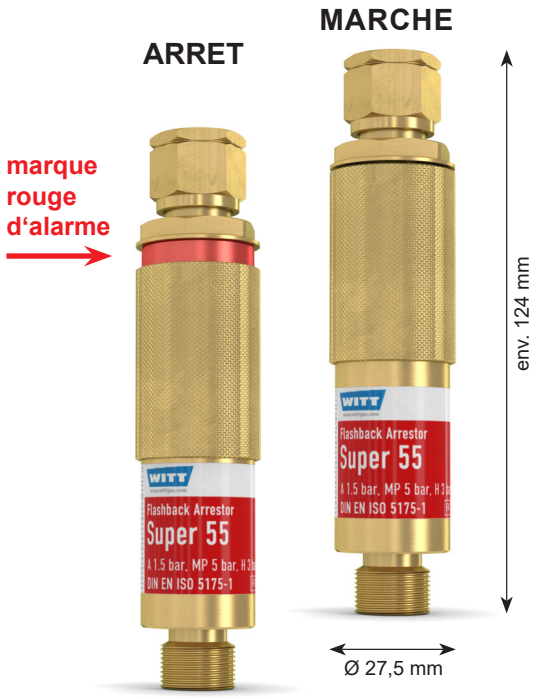
CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME

www.wittgas.com

Super 55



Dans la gamme „Super“, un des meilleurs flashback arrestor du marché.
Pour une protection fiable contre les inversions dangereuses de gaz et les retours de flamme en suivant les normes DIN EN ISO 5175-1.
Chaque appareil a été vérifié à 100%.

IBExU tested and under surveillance
Test certificate no. 2405

Avantages

- arrêt des retours de flamme dangereux avec des pièces en acier inox fritté FA
- coupure immédiate de l'alimentation en gaz et empêche le travail après un retour de flamme ou une inversion de gaz via une vanne sensible à la pression PV
- arrêt des retours de flamme latents – via une vanne sensible à la température TV
- empêche la formation des mélanges explosifs dans l'alimentation en gaz – via un clapet anti-retour NV
- indication visuelle des flashbacks et des inversions de gaz – via une marque rouge
- permet un redémarrage rapide du travail après élimination de la source du danger – via un manchon de réarmement
- longue durée de vie sans encrassement – via un filtre sur l'entrée de gaz

Fonctionnement / Utilisation

- les Flashback Arrestors sont utilisés pour protéger les sorties des bouteilles et des canalisations
- les Flashback Arrestors peuvent être installés partout mais en respectant le sens du débit
- une seule pièce de l'équipment peut être reliée à un seul Flashback Arrestor
- la température ambiante de travail maximale est 60 °C

Maintenance

- une vérification annuelle du clapet anti-retour, de l'étanchéité du corps et du débit traversant est recommandée
- WITT peut fournir du matériel de test spécial
- les Flashback Arrestors doivent être entretenus par le fabricant. Les filtres à poussière doivent être remplacés par du personnel qualifié

Certification

WITT est certifiée ISO 9001

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

WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG, Salinger Feld 4-8, D-58454 Witten, Tel. +49 (0)2302-8901-0, witt@wittgas.com

CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME

www.wittgas.com

Modèles	Gaz Pression de travail max. [bar]	Raccord EN 560 [inch]	N° de commande	Certification	Matériau corps	Matériau joint
Super 55	Acétylène (A) 1,5	G 3/8 LH	146-025	IBExU 2405	Laiton	Elastomère
	Hydrogène (H) 3,0					
	GPL (P)** Gaz de ville (C)* 5,0 Gaz naturel, Méthane (M)**					
	Oxygène (O) Air comprimé (D) 15,0	G 1/4 RH	146-027			
		G 3/8 RH	146-026			

* aucune certification IBExU
Autres raccords disponibles sur demande

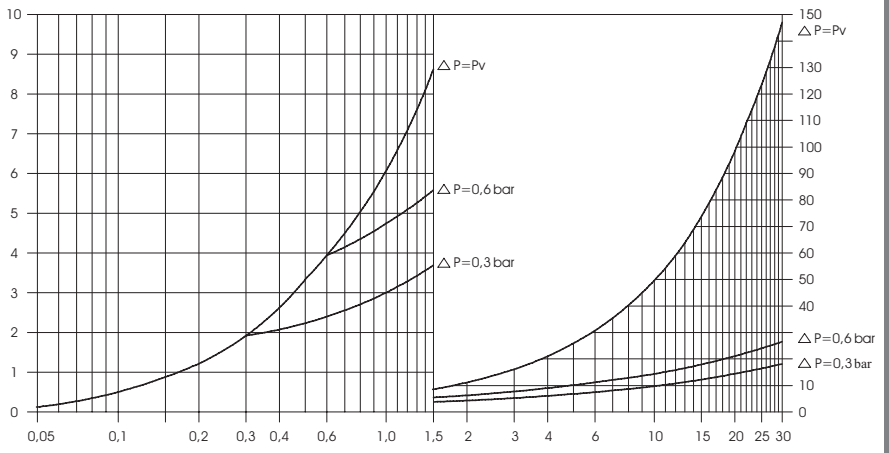
** GPL basé sur un test avec le Propane
Gaz naturel basé sur un test avec le Méthane

Super 55

Facteurs de conversion:

Acétylène	x 1,04
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

Courbe de débit pour l'air (20 °C)



WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG, Salinger Feld 4-8, D-58454 Witten, Tel. +49 (0)2302-8901-0, witt@wittgas.com