



Pare-flammes WITT pour une protection fiable contre les dangereuses inversions de débit de gaz et les retours de flammes suivant les normes DIN EN ISO 5175-1. Chaque appareil a été vérifié à 100%.

Les meilleurs pare-flammes sur le marché

Avantages

- une grande surface en acier inoxydable [FA] arrête les dangereux retours de flamme
- une vanne de coupure thermique [TV] ferme le clapet avant qu'un retour de flamme ne fasse monter la température du clapet à un niveau dangereux
- un mécanisme clapet anti-retour à ressort [NV] empêche l'écoulement lent ou soudain d'un gaz dans le sens inverse pouvant créer des mélanges explosifs

Fonctionnement / Utilisation

- les pare-flammes sont utilisés pour protéger les sorties des bouteilles de gaz et des canalisations (tuyaux et autres équipements) contre les inversions dangereuses de gaz et les retours de flammes
- pour les sorties de canalisations ou bouteilles de gaz à hautes utilisations, comme par exemple les unités d'alimentation en gaz des machines de coupe

- les pare-flammes WITT peuvent être installés dans n'importe quelle position / orientation
- un pare-flammes par équipement à protéger
- la température ambiante de travail maximale est de 70 °C

Maintenance

- une vérification annuelle du clapet anti-retour; de l'étanchéité du corps, du débit traversant est recommandé
- WITT peut fournir le matériel de test
- les pare-flammes 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
 Nettoyé pour utilisation avec oxygène selon :
 - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Modèle	Pression de travail max. [bar]	Matériau	Poids [g]	Longueur [mm]	Raccords EN 560 [Zoll]	No. Commande	
85-20	Acétylène (A)	2,0	1 450	131	G 1/2 RH / F*	149-002	
	Gaz Naturel (M)	4,0					
	Ethylène (E)	4,0					
	Propane (P)	4,0	1 450	131	G 1/2 NPT / F*	149-003	
	Hydrogène (H)	4,0					
	Oxygène (O)	16,0					
	Air comprimé (D)	16,0	Laiton Elastomère	1 450	131	G 1 RH / F*	149-004
	Acétylène (A)	2,0					
	Gaz Naturel (M)	4,0					
	Ethylène (E)	4,0		1 400	137	G 3/4 LH	149-001
Propane (P)	4,0						
Hydrogène (H)	4,0						
Oxygène (O)	16,0	1 500			G 3/4 RH	149-014	
Air comprimé (D)	16,0						

F* = E/S en raccord femelle

Autres gaz et connexions sur demande

CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME 85-20



85-20

Facteurs de conversion:

Acétylène	x 1,04
Butane	x 0,68
Gaz Naturel	x 1,25
Ethylène	x 1,02
Méthane	x 1,33
Propane	x 0,80
Oxygène	x 0,95
Gaz de ville	x 1,54
Hydrogène	x 3,75

