



Flashback Arrestors WITT pour une protection fiable contre les dangereuses inversions de débit de gaz et les retours de flamme en suivant les normes DIN EN ISO 5175-1. Chaque dispositif est testé à 100%.

Les meilleurs pare-flammes du marché

- une grande surface en acier inoxydable [FA] arrête les dangereux retours de flamme
- une vanne de coupure thermique [TV] arrête les retours de flamme latents bien avant que la température interne de pare-flammes n'atteigne un niveau dangereux
- un clapet anti-retour [NV] prévient les inversions de gaz lentes ou rapides pouvant générer des mélanges explosifs dans l'alimentation en gaz
- un filtre sur l'entrée de gaz protège le dispositif contre les poussières améliorant ainsi la durée de vie

Fonctionnement / Utilisation

- les pare-flammes sont utilisés pour protéger sorties des bouteilles de gaz et des canalisations (tuyaux et autres équipements) contre les inversions dangereuses de gaz et les retours de flamme
- pour les canalisations et bouteilles avec usage intensif par ex. alimentation en gaz de machines de découpe les pare-flammes WITT peuvent être installés dans n'importe quelle position / orientation
- un pare-flamme par équipement à protéger
- la température ambiante / de travail maximale est de 60 °C

Maintenance

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

Certifications

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, CGA G-4.4 et AIGA 021/20 : Oxygen Pipeline and Piping Systems
Dégraissé pour utilisation avec l'oxygène selon EIGA 33/18, CGA G-4.1 et AIGA 012/19 : Cleaning of Equipment for Oxygen Service
Autres raccords disponibles sur demande

Dispositif de sécurité	Model			
	85-30			
Arrêt de flamme [FA]	✓			✓
Clapet anti-retour [NV]	✓			✓
Vanne de coupure thermique [TV]	✓			✓
Poids [g]	env. 4 580			
Matériau	Corps – Laiton; Arrêt de flamme – acier inox; Joint – Elastomère			
Gaz	Pression max. de travail [bar]			
Acétylène (A)	–	–	–	1,5
Gaz de ville (C)	–	5,0	–	–
Gaz naturel (M)	5,0	5,0	–	–
GPL (P)	3,5	3,5	–	–
Hydrogène (H)	4,0	4,0	–	–
Ethylène (E)	4,0	4,0	–	–
Oxygène (O)	25,0	–	25,0	–
Air comprimé (D)	25,0	–	25,0	–
Raccords	N° de commande			
1/2" NPT F	147-083	–	–	147-119
3/4" NPT F	147-081	–	–	147-120
1" NPT F	147-072	–	–	147-121
G 1.1/2 RH F	147-069	–	–	147-116
G 3/4 LH	–	147-001	–	147-117
G 1 LH	–	147-003	–	147-118
G 3/4 RH	–	–	147-065	–
G 1 RH	–	–	147-068	–

CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME 85-30



85-30

Facteurs de conversion:

Acétylène	x 1,04
Butane	x 0,68
Ethylène	x 1,02
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)

