

# CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME 85-30



**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 entrant dans le dispositif de n'importe quel côté
- 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 70 °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

Nettoyé pour utilisation avec oxygène selon :  
- EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Autres raccords disponibles sur demande

Dispositif de sécurité	Model		
	85-30		
Certification BAM	BAM/ZBA/003/04		
Arrêt de flamme <b>[FA]</b>	✓		
Clapet anti-retour <b>[NV]</b>	✓		
Vanne de coupure thermique <b>[TV]</b>	✓		
Poids [g]	4 580		
Matériau	Corps – Laiton; Arrêt de flamme – acier inox; Joint – Elastomère		
Gaz	Pression max. de travail [bar]		
Acétylène (A)	1,5	1,5	–
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		
3/4" NPT F	147-081	–	–
1" NPT F	147-072	–	–
G 1.1/2 RH F	147-069	–	–
G 3/4 LH	–	147-001	–
G 1 LH	–	147-003	–
G 3/4 RH	–	–	147-065
G 1 RH	–	–	147-068

\* pas de Certification BAM

# 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)

