

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 retours de flamme
- une vanne de coupure thermique **TV** arrête les retours de flamme latents bien avant que la température interne du pare-flammes n'atteigne un niveau dangereux
- un clapet anti-retour à ressort **NV** évite les inversions lentes ou rapides du débit de gaz générant des mélanges explosifs dans l'alimentation en gaz
- un filtre sur l'entrée de gaz protège le pare-flamme contre les poussières, permettant ainsi une longue durée de vie (uniquement sur 85-10)

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: Modèle 85-10
- pour les torches des brûleurs à haut débit: Modèles 85-10 NU et 85-10 excentrique = excentrique sortie

- pour les machines de découpe à haut débit: Modèle 85-10U
- 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. Le filtre à poussière peut être remplacé selon le modèle par du personnel compétent

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

Dispositifs de sécurité	Modèles			
	85-10	85-10NU	85-10U	85-10 excentrique
Pare-flammes FA	✓	✓	✓	✓
Clapet anti-retour NV	✓	✓	✓	✓
Coupure thermique TV	✓	✓	–	✓
Poids [g]	434	434	434	417
Certification BAM	BAM/ZBA/003/04	–	–	–
Matériau	Corps – Laiton; Pare-flammes – Acier inox; Joint – Elastomère			

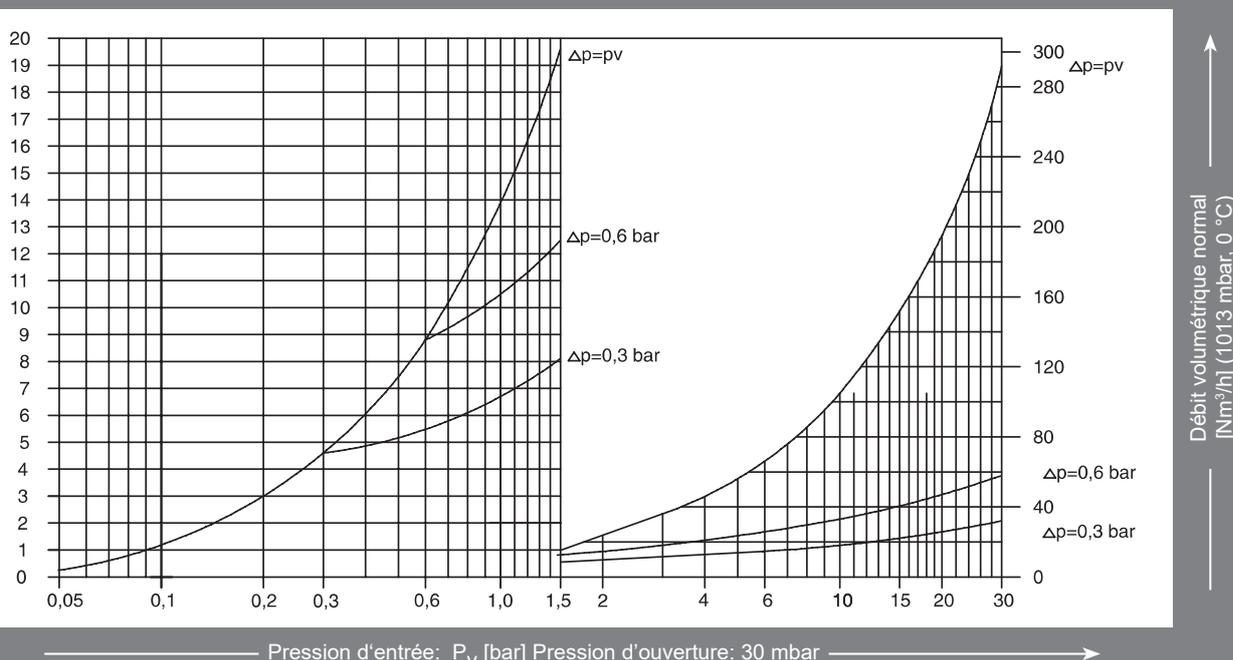
	Modèles			
	85-10	85-10NU	85-10U	85-10 excentrique
Gaz	Pression de travail max. [bar]			
Acétylène (A)	1,5	1,5	–	1,5
Gaz de ville (C)*	5,0	5,0	5,0	5,0
Gaz naturel (M)	5,0	5,0	5,0	5,0
GPL (P)	5,0	5,0	5,0	5,0
Hydrogène (H)	4,0	4,0	4,0	4,0
Ethylène (E)*	5,0	5,0	5,0	5,0
Raccords	N° de commande			
G 3/8 LH	143-002	143-039	143-223	143-217
G 1/2 LH	143-008	143-231	143-040	–
9/16" - 18 UNF LH	143-009	–	143-245	143-131
	Modèles			
	85-10	85-10NU	85-10U	85-10 excentrique
Gaz	Pression de travail max. [bar]			
Oxygène (O)	25,0	25,0	25,0	25,0
Air comprimé (D)	25,0	25,0	25,0	25,0
Raccords	N° de commande			
G 1/4 RH	143-013	–	–	143-215
G 3/8 RH	143-016	143-041	143-133	143-216
G 1/2 RH	143-019	–	143-042	143-152
9/16" - 18 UNF RH	143-022	–	143-244	143-132

* pas de Certification BAM

85-10
85-10U
85-10NU
85-10 excentrique

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)



Autres raccords disponibles sur demande