

CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME acier inox

RF85-20N



**85-30
RF85-30N/H**



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



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
- un filtre d'entrée protège le pare-flammes contre les particules et augmente ainsi sa durée de vie

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 flamme
- idéal pour l'utilisation avec des gaz corrosifs dans l'industrie chimique, procédés technologiques ou dans les laboratoires
- 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-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 recommandé
- WITT peut fournir le matériel de test
- les pare-flammes doivent être entretenus par le fabricant. Le filtre à poussière doit être changé par du personnel qualifié

Certifications

WITT est certifiée ISO 9001
Marquage CE selon:
- DESP 2014/68/UE
Autres raccords disponibles sur demande

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

Dispositif de sécurité	RF85-20N*	85-30	RF85-30N/H*
Certification BAM	–	✓	–
Pare-flamme [FA]	✓	✓	✓
Clapet anti-retour [NV]	✓	✓	✓
Coupure thermique [TV]	✓	✓	✓
Poids [g]	1584	4455	4344
Matériaux	Corps – Inox Arrête flammes – Inox Joint – Elastomère		
Gaz	Pression de travail max. [bar]		
Acétylène (A)	2,0	1,5	–
Gaz naturel (M)	4,0	5,0	8,0
GPL (P)	4,0	3,5	5,0
Hydrogène (H)	4,0	4,0	11,0
Ethylène (E)	4,0	4,0*	–
Oxygène (O)	16,0	25,0	–
Air (D)	16,0	25,0	–
Connexions	N° de commande		
1/2" NPT F	149-009	–	–
3/4" NPT F	149-031	147-071	147-039
1" NPT F	149-029	147-092	147-047

* aucune certification BAM

Note: Les modèles RF85-20N et 85-30 sont utilisables avec les gaz inflammables et l'oxygène.

CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME

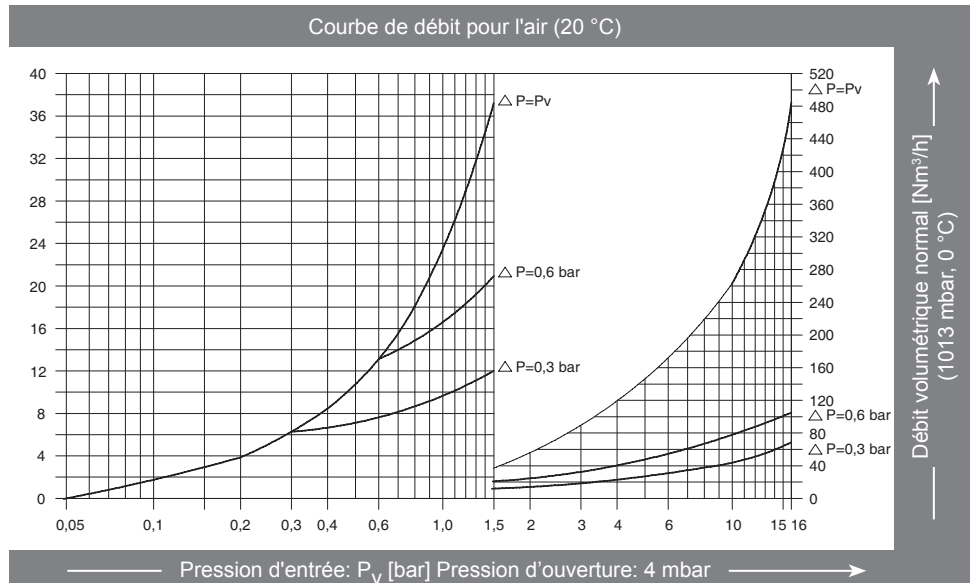
acier inox



RF85-20N

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

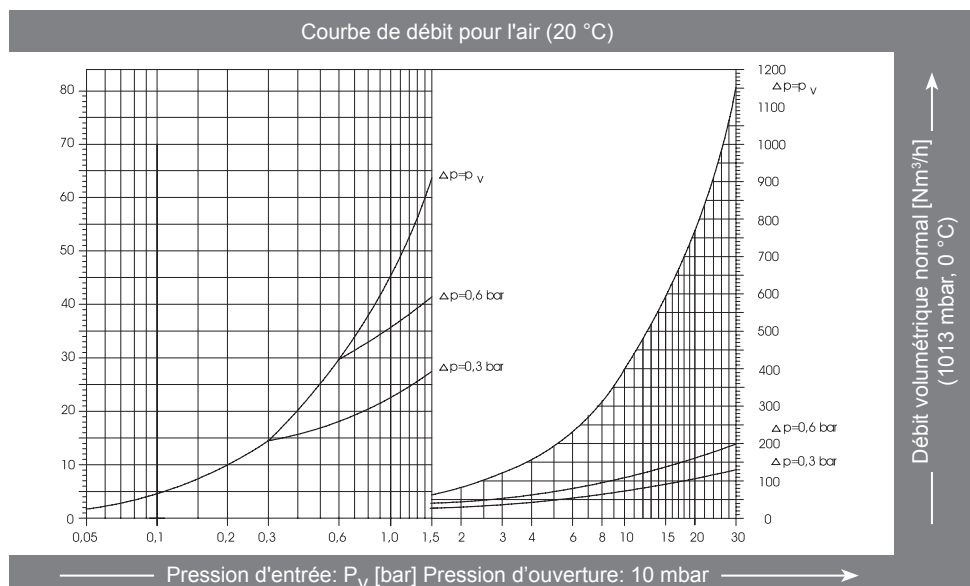


85-30

147-027
147-071

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



RF85-30N/H

147-039
147-047

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

