

CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME

acier inox - ES

RF85-20N-ES



85-30-ES RF85-30N/H-ES



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 60 °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

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

Dispositif de sécurité	Modèle ...-ES		
	RF85-20 N	85-30	RF85-30 N/H
Pare-flamme [FA]	✓	✓	✓
Clapet anti-retour [NV]	✓	✓	✓
Coupure thermique [TV]	✓	✓	✓
Poids [g]	1 584	4 455	4 344
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	–
GPL (P)	4,0	3,5	–
Hydrogène (H)	4,0	4,0	–
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	147-130	147-131
3/4" NPT F	149-031	147-071	147-122
1" NPT F	149-029	147-092	147-125

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

CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME

acier inox - ES

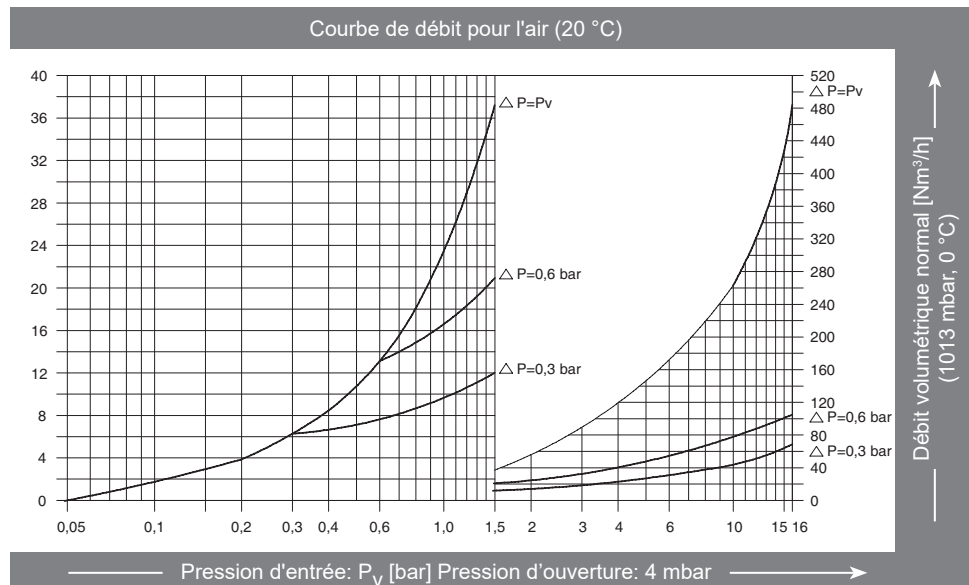


RF85-20N-ES

149-009
149-029
149-031

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

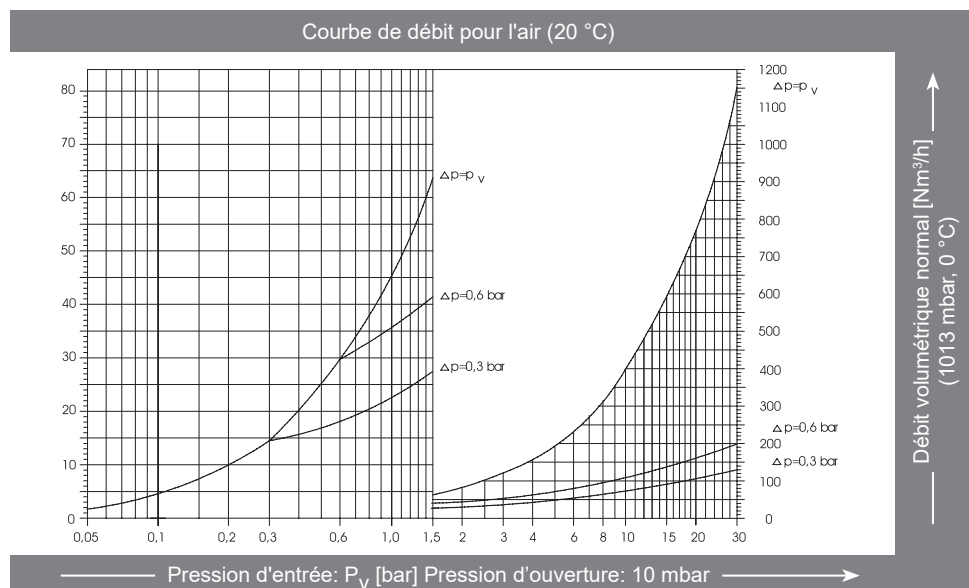


85-30-ES

147-071
147-092
147-130

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-ES

147-039
147-047
147-107

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

