

CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME

acier inox



F53N-ES
F53N/H-ES
RF53N-ES
RF53N/H-ES



VCR Raccord

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 appareil a été vérifié à 100%.



Les meilleurs Flashback Arrestors du marché

Avantages

- une grande surface en acier inoxydable [FA] arrête les dangereux retours de flamme
- une vanne de coupure sensible à la température [TV] arrête les flashbacks latents bien avant que la température des appareils n'atteigne un niveau dangereux
- un clapet anti-retour à ressort [NV] prévient les inversions de gaz lentes ou rapides générant des mélanges gazeux dans l'alimentation en gaz
- un filtre sur l'arrivée de gaz protège l'appareil contre la contamination par les poussières allongeant ainsi la durée de vie (RF53N-ES)

Fonctionnement / Utilisation

- les Flashback Arrestors sont utilisés pour protéger les sorties des bouteilles et des canalisations à haut débit contre les inversions de gaz (RF53N-ES) et les retours de flamme
- sans clapet anti-retour (F53N-ES) pour usage à basse pression i.e. avant et après les analyseurs
- idéal pour usage avec gaz corrosifs dans l'industrie chimique, process technologiques ou au laboratoire
- les Flashback Arrestors WITT peuvent être installés dans n'importe quelle position
- la température ambiante de travail maximale est 70 °C

Maintenance

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

Certification

WITT est certifiée ISO 9001

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

Autres raccords disponibles sur demande

Appareils	Modèle ...-ES			
	F53N*	F53N/H*	RF53N	RF53N/H
Arrêt de flamme [FA]	✓		✓	
Clapet anti-retour [NV]	-		✓	
Vanne de coupure thermique [TV]	✓		✓	
Poids [g]	181		195	
Certification BAM	BAM/ZBA/003/04			
Gaz	Pression max. de travail [bar]			
Acétylène (A)	1,5	-	1,5	-
Gaz naturel (M)	5,0	12,0	5,0	12,0*
GPL (P)	5,0	8,0	5,0	8,0
Hydrogène (H)	3,0	10,0	3,0	10,0*
Ethylène (E)	-	9,0	-	9,0*
Oxygène (O)	25,0	-	25,0	-
Air comprimé (D)	25,0	-	25,0	-
Raccords	N° de commande			
1/4" NPT F	145-227	145-106	145-262	145-107
3/8" NPT F	-	-	145-024	145-121
Matériau	Corps – 1.4305/303/SUS303; Arrêt de flamme – 1.4404/316L/SUS316L; Joint – Elastomère			
7/8"-14UNF VCR	-	-	145-142	-
Matériau	Corps – 1.4404/316L/SUS316L; Arrêt de flamme – 1.4404/316L/SUS316L; Joint – Elastomère			

* aucune certification BAM

Note: Les modèles RF53N et F53N sont utilisables avec les gaz inflammables et l'oxygène.

CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME

acier inox



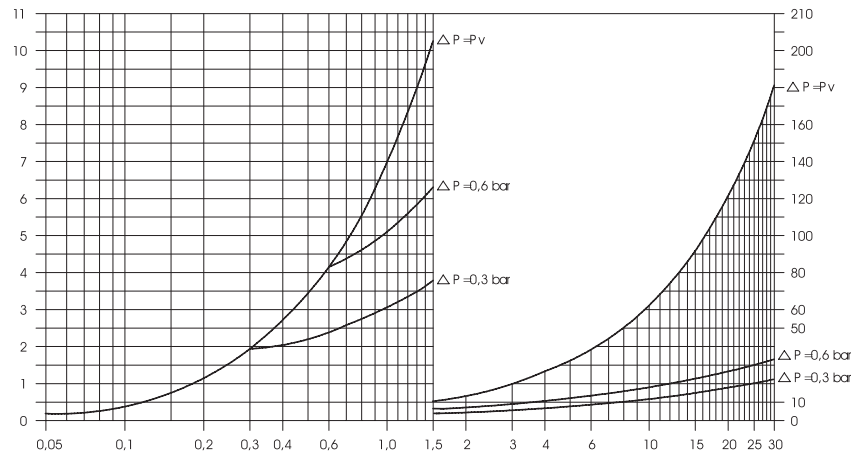
RF53N-ES

145-262
145-024
145-142

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

Courbe de débit pour l'air (20 °C)



Débit volumétrique normal [Nm³/h]
(1013 mbar, 0 °C)

Pression d'entrée: P_v [bar] Pression d'ouverture: 30 mbar

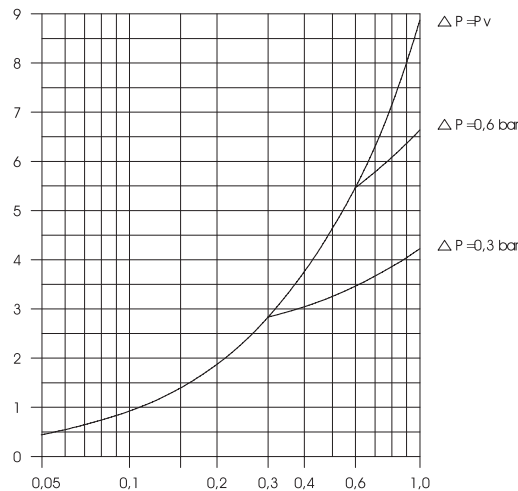
F53N-ES

145-227

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

Courbe de débit pour l'air (20 °C)



Débit volumétrique normal [Nm³/h]
(1013 mbar, 0 °C)

Pression d'entrée: P_v [bar]

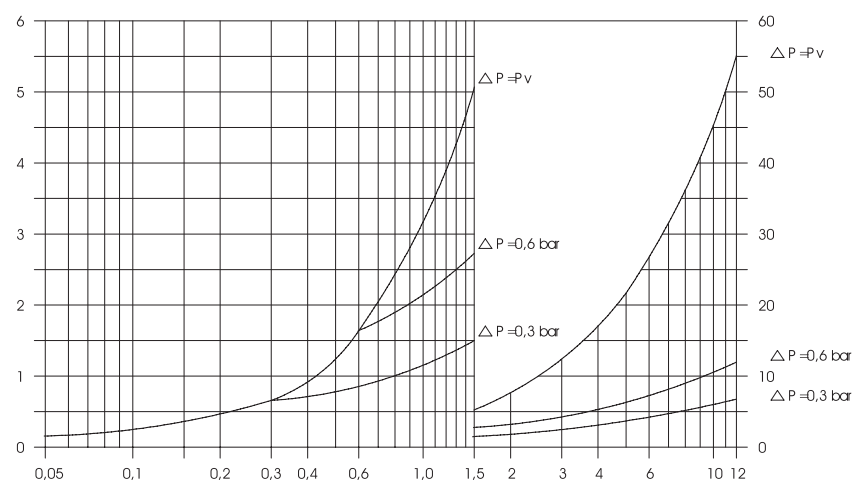
RF53N/H-ES

145-107
145-121

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

Courbe de débit pour l'air (20 °C)



Débit volumétrique normal [Nm³/h]
(1013 mbar, 0 °C)

Pression d'entrée: P_v [bar] Pression d'ouverture: 30 mbar