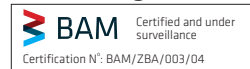


Pare-flammes WITT RF pour une protection fiable contre les dangereuses inversions de gaz et les retours de flamme en suivant les normes DIN EN ISO 5175-1. Chaque dispositif est testé à 100%.



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
- une soupape évacue les surpressions en les évacuant dans l'air protégeant ainsi le tuyau contre l'éclatement et le pare-flamme du colmatage gardant ainsi un débit correct (uniquement RF53DN)

- pour les sorties des canalisations et les bouteilles: Modèles RF53N, RF53DN et RF53NSK
- pour les torches des brûleurs à haut débit: Modèle RF53NU
- pour les machines de découpe à haut débit: Modèle RF53U
- 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. Le filtre à poussière doit être changé par du personnel qualifié

Fonctionnement / Utilisation

- les pare-flammes RF 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

Certification

WITT est certifiée ISO 9001
Nettoyé pour utilisation avec oxygène selon :
- EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Dispositifs de sécurité	Modèles				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU	RF53U
Pare-flammes [FA]	✓	✓	✓	✓	✓
Clapet anti-retour [NV]	✓	✓	✓	✓	✓
Coupure thermique [TV]	✓	✓	✓	✓	–
Soupape	–	✓	–	–	–
Poids [g]	191	260	248	191	191
Certification BAM	BAM/ZBA/003/04			–	–
Matériau	Corps – Laiton; Pare-flammes – Acier inox; Joint – Elastomère				

	Modèles				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU*	RF53U*
Gaz	Pression de travail max. [bar]				
Acétylène (A)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Gaz de ville (C)*	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Natural gas (M), GPL (P)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Hydrogène (H)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Raccords	N° de commande				
G 1/4 LH	145-009	–	–	–	–
G 3/8 LH	145-012	145-041	145SK-002	145-034	145-003
G 1/2 LH	145-016	145-043	–	145-035	–

	Modèles				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU*	RF53U*
Gaz	Pression de travail max. [bar]				
Oxygène (O)	25,0	10,0	20,0	25,0	25,0
Air comprimé (D)	25,0	10,0	20,0	25,0	25,0
Raccords	N° de commande				
G 1/4 RH	145-021	145-048	145SK-008**	145-036	145-004
G 3/8 RH	145-022	145-049	145SK-001**	145-037	145-005
G 1/2 RH	145-023	145-050	–	145-038	145-006

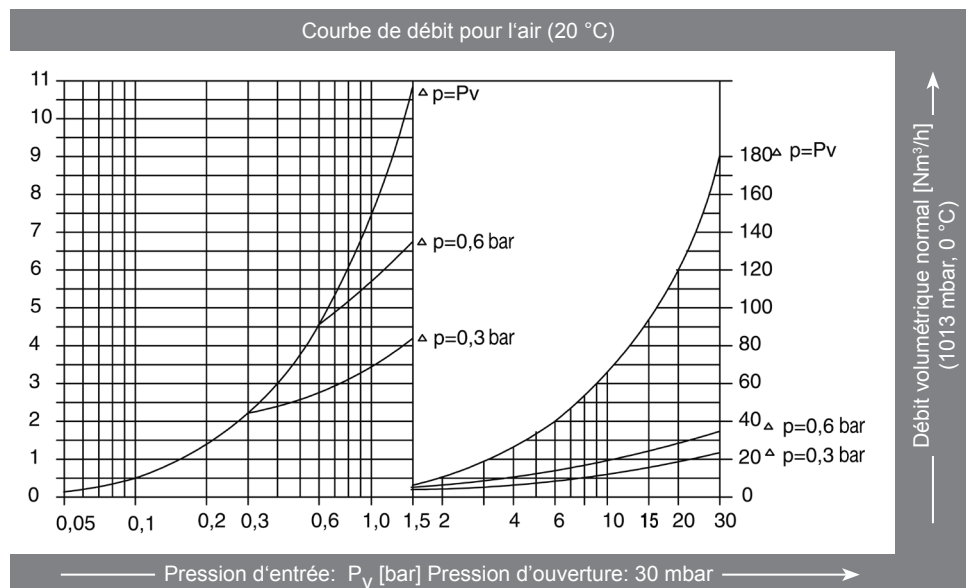
**RF53NSK avec raccords selon EN 561 – pour les connecteurs SK100

* pas de Certification BAM

RF53N RF53NU RF53U RF53DN Débit 10% inf.

Facteurs de conversion:

Acétylène	x 1,04
Butane	x 0,68
Gaz Naturel	x 1,25
Methane	x 1,33
Propane	x 0,80
Oxygène	x 0,95
Gas de ville	x 1,54
Hydrogène	x 3,75



RF53NSK

Facteurs de conversion:

Acétylène	x 1,04
Butane	x 0,68
Gaz Naturel	x 1,25
Methane	x 1,33
Propane	x 0,80
Oxygène	x 0,95
Gas de ville	x 1,54
Hydrogène	x 3,75

