

CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME E460



E460-1



E460-2



E460-3



E460SK



E460SKU



Pare flammes WITT E460 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 pare-flammes sur le marché

Avantages

- une grande surface en acier inoxydable [FA] arrête les retours de flamme
- 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 (valable pour la version gaz inflammables tuyau 9 et G 3/8 LH)

Fonctionnement / Utilisation

- les pare flammes E460-1, E460-3 et E460SK peuvent être installés à l'entrée du tuyau
- les modèles E460-1, E460-3, E460SK et E460SKU peuvent être installés sur les torches des brûleurs. E460SK et SKU conformes à EN 561 / ISO 7289

rendent possibles l'utilisation du coupleur WITT SK100 pour la connexion et la déconnexion rapides du tuyau d'alimentation. Le modèle E460-2 s'installe sur le tuyau – à 1 m de la sortie du tuyau.

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

Certification

WITT est certifiée ISO 9001

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

Corps du raccord SK100-9 (sans clapet anti-retour) pour la connexion sur E460SK et les embouts de raccordement SK100-1 pour la connexion avec E460SKU selon EN 561 / ISO 7289

SK100-9
TUYAU



SK100-1
TORCHE



Modèle	Pression de travail max. [bar]	Matériau	Poids [g]	Corps du raccord de sortie / -embout EN 561 / ISO 7289	Tuyau d'entrée [mm] / filetage femelle EN 560	N° de commande
CORPS SK100-9	Acétylène (A) 1,5	Laiton Elastomère	94	✓	4	150-037
	autres gaz inflammables 20,0				6,3	150-021
					8	150-039
	Oxygène (O) 20,0				9	150-023
EMBOUT SK100-1	Acétylène (A) 1,5	Laiton Elastomère	39	✓	4	150-038
	autres gaz inflammables 20,0				6,3	150-024
					8	150-040
	Oxygène (O) 20,0				G 3/8 LH	151-001
Air comprimé (D) 20,0	G 1/4 RH	151-003				
	G 3/8 RH	151-004				

Autres raccords disponibles sur demande

CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME E460



Pare flammes WITT E460 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.



Modèles	Pression de travail max. [bar]	Matériau	Poids [g]	Entrée		Sortie		Référence		
				Tuyau [mm] / Raccord EN 560	Corps du raccord / -embout EN 561 / ISO 7289	Tuyau [mm] / Raccord EN 560				
E460-1	Acétylène (A) 1,5	Laiton	99	4		G 3/8 LH		135-002		
	Gaz de ville (C)*, Gaz naturel (M)**			6,3				135-005		
	GPL (P)**			8				135-009		
	Hydrogène (H) 4,0			9				135-013		
	Oxygène (O)			Elastomère	93	4		G 1/4 RH		135-014
	Air comprimé (D) 20,0					6,3		135-017		
						8		G 3/8 RH	135-022	
						9				
E460-2	Acétylène (A) 1,5	Laiton	93	4		4		135-029		
	Gaz de ville (C)*, Gaz naturel (M)**			6,3		6,3		135-031		
	GPL (P)**			8		8		135-032		
	Hydrogène (H) 4,0			9		9		135-034		
	Oxygène (O)			4		4		135-037		
	Air comprimé (D) 20,0			6,3		6,3		135-038		
				8		8		135-039		
				9		9		135-040		
E460-3	Acétylène (A) 1,5	Laiton	107	G 3/8 LH		G 3/8 LH		135-042		
	Gaz de ville (C)*, Gaz naturel (M)**			G 1/4 RH		G 1/4 RH	135-046			
	GPL (P)**			G 3/8 RH		G 3/8 RH	135-094			
	Hydrogène (H) 4,0									
E460SK*	Acétylène (A) 1,5	Laiton	112		✓	G 3/8 LH		135SK-114		
	Gaz de ville (C), Gaz naturel (M), GPL (P)				✓	G 1/4 RH	135SK-115			
	Hydrogène (H) 4,0				✓	G 3/8 RH	135SK-124			
E460SKU*	Acétylène (A) 1,5	Laiton	145	G 3/8 LH		✓		135SK-128		
	Gaz de ville (C), Gaz naturel (M), GPL (P)				✓					
	Hydrogène (H) 4,0				✓					
	Air comprimé (D) 20,0	Elastomère		G 1/4 RH			135SK-127			

* aucune certification BAM

** GPL basé sur un test avec le Propane
Gaz naturel basé sur un test avec le Méthane

E460-1
E460-2
E460-3
E460SK
E460SKU

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

