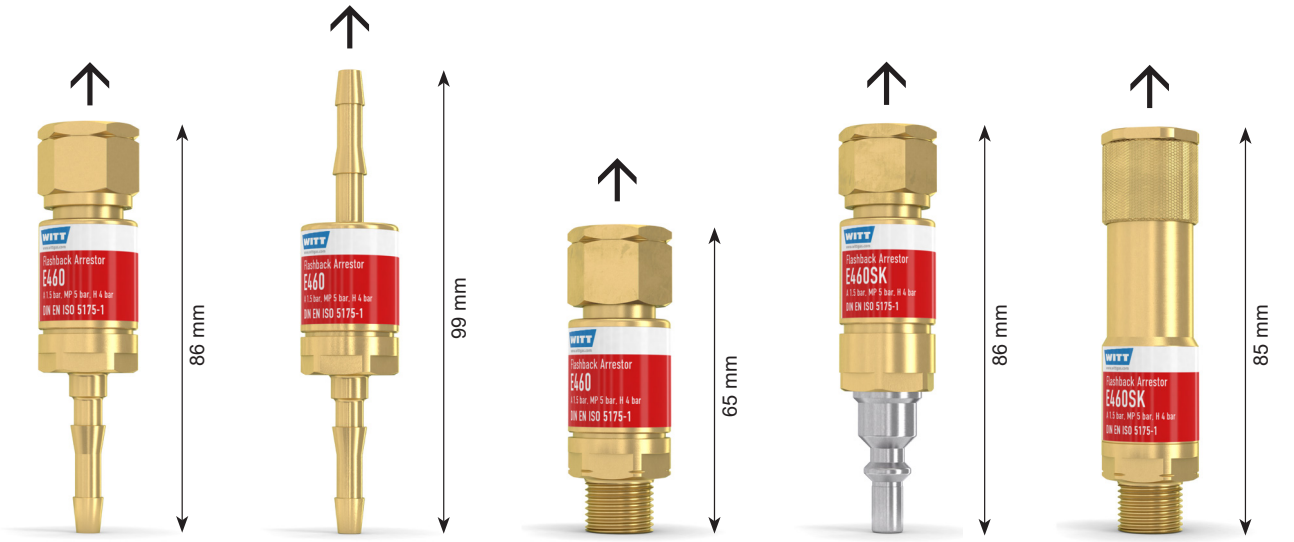
CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME E460

www.wittgas.com

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%.

IBExU tested and under surveillance
Test certificate no. 2405

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

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) Air comprimé (D) 20,0				9	150-023
					4	150-038
					6,3	150-024
					8	150-040
EMBOUT SK100-1	Acétylène (A) 1,5 autres gaz inflammables 20,0	Laiton Elastomère	39	✔	G 3/8 LH	151-001
	Oxygène (O) Air comprimé (D) 20,0				G 1/4 RH	151-003
					G 3/8 RH	151-004

Autres raccords disponibles sur demande

WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG, Salinger Feld 4-8, D-58454 Witten, Tel. +49 (0)2302-8901-0, witt@wittgas.com

CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME E460

www.wittgas.com

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.

IBExU tested and under surveillance
Test certificate no. 2405

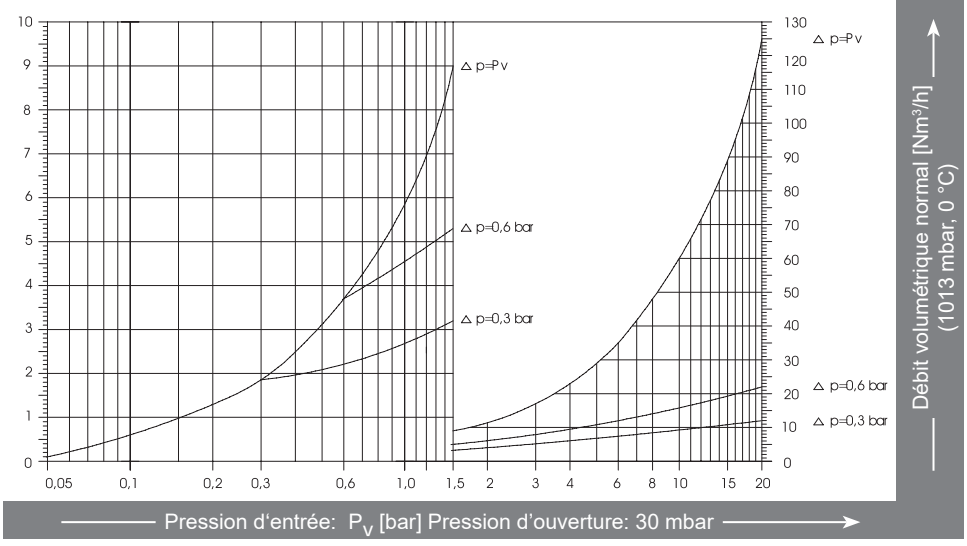
Modèles	Pression de travail max. [bar]	Matériau	Poids [g]	Entrée		Sortie	Référence
				Tuyau [mm] / Raccord EN 560	Corps du raccord / -embout EN 561 / ISO 7289	Tuyau [mm] / Raccord EN 560	
E460-1	Acétylène (A) 1,5 Gaz de ville (C)*, Gaz naturel (M)**, GPL (P)** 5,0 Hydrogène (H) 4,0	Laiton Elastomère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

* aucune certification IBExU

** 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

Courbe de débit pour l'air (20 °C)



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

ST3 - I02/5B sujet à modifications