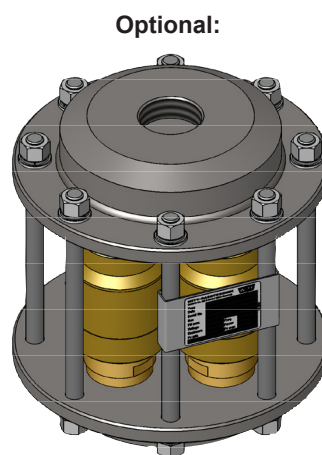


Branchement en parallèle de 2, 4 ou 5 pare-flammes modèle 85-30



Ensembles de sécurité 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.

Pour des applications avec des débits importants.

Tous les ensembles de sécurité sont testés à 100%.

Avantages

- une grande surface en acier inoxydable [FA] arrête les dangereux retours de flamme
- une vanne de coupure thermique [TV] éteint les retours de flamme latents bien avant que la température interne de l'arrête-flamme n'atteigne un niveau dangereux
- un clapet anti-retour à ressort [NV] évite les inversions lentes ou rapides de débit de gaz pouvant engendrer des mélanges explosifs dans l'alimentation en gaz

Fonctionnement / Utilisation

- dans les alimentations centralisées (après le détendeur de la centrale ou sur la canalisation)
- dans les traitements thermiques selon EN 746-2 (machines de découpe, fours)
- les ensembles de sécurité WITT peuvent être installés dans n'importe quelle position / orientation sur les canalisations

- la température max ambiante / de travail est de 70 °C

Maintenance

- une vérification annuelle du clapet anti-retour, de l'étanchéité du corps et du débit traversant est recommandée
- les groupes de sécurité ne doivent être entretenus que par le fabricant

Options

- raccords : deux raccords femelles taraudés (filetage G-; NPT-; RC-)

Certifications

WITT est certifiée ISO 9001 et DESP 2014/68/UE module H.
 Marquage CE selon:
 - DESP 2014/68/UE
 Nettoyé pour utilisation avec oxygène selon :
 - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Modèle	Pression de travail max. [bar]	Matériau	Poids [kg]	Longueur [mm]	Raccords à brides PN 40, DIN 2633	N° de commande
645 5- pièces (5 x 85-30)	Acétylène (A)	1,5	68	323	DN 50	sur demande
	Gaz de ville (C)	5,0				
	Gaz naturel (M)	3,5				
	GPL (P)	4,0				
	Hydrogène (H)	4,0				
645 4- pièces (4 x 85-30)	Ethylène (E)	4,0	53	440	DN 50	182-007
	Acétylène (A)	1,5				
	Gaz de ville (C)	5,0				
	Gaz naturel (M)	3,5	53	430	DN 50	sur demande
	GPL (P)	4,0				
	Hydrogène (H)	4,0				
	Ethylène (E)	4,0				
Oxygène (O)	10,0					
Oxygène (O)	16,0					

Autres raccords et pressions disponibles sur demande

Modèle	Pression de travail max. [bar]	Matériau	Poids [kg]	Longueur [mm]	Raccords à brides PN 16, DIN 2633	N° de commande
645 2- pièces (2 x 85-30)	Acétylène (A)	Acier Laiton Elastomère	44	430	DN 50	182-023
	Gaz de ville (C)					
	Gaz naturel (M)					
	GPL (P)					
	Hydrogène (H)					
	Ethylène (E)					
Oxygène (O)	10,0	44	430	DN 50	182-027 sur demande	
Oxygène (O)	16,0					

Autres raccords disponibles sur demande

Note:

Tous les débits sont diminués de approx. 50% pour le modèle à deux pièces

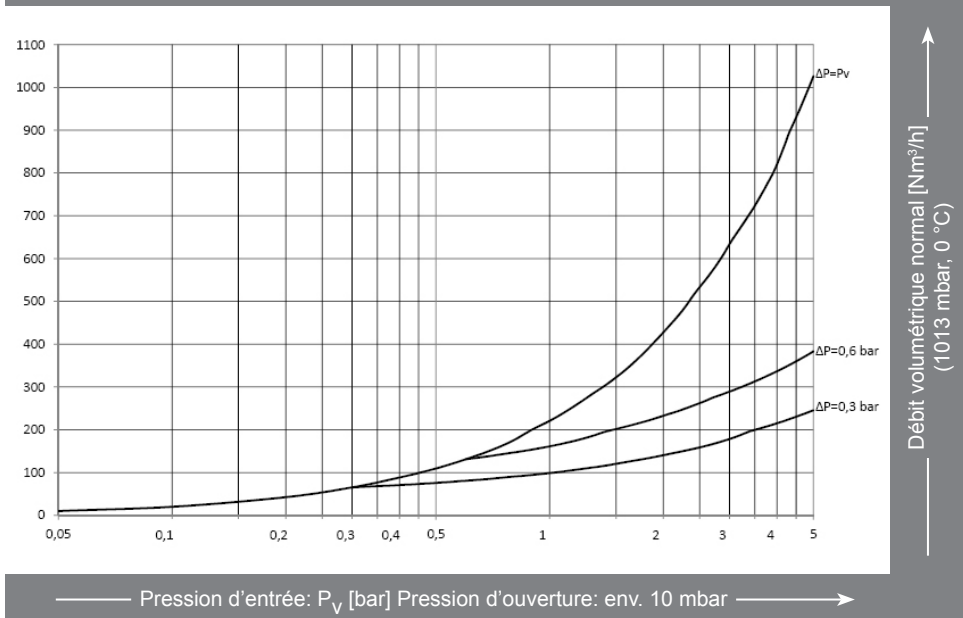
645

(4 x 85-30) 182-007

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

Courbe de débit pour l'air (20 °C)



645

(4 x 85-30) 182-007

Courbe de débit pour l'oxygène (20 °C)

