

FICHE TECHNIQUE

Vanne anti-siphon statique - corps en laiton

Fiche Technique N° : FUEL 02-01-01

Référence Produit Self Climat :
107 055 à 107 058

CARACTERISTIQUES GENERALES

Valve antisiphon

- sans presse étoupe évitant tout écoulement accidentel de liquide par siphonnage
- à manchons taraudés en laiton
- fermeture par ressort

Désig	Réglable	Dénivellation	Dim.	DN (mm)	Débit	Poids Kg	Réf.
VAS	non	maxi 2,0 M	3/8" F	10	80 l/h	0,580	107 055
VAS	oui	maxi 5,0 M	1/2" F	15	160 l/h	1,440	107 056
VAS	oui	maxi 5,0 M	3/4" F	20	390 l/h	1,900	107 057
VAS	oui	maxi 5,0 M	1" F	25	660 l/h	2,700	107 058



Utilisations - Caractéristiques

- Dispositif de sécurité pour brûleur à mazout avec réservoir en change
- La valve antisiphon «sergovalve» répond à la réglementation concernant le stockage et l'emploi de liquides inflammables de 2e catégorie (point d'éclair compris entre 45°C et 100°C), en particulier au décret n° 53-578 du 20 Mai 1953 (J.O, n°143 du 20 Juin 1953) et à l'arrêté interpréfectoral du 20 Octobre 1960 (B.M.O, n° 268 du 18 Novembre 1960) :
«... la nourrice, les brûleurs ou le moteur seront en contre haut du réservoir, sauf si l'installation comporte des dispositifs de sécurité évitant tout écoulement accidentel de liquide par siphonnage ...».
- Voir conditions générales techniques

Fonctionnement

- Arrêt de la pompe : le clapet est appliqué sur son siège par un ressort et interdit le passage du mazout
- Mise en marche de la pompe : la dépression s'exerce sous la membrane. La pression atmosphérique agissant sur l'autre face devient prépondérante. La membrane se déforme et par l'intermédiaire de l'axe, comprime le ressort et entraîne l'ouverture du clapet. Le mazout passe. Si la dépression cesse (arrêt de pompe ou rupture de tuyauterie), le ressort referme le clapet.

Construction

Corps (1)	Couvercle (1)	Portées d'étanchéité		Axe	Membrane (2)	Ressort
		Siège (1)	Obturateur			
Bronze Cu Sn 5 Pb 5 Zn 5	Bronze Cu Sn 5 Pb 5 Zn 5	Bronze Cu Sn 5 Pb 5 Zn 5	Elastomère	Laiton Cu Zn 40	Néoprène	Acier XC 70

(1) Laiton CU ZN 39 PB 1 (DN 10 et 15)

(2) Néoprène toilée + accrochage renforcée (DN 15 et 20)

FICHE TECHNIQUE

Vanne anti-siphon statique - corps en laiton

Fiche Technique N° : FUEL 02-01-01
(suite)

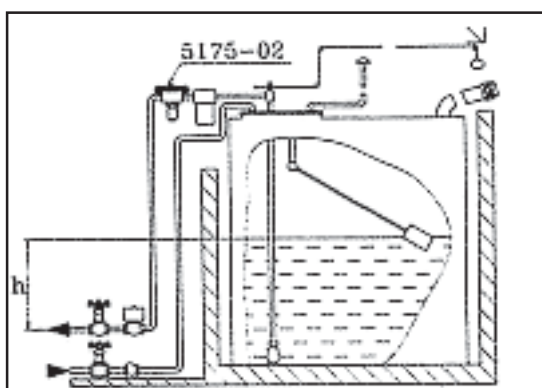
Référence Produit Self Climat :
107 055 à 107 058

Normes, montage, réglage

Manchons taraudés gaz suivant norme NFE 03 005 (décembre 1981).

Cette valve doit être montée sur la partie haute d'une tuyauterie horizontale, à la sortie supérieure du réservoir. Lors de la mise en service, remplir la canalisation de mazout en appuyant sur le bouton dépassant le couvercle, l'alimentation du brûleur étant fermée; prendre soin de vidanger totalement l'air;.

L'appareil est livré pour une dénivellation h de 1,50 m environ entre le brûleur et le niveau du fuel.



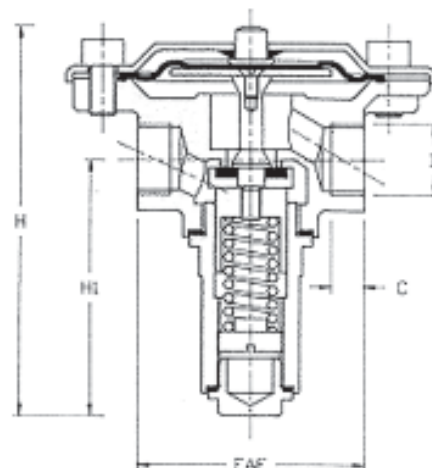
Pour une dénivellation différente ($h = 5$ m maxi.), procéder comme suit, après remplissage de la canalisation et vidange de l'air :

- retirer le bouchon inférieur et desserrer la vis de réglage
- Ouvrir la canalisation au point bas (arrivée au brûleur, par exemple), pour provoquer l'écoulement du mazout
- Serrer la vis de réglage jusqu'à l'arrêt complet de l'écoulement, puis serrer d'un demi-tour supplémentaire
- remettre le bouchon d'étanchéité, refermer la canalisation

Important : Par exception, le modèle DN 10 pour brûleurs domestiques ne comporte pas de dispositif de réglage et convient pour dénivellation maximale de 2 m.

Encombrement - masse

DN — — — mm	10	15	20	25
FAF — — — mm	54	70	85	100
H/HI — — — mm	68/35	120/80	145/90	170/110
D — — — — mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34
C — — — — mm	11	11	15	17
Masse — — — kg	0,5	1,5	2,7	3,9



Entretien

La vanne anti-siphon ne nécessite pas d'entretien particulier si le montage et la maintenance sont effectués correctement. A l'occasion des travaux de maintenance annuels ou après une période d'arrêt prolongée, il est recommandé d'effectuer un contrôle de l'étanchéité de la vanne anti-siphon ainsi que des raccords.