

FICHE TECHNIQUE

L

 imiteur de remplissage pour hydrocarbures

Fiche Technique N° : SECENV - LDR

 Référence Produit Self Climat :
308 276 - 308 278 - 308 274
I) INTRODUCTION

Les limiteurs de remplissage Self Climat DN 50, DN 80, DN 100 sont conformes à la directive 94/9/CE.

Le matériel utilisable dans les atmosphères explosibles du groupe IIB est construit conformément aux normes européennes suivantes :

EN 13463 - 1 : 2001

EN 13463 - 5 : 2003

Type de protection :  **II1 Gc IIB T6**

NF EN 13 616 : Certificat Kiwa N°FPC47037 / 01



DN 50	DN 80	DN 100
Self Climat 77200TORCY FRANCE	Self Climat 77200TORCY FRANCE	Self Climat 77200TORCY FRANCE
Limiteur de Remplissage	Limiteur de Remplissage	Limiteur de Remplissage
Type DN50 Sous-Catégorie A2	Type DN80 Sous-Catégorie A2	Type DN100 Sous-Catégorie A2
CE0080	CE0080	CE0080
 II1 G c IIB T6	 II1 G c IIB T6	 II1 G c IIB T6
T amb. : -25°C à +60°C	T amb. : -25°C à +60°C	T amb. : -25°C à +60°C
INERIS 07ATEX0037	INERIS 07ATEX0037	INERIS 07ATEX0037

II) CARACTERISTIQUES GENERALES

Le limiteur de remplissage **Self Climat** est un appareil de sécurité mécanique placé sur le tube de remplissage à l'intérieur du réservoir de stockage de liquide.

Cet appareil «Dispositif anti-débordement à sécurité totale» a pour objet de réduire les risques pour l'environnement, les risques de pollution de l'eau ainsi que tout risque d'incendie ou d'explosion susceptibles de se produire lors du remplissage de réservoirs de stockage de carburants pétroliers liquides ou de produits chimiques.

Avant son installation, il est obligatoire de s'assurer de la compatibilité entre le limiteur de remplissage et la nature de liquide stocké à l'intérieur du réservoir, les caractéristiques du liquide déterminant le type de limiteur de remplissage à installer.

Pour cela, le Service Technique **Self Climat** possède les connaissances requises pour conseiller l'installateur dans son choix.

Usage

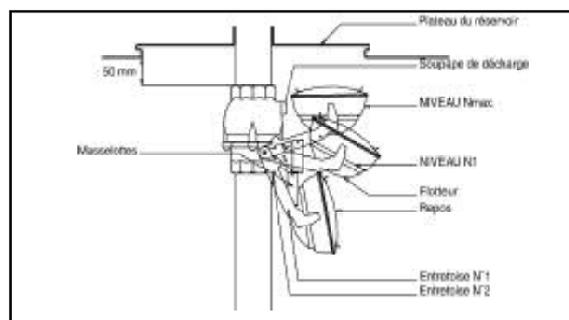
Fuel domestique, gazole, essence, essence sans plomb, super, Kérosène

III) FONCTIONNEMENT

Le limiteur de remplissage Self Climat permet le remplissage du réservoir qu'il équipe jusqu'à un niveau pré-déterminé N1; à ce niveau, il assure une fermeture automatique et complète.

A ce stade, il permet une réouverture pour assurer la vidange du flexible et éventuellement de la canalisation de remplissage, sans risque de débordement. (volume de vidange minimum : 150 litres).

Enfin, il permet la fermeture automatique et complète sans réouverture possible à un niveau prédéterminé Nmax.



Le Limiteur de Remplissage Self Climat peut équiper indépendamment les installations de remplissage par gravité ou par groupe de pompage pour les hydrocarbures de 2^{ème} catégorie.

Attention

Afin d'éviter une fermeture intempéte, il est impératif de respecter les instructions de montage et de fixer un tube plongeur sous l'appareil afin d'éviter la formation de remous et de mousse à l'intérieur de la cuve.

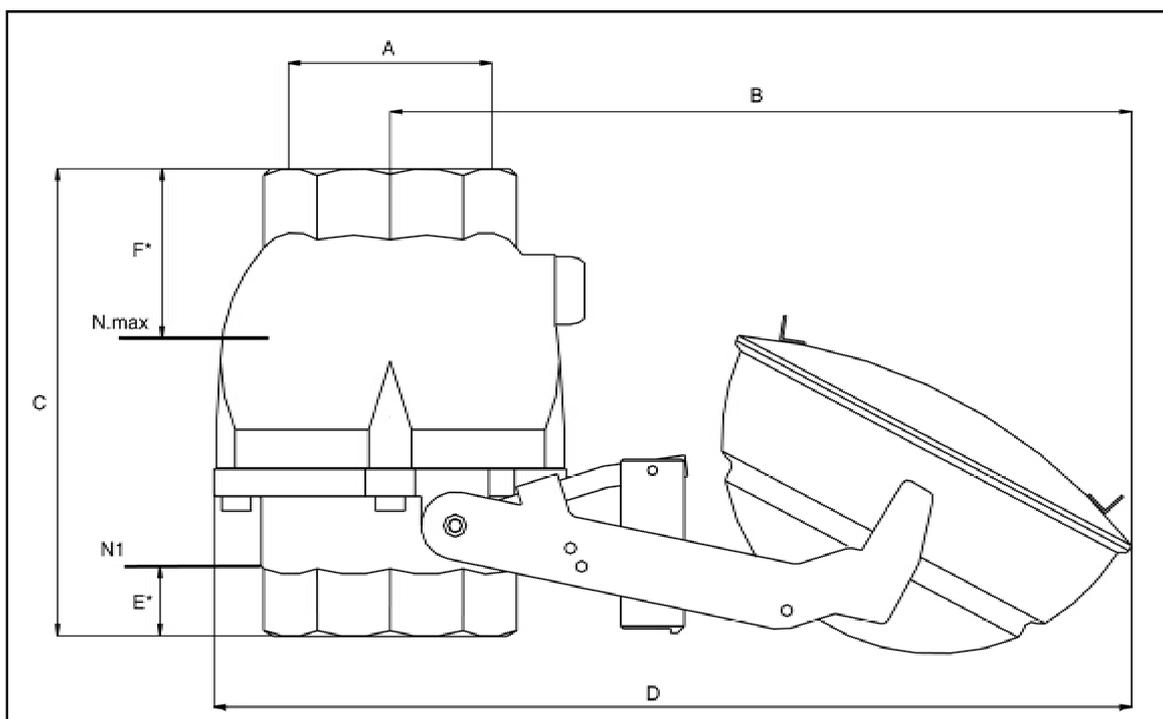
FICHE TECHNIQUE

L imiteur de remplissage pour hydrocarbures

 Fiche Technique N° : SECENV - LDR
 (Suite)

 Référence Produit Self Climat :
 308 276 - 308 278 - 308 274

IV) DONNEES TECHNIQUES



Côte	Type DN 50	Type DN 80	Type DN 100
A (mm)	∅ 50/60	∅ 80/90	∅ 102/114
B (mm)	300	330	330
C (mm)	159	207	193
D (mm)	350	406	406
E* (mm)	-35	30	50
F* (mm)	80	65	85
Construction			
Corps	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Flotteur	Acier DC 04	Acier DC 04	Acier DC 04
Masselotte, soupape	Laiton	Laiton	Laiton
Tige masselotte	Acier AS 300	Acier AS 300	Acier AS 300
Visserie et autre pièces	Inox	Inox	Inox
Fonctionnement			
Raccordement	2" F/F GAZ	3" F/F GAZ	4" F/F GAZ
Pression Max.	6 bar	8 bar	8 bar
Débit Max.	40 m ³ /h	60 m ³ /h	60 m ³ /h
Température	-25°C à +60°C	-25°C à +60°C	-25°C à +60°C
Type de dépotage	Pompe ou gravité	Pompe ou gravité	Pompe ou gravité

*Tolérances admises +/- 5mm