

## FICHE TECHNIQUE



Limiteur de remplissage automatique pour industrie et chimie

Fiche Technique N° : SECENV - LDR INOX

Référence Produit Self Climat :  
**308 268**

## I) INTRODUCTION

Le limiteur de remplissage Self Climat DN 80 INOX est conforme 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 80 INOX
Self Climat 77200 TORCY FRANCE Limiteur de Remplissage Type DN 80 INOX Sous catégorie A2 CE 0080 II1 Gc IIB T6 T amb. : -25°C à +60°C INERIS 07ATEX0037

## II) CARACTERISTIQUES GENERALES

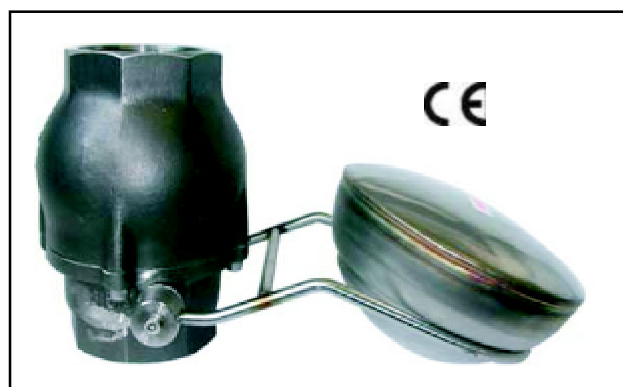
Le limiteur de remplissage **Self Climat type INOX** est un appareil de sécurité mécanique placé sur le tube de remplissage à l'intérieur du réservoir de stockage de liquide.

Cet appareil «Dispositif anti-débordement à sécurité totale» est à un seul niveau de fermeture N1 (Voir schéma ci-contre). Niveau auquel il arrête toute procédure de remplissage afin d'éviter le débordement et réduit les risques de pollution pour l'environnement.

## III) FONCTIONNEMENT

Avant toute procédure de remplissage le limiteur de remplissage se trouve en position de repos : le flotteur est en position basse (voir schéma ci-contre).

Lors du remplissage du réservoir qu'il équipe, celui-ci laisse s'écouler le liquide jusqu'à un niveau de fermeture N1..

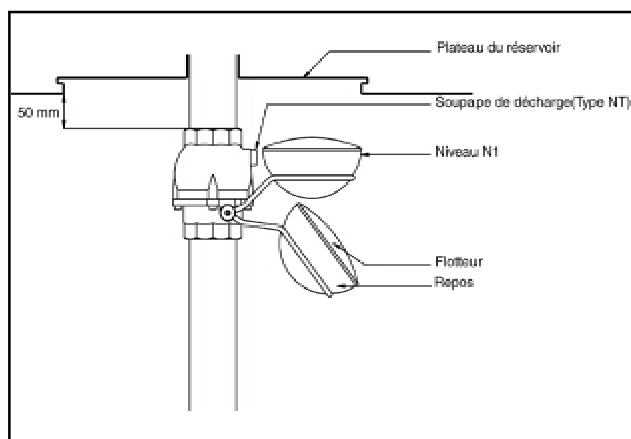


A cette fermeture un écoulement résiduel de liquide resté en amont de l'appareil est autorisé une fois ce niveau atteint et la procédure de remplissage arrêtée.

**Le Limiteur de Remplissage Self Climat peut équiper indépendamment les installations de remplissage par gravité ou par groupe de pompage.**

### Attention

Afin d'éviter une fermeture intempêstive, 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.



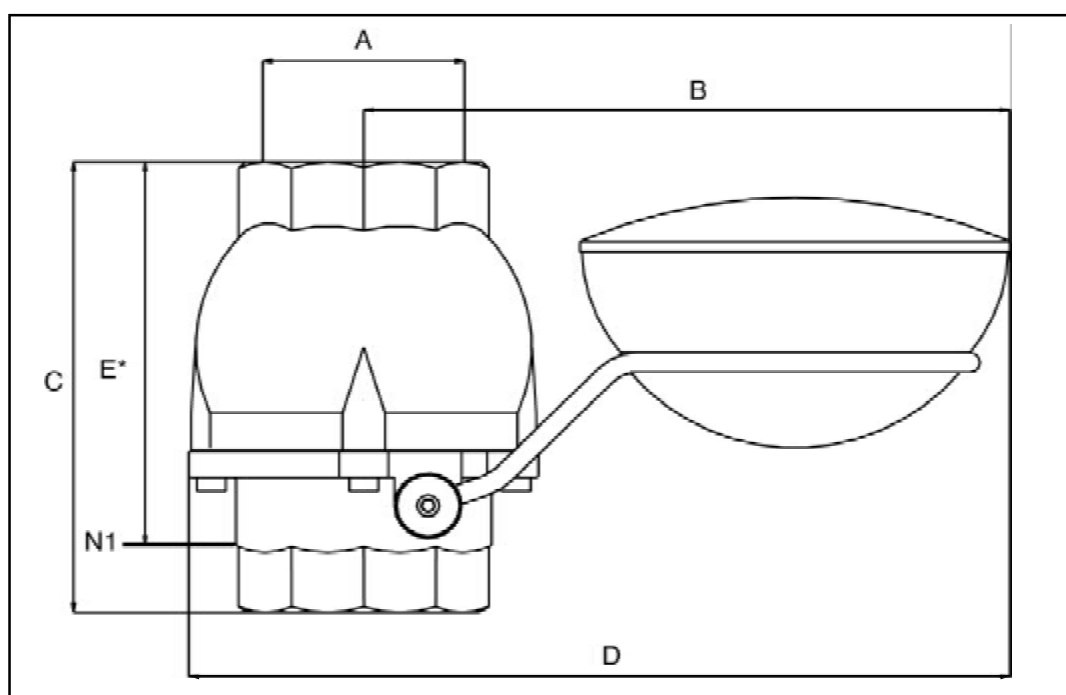
## FICHE TECHNIQUE



L imiteur de remplissage automatique pour industrie et chimie

Fiche Technique N° : SECENV - LDR INOX  
(suite 1)Référence Produit Self Climat :  
**308 268**

## IV) DONNEES TECHNIQUES



Côte	Type DN 80 INOX
A (mm)	Ø 80/90
B (mm)	322
C (mm)	207
D (mm)	400
E* (mm)	177
<b>Construction</b>	
Corps	Inox 316
Flotteur	Inox 316 L
Visserie et autre pièces	Inox
<b>Fonctionnement</b>	
Raccordement	3" F/F GAZ
Pression max.	8 bar
Débit max.	60 m <sup>3</sup> /h
Température	-25°C à +65°C
Type de dépôtage	Pompe ou gravité