

Fiche Technique : SECENV-LDR NT

Code produit : 308 279 / 308 277 / 308 273

Désignation

Appareil de sécurité mécanique pour la protection de l'environnement destiné à éviter tout débordement de liquide lors d'un remplissage de réservoir statique.

Application

Prévu pour liquides chimiques, carburants aviation, biocarburants, additifs, autres hydrocarbures, divers huiles et alcools.

Fonctionnement

- ✓ Livré prêt à être installé : se place sur le tube de remplissage à l'intérieur de la cuve.
- ✓ Montage sur manchon fileté 2", 3" ou 4" mâle BSPP.
- ✓ Tube plongeur impératif sous le limiteur afin de réduire la formation de remous et de mousse.
- ✓ Un seul niveau de fermeture automatique N1.
- ✓ Au niveau N1 et une fois la procédure de remplissage arrêtée, un écoulement résiduel de liquide resté en amont de l'appareil est autorisé.
- ✓ Le niveau N1 est donné à titre indicatif.

+ Produit

- ✓ Grande fiabilité et longévité de fonctionnement
- ✓ Robustesse du matériel, produit 100% métallique (sans joint, sans maintenance, sans réglage)
- ✓ Garantie d'une fermeture complète et automatique
- ✓ Remplissage gravitaire ou pression
- ✓ Testé unitairement en production
- ✓ En option un câble testeur LDR

Caractéristiques & normes

- ✓ Utilisable dans les atmosphères explosibles du groupe IIB
- ✓ Marquage ATEX :  II1G
Ex h IIB T6 Ga
- ✓ Marquage  2503/CML 23UKEX6330
- ✓ ATEX : attestation d'examen UE de type INERIS 07ATEX0037
- ✓ ATEX : Assurance Qualité Production INERIS 07ATEXQ404
- ✓ Répond aux exigences de la Directive 2014/34/UE
- ✓ Conforme aux normes suivantes :
 - NF EN 13616-1 : 2016
 - KIWA BRL-K636/03 (Pays-Bas) *
 - ANSI/CAN/UL/ULC 2583 :2021 (Etats-Unis/Canada) *

() Attention ! La référence article diffère en fonction de la destination du produit. Veuillez nous consulter.*

Composition

Livré avec notice de montage et plaque signalétique en aluminium.

Compatibilité

Avant son installation, il est obligatoire de s'assurer de la compatibilité entre le LDR et le liquide stocké à l'intérieur du réservoir. Les limiteurs de remplissage NT sont compatibles avec les produits du groupe 8b selon l'annexe C de la norme EN 14879-4 : 2007. Du fait de la compatibilité du groupe 8b et selon le tableau C.1 de la norme EN 14879-4 :2007, les limiteurs de remplissage NT sont également compatibles avec les groupes 3a et 3b de l'annexe C de la norme EN14879.

Garantie

12 mois en respect des instructions de montage et d'utilisation.

Date : 03/09/2025

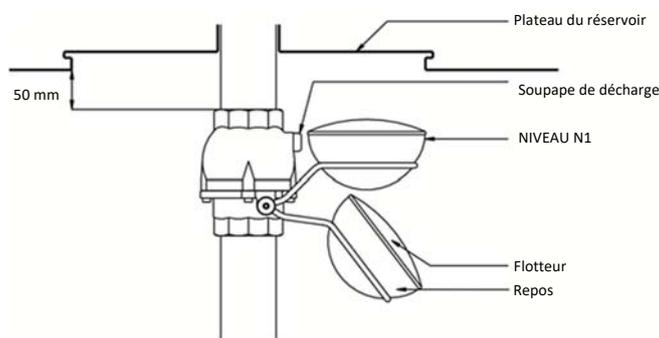
Page : 1/1

Remplace : version 16/04/2025

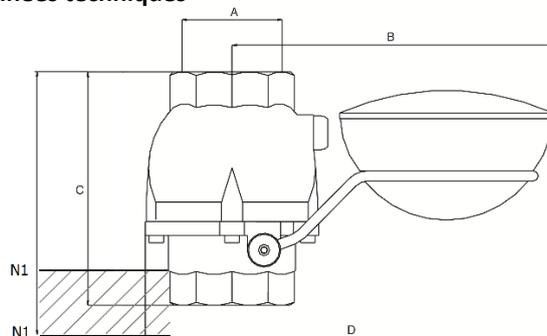


NF EN 13616-1

Schéma de fonctionnement



Données techniques



| Code produit | 308 279 | 308 277 | 308 273 |
|---------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Côte | Type DN 50 NT | Type DN 80 NT | Type DN 100 NT |
| A (mm) | ø 50/60 | ø 80/90 | ø102/114 |
| B (mm) | 245 | 322 | 305 |
| C (mm) | 159 | 207 | 193 |
| D (mm) | 295 | 400 | 380 |
| Plage N1 - gravité (mm) | 130-140 | 115-180 | ... |
| Plage N1 - pompe (mm) | 130-170 | 115-200 | ... |
| Construction | Type DN 50 NT | Type DN 80 NT | Type DN 100 NT |
| Corps | Aluminium anodisé | Aluminium anodisé | Aluminium anodisé |
| Flotteur | Inox 316 L | Inox 316 L | Inox 316 L |
| Visserie et autres pièces | Inox | Inox | Inox |
| Fonctionnement | Type DN 50 NT | Type DN 80 NT | Type DN 100 NT |
| Raccordement | G2" BSPP F/F | G3" BSPP F/F | G4" BSPP F/F |
| Pression min. | 0,15 bar | 0,15 bar | 0,15 bar |
| Pression max. | 6 bar | 8 bar | 8 bar |
| Débit min. | 1,4 m³/h | 3,6 m³/h | 5,6 m³/h |
| Débit max. NF EN 13616-1 | 21 m³/h | 54 m³/h | 84 m³/h |
| Débit max. Test interne | 40 m³/h | 60 m³/h | 84 m³/h |
| Viscosité du liquide max. | 55 cSt | 55 cSt | 55 cSt |
| 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 |
| Poids | 2,50 kg | 5,00 kg | 5,20 kg |