

Fiche technique

Fiche Technique : SECENV-LDR

Code produit : 308 278 / 308 276 / 308 274

Date : 03/09/2025

Page : 1/1

Remplace : version 29/07/2025

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 carburants pétroliers liquides : fioul, gazole, essence, essence sans plomb, supercarburant.

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.
- ✓ Fermeture complète et automatique au niveau N1 avec possibilité de vidanger le flexible (volume min. vidange : 150 L).
- ✓ Fermeture complète et automatique au niveau Nmax sans réouverture possible.
- ✓ Les niveaux N1 et Nmax sont donnés 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 :  II 1 G
Ex h IIB T6 Ga
- ✓ ATEX : attestation d'examen UE de type INERIS 24ATEX0004
- ✓ ATEX : Assurance Qualité Production INERIS 07ATEXQ404
- ✓ Répond aux exigences de la Directive 2014/34/UE
- ✓ Conforme aux normes suivantes :
 - o NF EN 13616-1 : 2016
 - o KIWA BRL-K636/03 (Pays-Bas) *
 - o 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

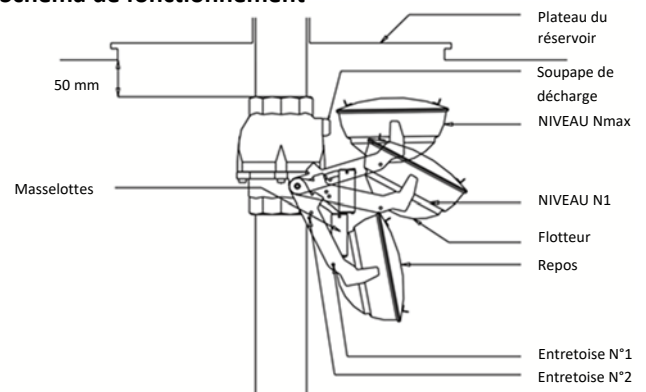
Avant son installation, il est obligatoire de s'assurer de la compatibilité entre le LDR et le liquide stocké à l'intérieur du réservoir. Les limiteurs de remplissage pour hydrocarbures sont compatibles avec les produits du groupe 1,1a et 3 selon l'annexe C de la norme EN 14879-4 : 2007. Du fait de la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



NF EN 13616-1

Schéma de fonctionnement**Données techniques**

Code produit	308 278	308 276	308 274
Côte	Type DN 50	Type DN 80	Type DN 100
A (mm)	Ø 50/60	Ø 80/90	Ø 102/114
B (mm)	300	330	330
C (mm)	159	207	193
D (mm)	350	406	406
F* (mm)	80	65	85
Plage N1 - gravité (mm)	175-180	180-205	150-190
Plage N1 - pompe (mm)	175-200	180-265	150-225
Construction	Type DN 50	Type DN 80	Type DN 100
Corps	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Flotteur	Acier DC 04	Acier DC 04	Acier DC 04
Masselette, soupape	Laiton	Laiton	Laiton
Tige masselette	Acier AS 300	Acier AS 300	Acier AS 300
Visserie et autres pièces	Inox	Inox	Inox
Fonctionnement	Type DN 50	Type DN 80	Type DN 100
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.	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	3,50 kg	6,00 kg	6,20 kg