

CERTIFICAT D'EXAMEN DE TYPE

N° LNE-11927 rév. 4 du 23 octobre 2015

Modifie le certificat 11927-3

- Délivré par** : Laboratoire national de métrologie et d'essais
- En application** : Décret n° 2001-387 du 3 mai 2001 modifié, arrêté du 31 décembre 2001 et arrêté du 20 septembre 2010 relatifs aux cuves de refroidisseurs de lait en vrac
- Délivré à** : FIC S.p.A. - Via Trivulzia, 54
ITALY - - 23020 MESE (SO)
- Fabricant** : FIC S.p.A. - Via Trivulzia 54 - ITA - 23020 - MESE (SO)
- Concernant** : Cuves de refroidisseur de lait en vrac cylindriques, horizontales, fermées, utilisées comme récipient mesure de type G9F
- Caractéristiques** : Les caractéristiques métrologiques des instruments concernées sont spécifiées en annexe.
- Valable jusqu'au** : 25 octobre 2022

Les principales caractéristiques et conditions d'approbation figurent dans l'annexe ci-jointe qui fait partie intégrante du certificat d'approbation et comprend 3 page(s). Tous les plans, schémas et notices sont déposés au Laboratoire national de métrologie et d'essais sous la référence de dossier DCF/22/P148802-D1-1

Etabli le 23 octobre 2015

Pour le Directeur Général



Thomas LOMMATZSCH
Responsable du Pôle Certification
Instrumentation

Laboratoire national de métrologie et d'essais

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP

Annexe au certificat d'examen de type n° LNE-11927 rév. 4

Historique

Certificat n°	Révision	Modification réalisée
LNE-11927	0	- initial
LNE-11927	1	- modification éditoriale
LNE-11927	2	- modification du type de règle certifiée
LNE-11927	3	- prise en compte des exigences de l'arrêté du 20 septembre 2010 - renouvellement du certificat - ajout d'une nouvelle capacité à la liste des types certifiés (24000 L)
LNE-11927	4	- ajout d'une nouvelle capacité à la liste des types certifiés (11000 L)

Les dernières modifications sont identifiées par un trait vertical dans la marge du présent document.

Description

Les cuves de refroidisseurs de lait en vrac de type G9F sont des cuves fermées, cylindrique, horizontales. Ces instruments peuvent être commercialisés sous des appellations commerciales différentes.



Annexe au certificat d'examen de type n° LNE-11927 rév. 4

Caractéristiques

La liste complète des types certifiés et leurs caractéristiques respectives figurent dans le tableau ci-dessous :

Type	Capacité nominale en litre	Longueur nominale de la règle en mm	$\Delta H = H_2 - H_1$ en mm
G9F 2000	2000	1270	30
G9F 2500	2500	1270	40
G9F 3000	3000	1270	50
G9F 4000	4000	1580	40
G9F 5000	5000	1580	50
G9F 6000	6000	1580	60
G9F 8000	8000	1900	65
G9F 10000	10000	1900	75
G9F 11000	11000	1900	75
G9F 12000	12000	1900	85
G9F 24000	24000	2300	115

Dispositif de repérage des niveaux et de la position de référence :

Les mesures de longueurs associées aux cuves sont fabriquées par la société METRICA S.P.A. ; entreprise dont la conformité du système qualité à la directive 2004/22/CE module D1 concernant l'annexe MI-008 a été évalué et approuvées par le N.M.I. (certificat initial n° CE-092 du 20 février 2008).

Elles sont semi-rigides et plates. Leur longueur nominale est la distance entre la partie supérieure de la lumière pratiquée dans ces mesures et le zéro de la graduation.

Deux points d'accrochage matérialisant une référence invariable par rapport à la cuve, situés dans le plan de symétrie longitudinal vertical de celle-ci, sont utilisés pour déterminer la position de référence de la cuve. La mesure de longueur placée sur l'un ou l'autre de ces points d'accrochage doit indiquer, lorsque la cuve est dans sa position de référence, une différence de hauteur de liquide constante $\Delta H = H_2 - H_1$ quel que soit le niveau de remplissage.

Annexe au certificat d'examen de type **n° LNE-11927 rév. 4**

Conditions particulières d'installation et d'utilisation :

Avant toute utilisation, la cuve doit être placée, à l'aide du dispositif de repérage de la position de référence, dans la position qui était la sienne lors du jaugeage.

Les modes de fonctionnement et d'entretien sont spécifiés au verso du constat de vérification primitive joint à la cuve de refroidisseur de lait en vrac.

Marquages et inscriptions

La cuve doit être munie d'une plaque d'identification et d'une plaque de jaugeage.

La plaque d'identification comporte au moins les mentions suivantes :

- le nom du fabricant;
- le type de la cuve;
- le numéro de série de la cuve;
- le numéro et la date du certificat d'examen de type;
- la capacité nominale de la cuve sous l'intitulé volume nominal ;
- l'année de fabrication;
- un emplacement pour la marque de vérification primitive;
- un emplacement pour les marques de vérification primitive après réparation.

La plaque de jaugeage comporte au moins les mentions suivantes :

- le numéro de série de la cuve;
- le numéro du constat de vérification primitive.

Ces plaques sont scellées conformément aux dispositions de l'article 11 de l'arrêté 20 septembre 2010 relatif aux cuves de refroidisseurs de lait en vrac.