

CERTIFICAT D'APPROBATION C.E.E. DE MODELE
N° 95.00.522.001.0 DU 3 MARS 1995

Groupe de pompage et de dégazage LAFON modèle EG 80

LE PRESENT CERTIFICAT EST ETABLI EN APPLICATION DE LA DIRECTIVE 71/316/C.E.E. DU 26 JUILLET 1971 MODIFIEE RELATIVE AUX DISPOSITIONS COMMUNES AUX INSTRUMENTS DE MESURAGE ET AUX METHODES DE CONTROLE METROLOGIQUE, DE LA DIRECTIVE N° 77/313/C.E.E. DU 5 AVRIL 1977 MODIFIEE CONCERNANT LE RAPPROCHEMENT DES LEGISLATIONS DES ETATS MEMBRES RELATIVES AUX ENSEMBLES DE MESURAGE DE LIQUIDES AUTRES QUE L'EAU, DU DECRET N° 73-788 DU 4 AOUT 1973 MODIFIE PORTANT APPLICATION DES PRESCRIPTIONS DE LA COMMUNAUTE ECONOMIQUE EUROPEENNE RELATIVES AUX DISPOSITIONS COMMUNES AUX INSTRUMENTS DE MESURAGE ET AUX METHODES DE CONTROLE METROLOGIQUE, ET DU DECRET N° 73-791 DU 4 AOUT 1973 RELATIF A L'APPLICATION DES PRESCRIPTIONS DE LA COMMUNAUTE ECONOMIQUE EUROPEENNE AUX CONTROLES DES COMPTEURS VOLUMETRIQUES DE LIQUIDES AUTRES QUE L'EAU ET DE LEURS DISPOSITIFS COMPLEMENTAIRES.

FABRICANT

TANKANLAGEN SALZKOTTEN GmbH, Postfach 1140, Ferdinand-Henze-Straße, 4796 Salzkotten, Allemagne.

DEMANDEUR

Société LAFON S.A., avenue Victor Meunier, BP 38, 33530 Bassens, France.

CARACTERISTIQUES

Le groupe de pompage et de dégazage LAFON modèle EG 80 est destiné à être inclus dans des ensembles de mesurage d'essence, de supercarburant, de super sans plomb, de gazole ou de fuel domestique et de pétrole.

Ses caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

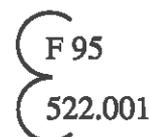
- débit maximal : 5 m³/h
- pression maximale de fonctionnement : 3,5 bar
- pression minimale de fonctionnement : 1,3 bar.

Le groupe de pompage et de dégazage LAFON modèle EG 80 destiné au mesurage du gazole ou du fuel domestique ne peut être inclus que dans un ensemble de mesurage comportant un indicateur de gaz conformément au point 1.6.2.1.5 de la directive 77/313/C.E.E. du 5 avril 1977.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

Le groupe de pompage et de dégazage faisant l'objet du présent certificat doit être muni d'une plaque d'identification portant :

- la marque d'identification du constructeur ou sa raison sociale ;
- l'année de fabrication ;
- le type et le n° de série ;
- les caractéristiques métrologiques ;
- le signe d'approbation C.E.E. de modèle suivant :



DEPOT DE MODELE

Les plans et schémas ont été déposés au siège de la direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement d'Aquitaine et à la sous-direction de la métrologie sous la référence DA 02-110.

VALIDITE

La durée de validité du présent certificat d'approbation C.E.E. est de dix ans à compter de la date figurant dans son titre.

ANNEXES

Notice descriptive.

Schémas n°s 6179-1 et 2.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

PAR EMPECHEMENT DU DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,
L'INGENIEUR EN CHEF DES MINES,

J.F. MAGANA

NOTICE DESCRIPTIVE

Groupe de pompage et de dégazage LAFON modèle EG 80

1°) DESCRIPTION

Le groupe de pompage et de dégazage EG 80 est constitué des éléments suivants :

- un filtre avec clapet anti-retour ;
- un corps monobloc regroupant la pompe à engrenages et le système de dégazage.

2°) FONCTIONNEMENT

La pompe à engrenages (3) crée une dépression et aspire le liquide à travers un filtre avec un clapet anti-retour. Un système de by-pass (6) limite la pression à l'intérieur du groupe (chambre inférieure).

Ce groupe est équipé d'un système permettant l'élimination des gaz contenus dans le liquide pompé avant que ce dernier n'atteigne le mesureur.

La chambre supérieure contient un flotteur (1) et un clapet pointeau (2) qui régularisent le niveau de liquide.

Le flotteur (1) maintenu en position haute par le niveau du liquide déplace le clapet pointeau (2) et permet à la pompe de reprendre le liquide en aspiration jusqu'à ce que le niveau baisse et que le flotteur redescende en position basse refermant le clapet pointeau (2).

Un deuxième flotteur (4) commande la fermeture du clapet (5) de sortie du groupe lorsqu'un volume de gaz trop important arrive dans la chambre supérieure. Ce système coupe alors automatiquement la sortie du liquide.

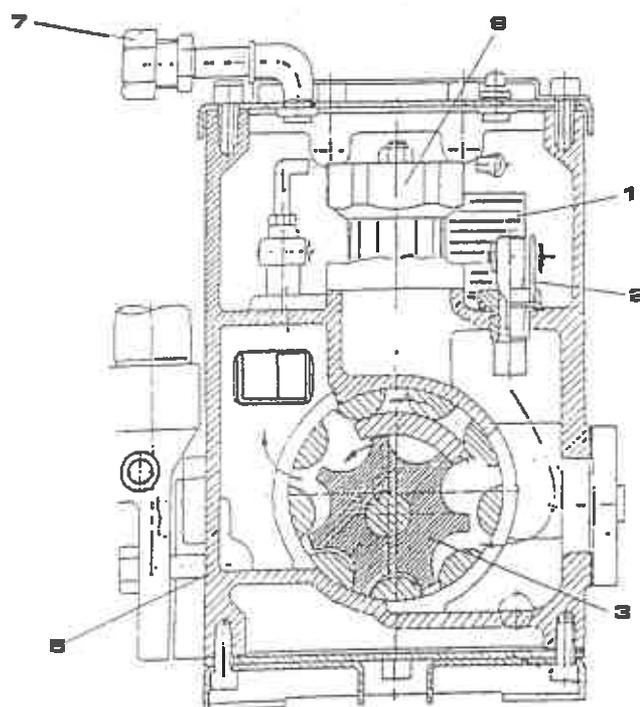
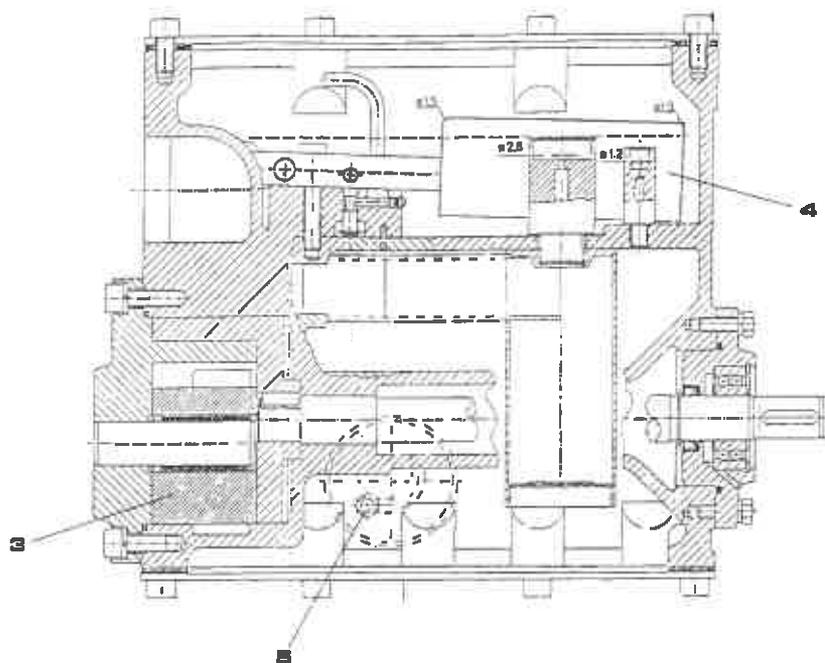
Une sortie supérieure (7) permet l'évacuation des gaz vers l'extérieur ainsi que le raccordement de la tuyauterie de mise à l'air libre.

3°) DISPOSITIF DE SCÈLLEMENT

Un dispositif de scellement interdit le démontage du couvercle supérieur permettant l'accès aux différents éléments du système de dégazage.



■ N° 6179-1
GROUPE DE POMPAGE ET DE DEGAZAGE LAFON EG 80



■ N° 6179-2

GRUPE DE POMPAGE ET DE DÉGAZAGE LAFON EG 80

Plan de scellement

