

CERTIFICAT D'APPROBATION C.E.E. DE MODELE
N° 92.00.422.002.0 DU 31 DECEMBRE 1992

Compteur volumétrique LAFON modèle CV 3/5 pour hydrocarbures (PRECISION COMMERCIALE)

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 71/319/C.E.E. DU 26 JUILLET 1971 RELATIVE AUX COMPTEURS DE LIQUIDES AUTRES QUE L'EAU ET DE LA DIRECTIVE 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 DE PRESCRIPTIONS DE LA COMMUNAUTE ECONOMIQUE EUROPEENNE AU CONTROLE DES COMPTEURS VOLUMETRIQUES DE LIQUIDES AUTRES QUE L'EAU ET DE LEURS DISPOSITIFS COMPLEMENTAIRES.

FABRICANTS

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

VEEDER-ROOT Ltd, 6, avenue at Burns crossing,
P.O. Box 1673 Altoona, P.A. 16603 U.S.A.

DEMANDEUR

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

CARACTERISTIQUES

Le compteur volumétrique LAFON modèle CV 3/5 est constitué d'un mesureur LAFON modèle MT 3/5 et d'un dispositif indicateur mécanique des volumes et des prix VEEDER-ROOT, modèle VR 10 approuvé par le certificat C.E.E. n° 87.0.01.422.1.3 du 30 mars 1987 (1) ; il est destiné au mesurage de l'essence, du supercarburant, du gazole, du fuel domestique et du pétrole.

Ses caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

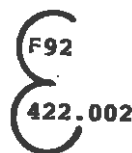
- volume cyclique : 0,5 l
- débit maximal : 4 800 l/h
- débit minimal : 290 l/h

(1) Revue de Métrologie, avril 1987, page 416.

- pression maximale de fonctionnement : 3,5 bar
- échelon de volume : 0,01 l
- livraison minimale : 5 l.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

Le signe d'approbation C.E.E. suivant doit figurer sur la plaque d'identification de l'instrument :



DEPOT DE MODELE

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

VALIDITE

Le présent certificat a une validité de dix ans à compter de la date figurant dans son titre.

ANNEXES

- Notice descriptive.
- Dessin n° 5869-1.
- Plan de scellement n° 5869-2.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

PAR EMPÊCHEMENT DU DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,
L'INGENIEUR EN CHEF DES INSTRUMENTS DE MESURE,

J. HUGOUNET

NOTICE DESCRIPTIVE

Compteur volumétrique LAFON modèle CV 3/5 pour hydrocarbures

Le compteur volumétrique LAFON modèle CV 3/5, constitué du mesureur LAFON modèle MT 3/5 et de l'indicateur mécanique des volumes et des prix Veeder-Root modèle VR 10, est destiné au mesurage des hydrocarbures.

1 - DESCRIPTION DU MESUREUR

Le mesureur est composé d'un corps à trois cylindres (13) dans lesquels se déplacent verticalement trois pistons (4).

Les pistons (4) sont reliés à un plateau oscillant (5) par l'intermédiaire des tiges (3).

Le plateau oscillant (5) possède sur la face inférieure un bras (8) qui par l'intermédiaire de la rotule (9) commande le déplacement d'un distributeur à tiroir (6).

Le distributeur à tiroir (6) établit le passage (11) du liquide vers la partie inférieure (10) des pistons et l'expulsion du liquide contenu dans les cylindres par l'intermédiaire du conduit (12) vers la sortie (14) du mesureur.

Un ensemble de pignons (22) transforme le mouvement oscillant du plateau (5) en mouvement de rotation de l'axe de sortie (17).

2 - FONCTIONNEMENT DU MESUREUR

Le liquide sous pression pénètre par l'orifice (1) dans le mesureur et par un conduit (7) arrive dans la chambre (2) du mesureur.

Le liquide contenu dans cette chambre passe par l'intermédiaire du distributeur à tiroir (6) dans le conduit (11) et arrive sous le piston (4) se trouvant au point mort bas.

Lorsque le piston (4) arrive au point mort haut, le distributeur à tiroir (6) change de position grâce à l'inclinaison du plateau oscillant (5), et met en communication les conduits (11) et (12).

Lorsque le piston redescend, le liquide contenu dans le cylindre (13) est chassé par le conduit (12) vers la sortie (14) du mesureur.

3 - AJUSTAGE DU MESUREUR

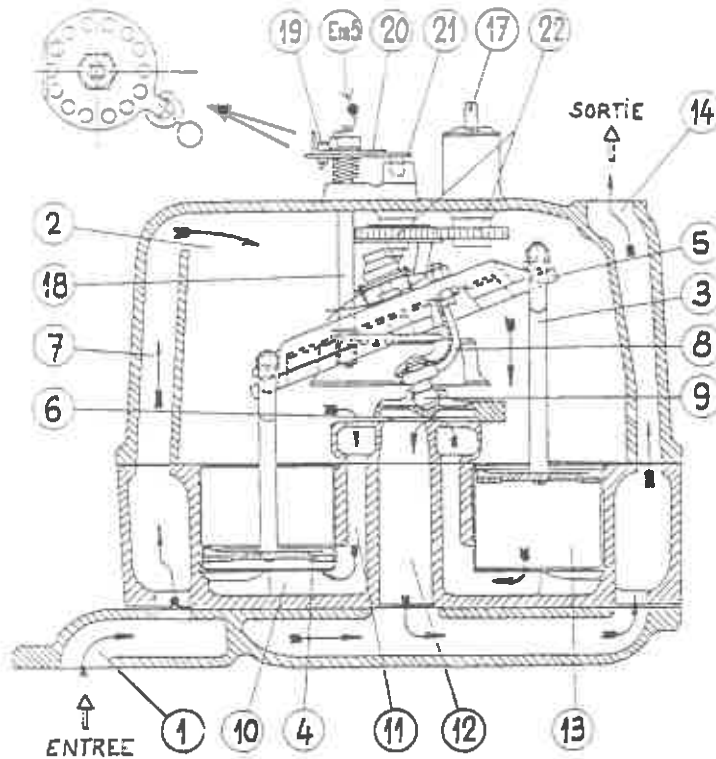
L'ajustage du mesureur s'effectue par la rotation de la tige (18) et la coïncidence des trous opérés dans les disques de réglage (20) et (21) ; le disque (20) est solidaire de l'axe (18), le disque (21) est solidaire du carter. La rotation dans le sens antihoraire de la tige (18) fait remonter l'ensemble du plateau oscillant et des trois pistons qui lui sont solidaires ; la cylindrée des trois pistons est alors augmentée. La rotation dans le sens horaire a l'effet inverse.

La permanence de l'ajustage est assurée par la goupille (19) qui bloque le disque (20) par rapport au disque (21). Le scellement EM_g en assure l'inviolabilité.

■ N° 5869-1

COMPTEUR VOLUMETRIQUE LAFON CV 3/5 POUR HYDROCARBURES

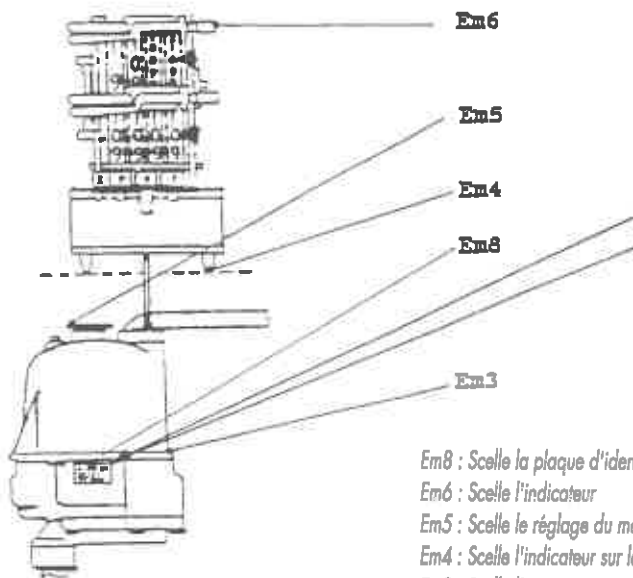
Mesureur



■ N° 5869-2

COMPTEUR VOLUMETRIQUE LAFON CV 3/5 POUR HYDROCARBURES

Plan de scellement



COMPTEUR VOLUMETRIQUE LAFON		E 92	
MODELE CV 3/5			
N°	_____	Année	_____
VOLUME CYCLIQUE	0.5 l		
DEBIT MAXIMAL	4800 l/h		
DEBIT MINIMAL	290 l/h		
PRESSION MAXIMALE	3.5 bar		
ECHELON DE VOLUME	0.01 l		
LIVRAISON MINIMALE	5 l		
Essence_Petrole_GO_FOD_SUPER_SP			
CERTIFICAT N°	_____		

Plaque d'identification

- Em8 : Scelle la plaque d'identification
- Em6 : Scelle l'indicateur
- Em5 : Scelle le réglage du mesureur
- Em4 : Scelle l'indicateur sur la cabine
- Em3 : Scelle l'accès au mesureur