

CERTIFICAT D'APPROBATION C.E.E. DE MODELE
N° 94.00.522.001.0 DU 29 AVRIL 1994

Séparateur de gaz PERNIN EQUIPEMENTS modèle SG45E

LE PRESENT CERTIFICAT EST ETABLI EN APPLICATION DE LA DIRECTIVE N° 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 C.E.E. 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 C.E.E. AUX CONTROLES DES COMPTEURS VOLUMETRIQUES DE LIQUIDES AUTRES QUE L'EAU ET DE LEURS DISPOSITIFS COMPLEMENTAIRES.

FABRICANTS

PERNIN EQUIPEMENTS, 104, rue de Stalingrad, 93100 Montreuil, France.

SCHLUMBERGER-INDUSTRIES, Measurement Division, Salmon Field, Royton, Oldham, Lancashire, OL2 6BX, Angleterre.

DEMANDEUR

PERNIN EQUIPEMENTS, 104, rue de Stalingrad, 93100 Montreuil.

CARACTERISTIQUES

Le séparateur de gaz PERNIN EQUIPEMENTS modèle SG45E est destiné à séparer d'une manière permanente et à évacuer l'air ou les gaz éventuellement contenus dans le liquide. Il est monté immédiatement à l'amont du compteur auquel il est associé.

Ses caractéristiques sont les suivantes :

- Capacité utile : 7 l
- Débit maximal : 45 m³/h
- Pression maximale de fonctionnement : 10 bar

- Pression minimale de fonctionnement : 2,5 bar
- Liquides mesurés : pétrole, gazole, fuel domestique.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

Le signe d'approbation C.E.E. de modèle devant figurer sur la plaque d'identification est le suivant :

F 94
522.001

DEPOT DE MODELE

Les plans et schémas sont déposés à la sous-direction de la métrologie et à la direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement d'Ile-de-France.

VALIDITE

Le présent certificat est valable dix ans à compter de la date figurant dans son titre.

ANNEXES

Notice descriptive.

Dessin n° 6081.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

PAR EMPACHEMENT 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

Séparateur de gaz
 PERNIN EQUIPEMENTS
 modèle SG45E

I - DESCRIPTION (voir schéma n° 6081)

Le séparateur de gaz PERNIN EQUIPEMENTS modèle SG45E est constitué d'un réservoir qui reçoit les brides de raccordement des tuyauteries d'entrée et de sortie.

L'entrée du séparateur, située en partie basse du réservoir, débouche sur une cartouche filtrante (1) et comporte à l'autre extrémité un couvercle qui peut être transparent pour visualiser le niveau du liquide (2).

L'orifice de sortie est situé au fond du corps du séparateur. Il peut être muni d'un clapet anti-retour (3).

La partie supérieure du corps est fermée par un couvercle équipé d'une tête de dégazage (4).

II - FONCTIONNEMENT (voir schéma n° 6081)

Lorsque l'arrivée de gaz est importante, ceux-ci s'accumulent à la partie supérieure, le niveau de liquide baisse et le flotteur (5), mobile autour d'un axe fixe (6) entraîne vers le bas par l'intermédiaire d'une biellette articulée (7) le pointeau (8) obturant l'orifice d'équilibrage de la soupape de dégazage.

Les quantités de gaz et de mousse évacuées au moyen de la soupape de dégazage sont réintroduites dans le compartiment de la citerne.

DISPOSITIFS DE SCHELEMENT

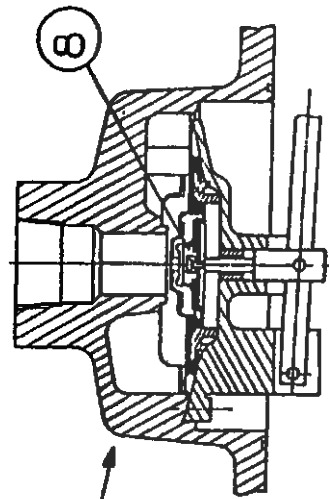
Un dispositif de scellement disposé sur le couvercle du séparateur interdit le démontage de la tête de dégazage.

La plaque d'identification est fixée de manière inamovible sur le corps du séparateur de gaz par l'intermédiaire de deux dispositifs de scellement.

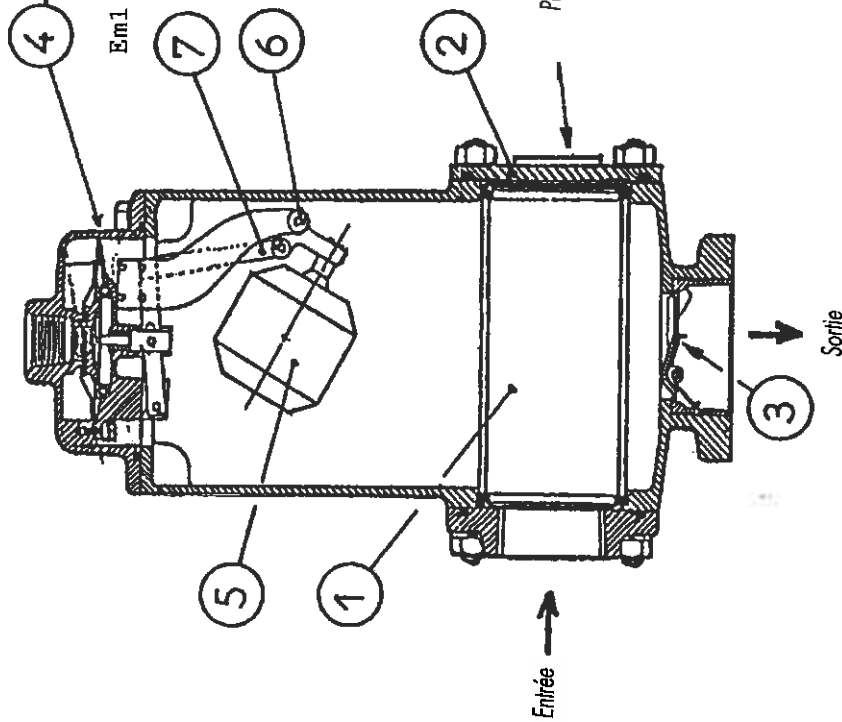
■ N° 6081

SEPARATEUR DE GAZ PERNIN EQUIPEMENTS SG45E

Schéma et plan de scellement



Détail de la tête de dégazage



Plaque d'identification

PERNIN équipements 93100 MONTREUIL		
MODELE :	NOM :	
ANNEE :	N° :	
DEBIT MAX :	LIQ. :	MIN :
PRESSION (bar) MAX :		

