

Title (en)

METER PROVERS.

Title (de)

ÜBERPRÜFER FÜR MESSGERÄTE.

Title (fr)

DISPOSITIFS DE VERIFICATION POUR UN DEBITMETRE.

Publication

EP 0223813 A1 19870603 (EN)

Application

EP 86903493 A 19860530

Priority

GB 8513783 A 19850531

Abstract (en)

[origin: WO8607146A1] A meter prover for calibrating a flow meter has an inlet chamber (36), an outlet chamber (28) and a cylindrical displacement body (42) movable through an aperture (16) between the chambers. The prover is connected in series with the flow meter such that the linear movement of the displacement body is indicative of flow rate. Apertures (98, 100) enable flow through the displacement body before and after the proving run. Compensating rods (78) ensure that there is equal fluid displacement upstream and downstream of the displacement body, despite the necessary presence of a communicating shaft (60).

Abstract (fr)

Un dispositif de vérification pour un débitmètre destiné à calibrer le débitmètre comprend une chambre d'entrée (36), une chambre de sortie (28) et un corps cylindrique de déplacement (42) pouvant être déplacé à travers une ouverture (16) située entre les deux chambres. Le dispositif de vérification est relié en série avec le débitmètre, de telle sorte que le mouvement linéaire du corps de déplacement indique le débit. Des ouvertures (98, 100) permettent au courant de passer à travers le corps de déplacement avant et après l'opération de vérification. Des tiges de compensation (78) assurent qu'il y a égalité entre le courant de déplacement de fluide ascendant et le courant de déplacement de fluide descendant du corps de déplacement, malgré la présence nécessaire d'un arbre de transmission (60).

IPC 1-7

G01F 25/00

IPC 8 full level

G01F 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G01F 25/11 (2022.01)

Citation (search report)

See references of WO 8607146A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8607146 A1 19861204; AU 5952786 A 19861224; EP 0223813 A1 19870603; GB 8513783 D0 19850703

DOCDB simple family (application)

GB 8600305 W 19860530; AU 5952786 A 19860530; EP 86903493 A 19860530; GB 8513783 A 19850531