DELTALAB SMT
425 Boulevard Joseph Gay Lussac 11000 CARCASSONNE| +33 4 68 24 50 70 |
info@deltalab.fr

Viscosimètre capillaire

Description

Description technique :

En effet pour un tel écoulement, le débit du fluide et la perte de charge dans la conduite sont proportionnels, le coefficient de proportionnalité ne dépendant que des dimensions de la conduite et de la viscosité dynamique du fluide.
L'appareil est ainsi constitué d'un tube capillaire relié à une enceinte pressurisée et thermostatée. La détermination de la viscosité dynamique du fluide est obtenue à partir de la lecture sur un manomètre de la perte de charge dans la conduite et de la mesure du débit. Le tube capillaire étant entouré d'un manchon thermostaté, l'influence de la température sur la viscosité d'un fluide est démontrée.

Le banc se compose de :

- Un support sur lequel sont montés l'ensemble des composants du banc
- Deux tubes capillaires
- Un manomètre digital
- Un thermomètre en verre
- Un chronomètre
- Deux pipettes graduées
- Une enceinte thermostatée et pressurisée avec agitateur magnétique
- Un régulateur de température et un détendeur

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Hydraulique

Champs de Méta
Sku : EH105