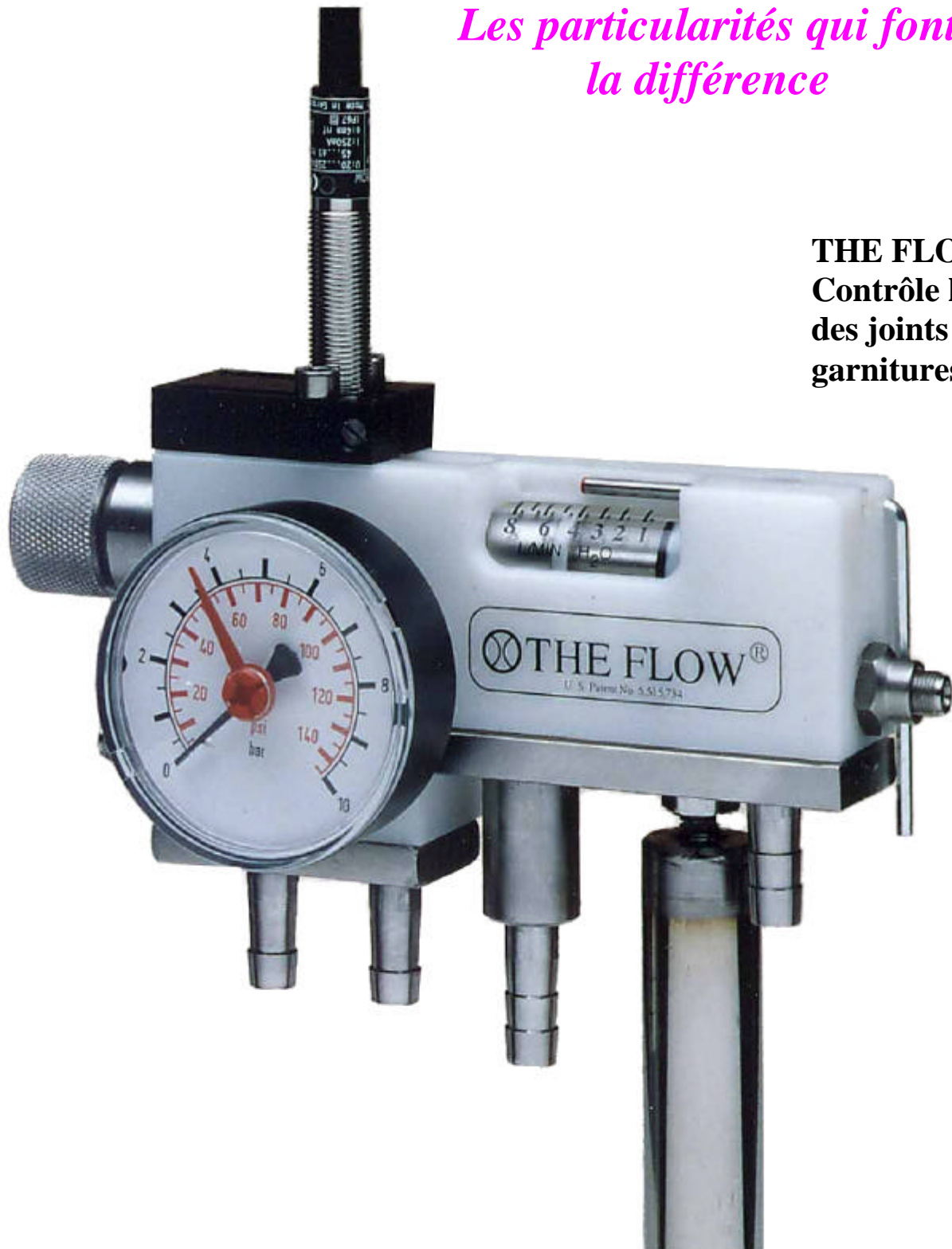


THE FLOW[®]

Les débitmètres pour joints
et garnitures

*Les particularités qui font
la différence*

THE FLOW
Contrôle l'eau
des joints et
garnitures



U.S. Pat. No:
5515734
Suomi-Finland
Pat. No: 100360

THE FLOW TECHNO

NET: www.flowtechno.com

THE FLOW est la solution à vos problèmes de débitmètre :

THE FLOW est facile à installer, à régler, à lire, à utiliser et à nettoyer.

THE FLOW évite les colmatages par l'utilisation de segments de vannes fiables et à larges sections par préférence aux problématiques vannes à pointeaux.

THE FLOW est le seul débitmètre dont l'intégralité du tube peut être nettoyée sans interrompre le débit vers la garniture.

THE FLOW est le seul débitmètre possédant un détecteur inductif d'alarmes fiable qui ne s'active pas pendant le nettoyage du tube.

THE FLOW ne nécessite aucun système temporisateur additionnel sur la détection d'alarmes.

Utilisez THE FLOW pour :

* Régler, indiquer et contrôler le débit et la pression d'eau sur tous types de garnitures mécaniques, joints presse-étoupe et lignes d'alimentation pour pompes, mélangeurs, épurateurs, agitateurs et autres types d'équipements.

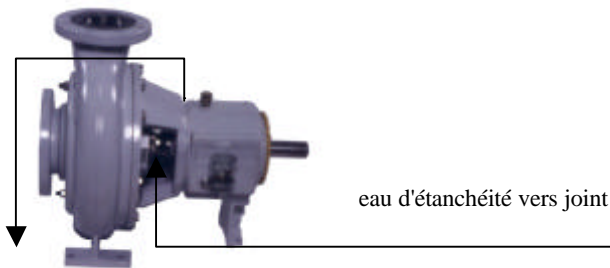
* Réduire la consommation d'eau, des effluents et de l'énergie utilisée.

* Vérifier d'un coup d'œil les conditions de fonctionnement. La lecture des indicateurs révèle si les garnitures sont fuyantes ou colmatées.

* Protéger le matériel et éviter les arrêts.

* Prévenir toute pollution du procédé.

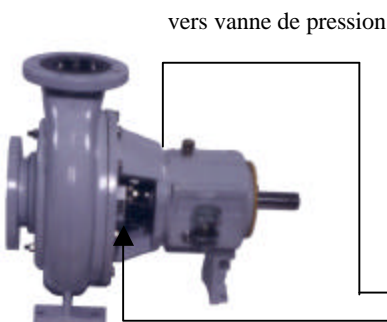
THE FLOW et ses applications



vers égout collecteur

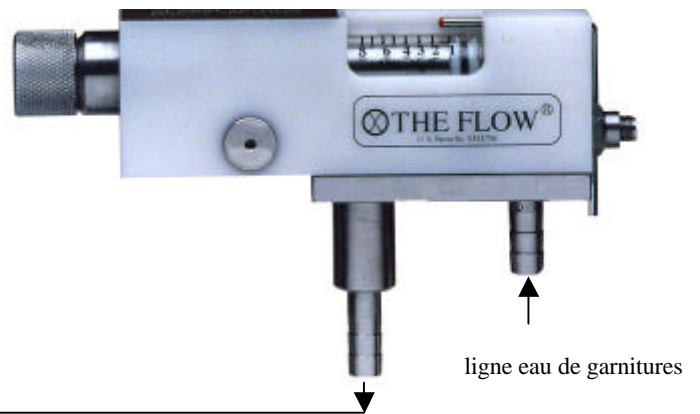


vers presse-étoupe ou
garniture mécanique

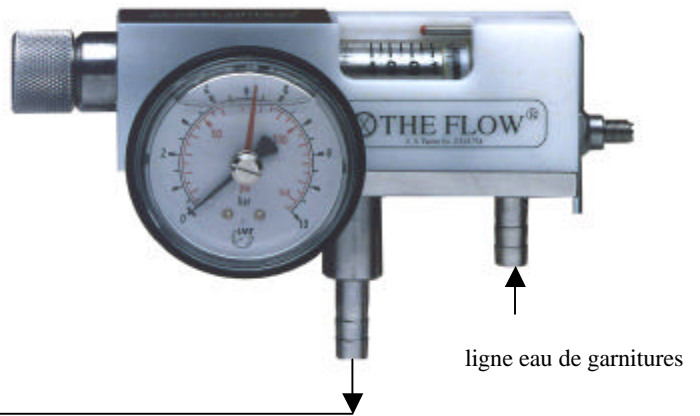


vers vanne de pression

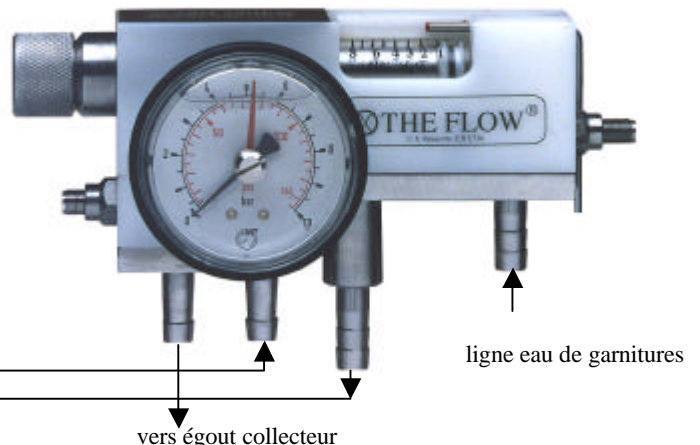
vers double garniture



ligne eau de garnitures



ligne eau de garnitures



ligne eau de garnitures

vers égout collecteur

THE FLOW et ses particularités qui font la différence

Alarme inductive

Détecte les baisses de débit (option).
La fonction n'est pas activée par le nettoyage du tube.

Molette de nettoyage

Utilisé pour nettoyer l'intérieur du tube sans interrompre le débit et la pression.

Indicateur de débit

La position de l'anneau blanc indique le débit réel

Réglage du débit nominal

Positionner l'index rouge sur la valeur de débit souhaité. Ajuster le débit à la position de l'index. Lors des visites préventives, comparer index et débit réel. Le débit est au-delà de l'index pour une garniture fuyante et en deçà pour une garniture obstruée.

Anneau de nettoyage

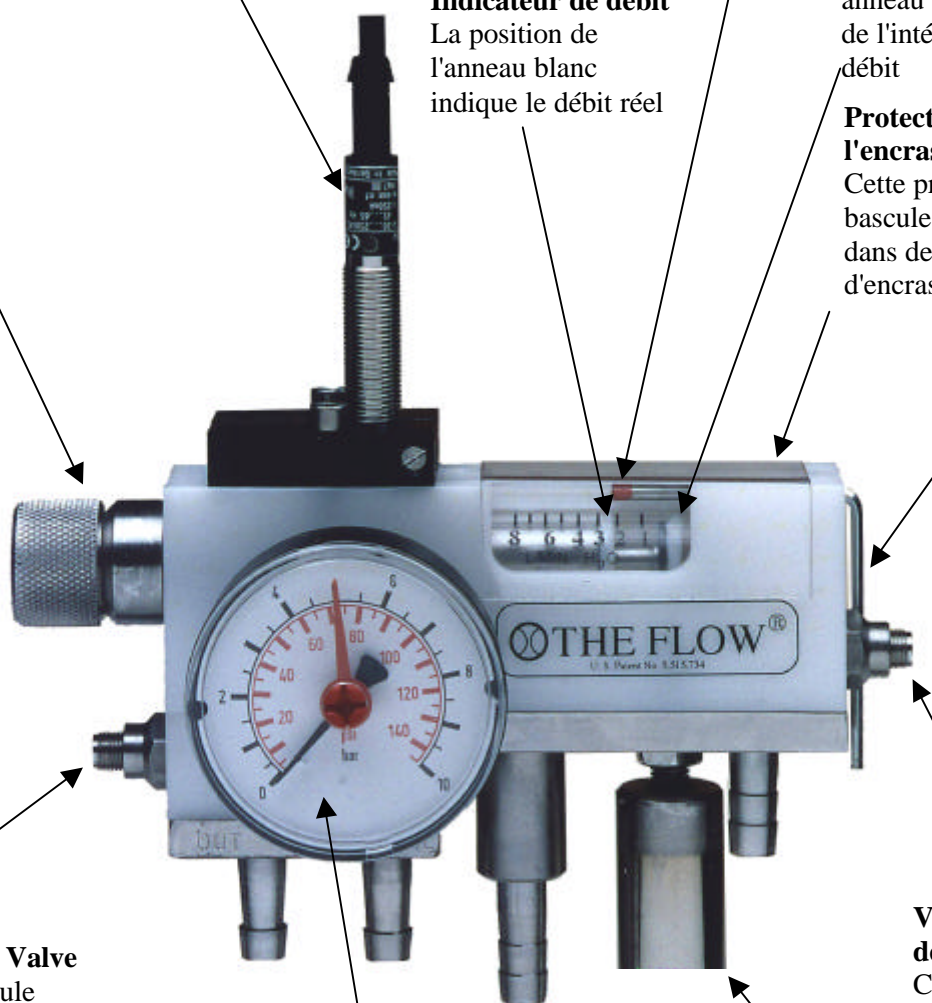
Le déplacement de cet anneau nettoie l'intégralité de l'intérieur du tube de débit

Protection contre l'encrassement

Cette protection transparente bascule pour aisément lire dans des conditions d'encrassement.

Clé hexagonale

Utilisée pour ajuster les réglages.



Pressure Control Valve

This optional module controls seal system pressure.

Manomètre

Indique la pression réelle et celle souhaitée. La pression est au-delà de l'index pour une garniture obstruée et en deçà pour une garniture fuyante.

Vanne de contrôle de débit

Cette vanne règle les débits. Sa conception en double voie est très efficace contre les colmatages.

Support de montage

Support et équerre de montage sont disponibles en options

Hautement résistant au gel et aux chocs

Options pour la plupart des applications

Matériaux résistants à l'acide, une grande variété d'embases, d'indicateurs et de tubes de débit.

Construction modulaire

Le même corps d'appareil est utilisé pour pratiquement toutes les applications et tous les débits. Les pièces du débitmètre sont interchangeables. Un simple échange de deux pièces est requis pour modifier la gamme de débit.

Utiliser la présente feuille de spécifications pour définir le débitmètre et ses options adapté à vos besoins.

1. Corps du débitmètre

- a. Sans vanne de pression, sans indicateur de pression
- b. Sans vanne de pression, avec indicateur de pression
- c. Avec vanne de pression, avec indicateur de pression

2. Type de matériau

- a. Corps en Polyacétal (standard, blanc)
- b. Polyéthylène (industrie chimique, jaune)

3. Connexions

- 3.1. Raccordements mâles pour tuyaux souples
 - a. R1/4" (ou 1/4" NPT)
 - b. R3/8" (ou 3/8" NPT)
 - c. R1/2" (ou 1/2" NPT)
- 3.2. Raccordements femelles à visser
 - a. R3/8" (ou 3/8" NPT)
 - b. R1/4" (ou 1/4" NPT)

4. Gammes de débit

- a. 0.5 - 1.5 l/mn (ou 0.1 - 0.4 gpm)
- b. 0.8 - 3.0 l/mn (ou 0.2 - 0.8 gpm)
- c. 1.0 - 8.0 l/mn (ou 0.25 - 2.0 gpm)
- d. 4.0 - 15.0 l/mn (ou 1.0 - 4.0 gpm)
- e. 15 - 50.0 l/mn (ou 4.0 - 13.0 gpm)

5. Indicateurs de pression

- a. 0 - 10 bars (ou 0-145 psi)
- b. 0 - 25 bars (ou 0-360 psi)
- c. Liquide amortisseur (option)
- d. Acier inoxydable (option)

6. Type de montage

- a. Support de montage au sol
- b. Equerre de montage au mur ou sur machine

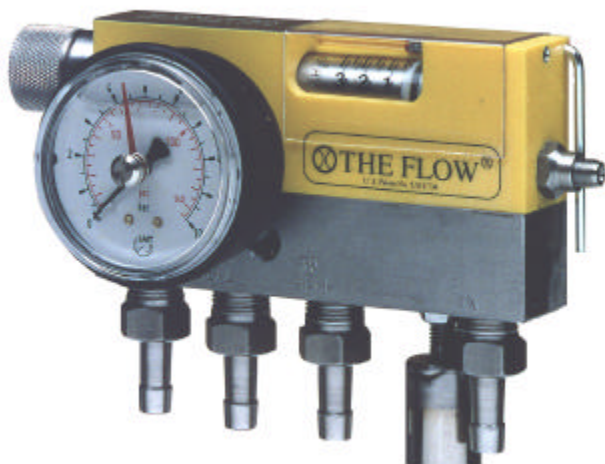
7. Option Alarme

- a. AC 20 - 250 V, 45 - 65 Hz
- b. DC 10 - 55 V
 1. PNP
 2. NPN
 3. Quadro (inductif)

8. Autres options

- a. Double filtre
- b. Protection encrassement
- c. Détection de débit pour joints sans circulation et à faible consommation

SPECIAL SPECIFICATIONS



Débitmètre pour applications en industrie chimique



Application pompe MC

Les débitmètres d'eau THE FLOW pour joints et garnitures sont adaptés aux environnements difficiles et aux applications de l'industrie chimique où les débitmètres conventionnels sont défaillants. La construction modulaire de THE FLOW permet la sélection d'options telles que des corps en polyéthylène résistants à l'acide, des tubes de verre résistants au feu, des embases haute pression avec embouts à visser, des protections en polycarbonate, des manomètres en acier inoxydable, etc. Une combinaison judicieuse de ces options permet l'emploi de THE FLOW dans une large gamme d'applications chimiques, de température et des conditions spéciales. Contacter votre représentant pour ces applications spéciales. Pour toute information supplémentaire, visiter notre site Internet.

THE FLOW TECHNO TFT KY
PAJATIE 8 J
FIN-40630 JYVASKYLA, FINLAND

TEL: +358 14 3722113
FAX: +358 14 3722012
E-mail: flowtechno@flowtechno.com
NET: www.flowtechno.com