

Legros sas

ZI Portuaire - boulevard de Châtillon - 62200 Boulogne sur Mer

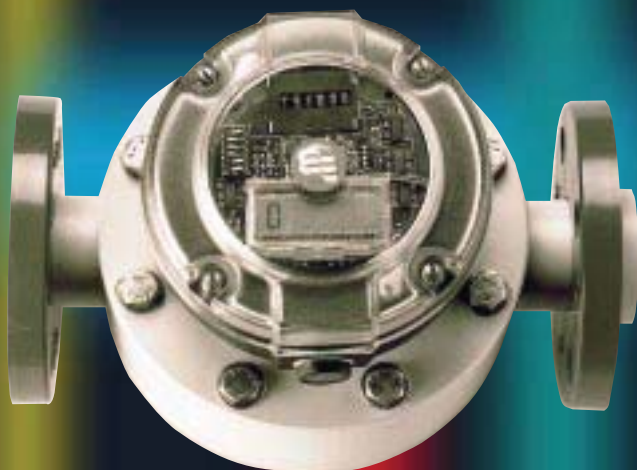
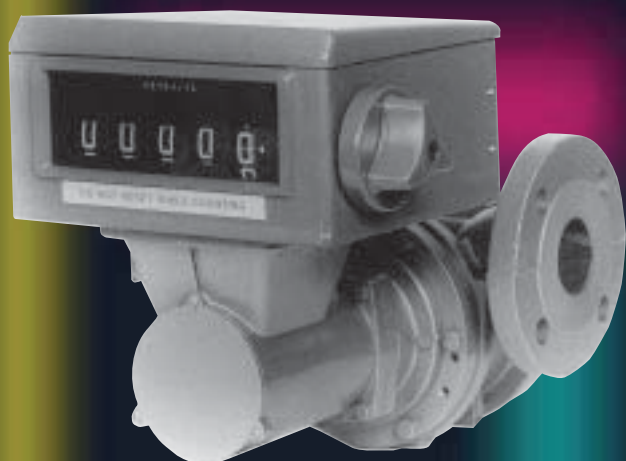
Tél : 33 (0)3 21.83.36.81 - Fax : 33 (0)3.21.83.21.29

<http://www.legros.fr> - Courriel : legros@legros.fr - commercial@legros.fr

POMPES & PROCÉDÉS

COMPOSANTS D'AUTOMATISME & DE SÉCURITÉ - MESURE





Compteurs à palettes

Ces compteurs, entièrement mécaniques, ne nécessitent que très peu de maintenance de par leur construction simple. Le coût des pièces de rechanges est très inférieur à ceux des compteurs à roues ovales.

- Du 3/8" au 8".
- Pression jusqu'à 320 Bar.
- Fonte, acier ou inox.
- 60 l/h à 480 m³/h.
- Précision : +/- 0,2 % de la mesure.
- Temp. : -15 à +200°C.
- Totalisateur et/ou émetteur.
- **Agrés transactions commerciales, même sur les faibles débits.**

→ Doc. 150 et 160

Compteurs à disque oscillant

- Du 3/4" au 2".
- Pression max : 16 Bar.
- Température max : 80° / 120°C.
- Construction : PPO, PVDF ou Bronze.
- Débit : 1 à 740 l/min.
- Précision : +/- 0,5 %.
- Totalisateur et/ou émetteur.

→ Doc. 400

Compteurs à pistons

- 5 mm ou 12 mm.
- Pression : 300 Bar max.
- 1 à 20 / 200 l/h.
- Temp. : -15 à +125°C.
- Précision : +/- 0,2 %.
- Totalisateur et/ou émetteur.
- Construction inox.
- Version économique 250 l/h à 7 Bar, construction aluminium.

→ Doc. 155

Accessoires

- Transmetteur.
- Calculateur de débit.
- Filtre.
- Dégazeur.
- Vanne mécanique.
- Présélection mécanique ou électrique EEX.

Legros sas

ZI Portuaire - boulevard de Châtillon - 62200 Boulogne sur Mer
Tél : 33 (0)3 21.83.36.81 - Fax : 33 (0)3 21.83.21.29
Site : <http://www.legros.fr>
Courriel : legros@legros.fr - commercial@legros.fr

POMPES & PROCÉDÉS

COMPOSANTS D'AUTOMATISME & DE SÉCURITÉ - MESURE



Débitmètres électromagnétiques

- Diamètre de 3 à 2000 mm.
 - Electrodes inox, titane, hastelloy... selon application.
 - Montage en ligne ou en insertion.
 - Calculateur d'énergie.
 - PID intégré (selon modèle).
 - Revêtement : PP, PTFE, Ebonite.
 - Modèle à insertion (faible coût) pour DN > 80.
- Doc. 450, 451 (insertion)

Débitmètres à ultrasons

Ces débitmètres permettent de mesurer un débit (liquides) depuis l'extérieur de la tuyauterie. Leur mise en route s'effectue en quelques instants en toute simplicité.

- Temps de Transit → liquides clairs.
 - Effet Doppler → liquides chargés.
 - Canal ouvert → jusqu'à 5 m de DN.
 - Fixe ou portable.
 - Logiciel de traitement par PC.
- Doc. 960

Débitmètres à turbine

- De 12 à 200 mm.
 - Pression jusqu'à 3450 Bar.
 - Inox.
 - Précision : +/- 0,25 %.
 - Temp. : -70 à +450°C.
 - Version tout PVDF faible débit/coût.
- Doc. 700

Débitmètres massiques

- 3 mm à 100 mm.
 - Débit : 0,02 à 1125 kg/min.
 - Construction inox ou hastelloy.
- Doc. 300



Legros sas

ZI Portuaire - boulevard de Châtillon - 62200 Boulogne sur Mer
Tél : 33 (0)3 21.83.36.81 - Fax : 33 (0)3 21.83.21.29
Site : <http://www.legros.fr>
Courriel : legros@legros.fr - commercial@legros.fr

POMPES & PROCÉDÉS

COMPOSANTS D'AUTOMATISME & DE SÉCURITE - MESURE



Viscosimètres

Modèle ViscoSense

Modèle dédié au contrôle de viscosité des fuels lourds

Capteur :

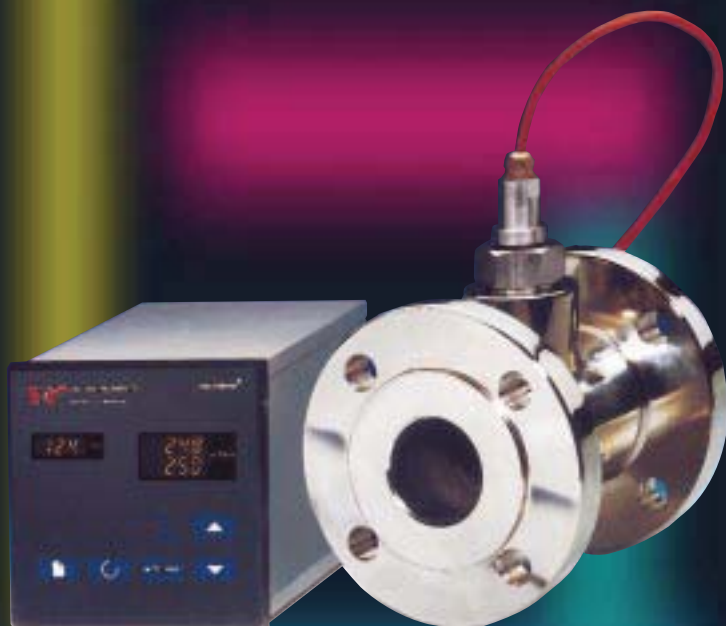
- Echelle : 0-25 mPa.s (Viscosité)
0-180°C (Température).
- Pression maxi : 40 Bar.
- Raccordement : Brides 2" DIN, ASA, JIS.
- Classe de protection : IP 55.

Électronique :

- Alimentation : 110... 240 Vca, 50/60 Hz.
- Entrée : Signal du viscosense.
- Affichage : Viscosité en mPa (ou autre)
Température en °C (ou autre)
- Sortie : 4-20 mA ou relais.
- Alarmes : Haute ou basse

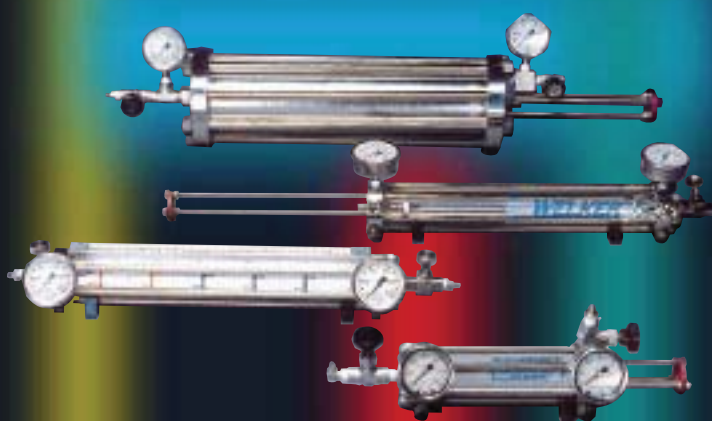
→ Mise en route facilitée

→ Autres plages de viscosité sur demande.
Construction EEX en option



Echantillonneurs

- Liquide ou gaz.
- Pression : version jusqu'à 600 Bar.
- Rétractable sous pression ou fixe.
- Commande électrique ou pneumatique.
- Armoire complète ou montage sur panneaux.
- Différentes versions selon vos applications.



Calorimètres

- Tous gaz inflammables.
- Mesure de :
 - Indice de Wobbe
 - Indice calorifique (PCI)
 - Energie
- Installation en zone dangereuse possible (en option).
- Temps de réponse très court (T₅₀ 3 sec, T₉₀ 30 sec).
- Sortie : 0 / 4... 20 mA.
- Précision : +/- 1 %.
- Consommation de gaz : 60-80 l/h selon l'échelle.



Legros sas

ZI Portuaire - boulevard de Châtillon - 62200 Boulogne sur Mer
Tél : 33 (0)3 21.83.36.81 - Fax : 33 (0)3.21.83.21.29

Site : <http://www.legros.fr>

Courriel : legros@legros.fr - commercial@legros.fr

POMPES & PROCÉDÉS

COMPOSANTS D'AUTOMATISME & DE SÉCURITÉ - MESURE



Débitmètre à section variable

Pour liquide ou gaz
Avec ou sans vanne
Version laiton ou inox
Pression maximum : 20 bar
Débit de 20 cc/min à 150 l/mn
Température maximum 60°C Nitrile et 100°C Viton
Contact tout ou rien (option)

→ Version OEM sur demande

Débitmètre à flotteur ou ludion

Pour liquide uniquement
Construction en ABS
Pression maximum : 20 bar
Température maximum 60°C
Débit de 400 l/h à 60 m³/h
Contact tout ou rien (option)



Contacteur de débit

Construction en inox et laiton nickelé
Raccordement du 1/4" G au 1" G femelle
Pour Eau, Air et Huile compensée en viscosité jusqu'à 600 Cst
Avec ou sans visualisation
Contact inverseur ou tout ou rien
Selon les versions jusqu'à 300 bar
Température 100°C en standard et 160°C en option
ATEX (S.I) et GOST



Legros sas

ZI Portuaire - boulevard de Châtillon - 62200 Boulogne sur Mer

Tél : 33 (0)3 21.83.36.81 - Fax : 33 (0)3 21.83.21.29

Site : <http://www.legros.fr>

Courriel : legros@legros.fr - commercial@legros.fr

POMPES & PROCÉDÉS

COMPOSANTS D'AUTOMATISME & DE SÉCURITÉ - MESURE