

GAMME LATTYlub DES SOLUTIONS QUI PRÉSERVENT VOTRE ENVIRONNEMENT

Notre gamme LATTYlub vous accompagne dans vos démarches écologiques afin de :

- réduire vos consommations d'eau et d'énergie
- augmenter la durée de vie de vos matériels

Notre gamme de systèmes auxiliaires assurent simultanément le maintien sous pression des garnitures mécaniques et la thermorégulation du fluide de barrage.

Nos équipes techniques peuvent assurer l'installation et la maintenance des équipements sur vos sites.

Notre gamme LATTYlub est préalablement testée et validée en usine, permettant ainsi une mise en service sécurisée.



HOMOLOGATIONS

Notre gamme LATTYlub répond aux conditions de service adaptées grâce à nos solutions **FDA**, **ATEX** et **DESP** (sur demande).

MATÉRIELS

- Pompes
- Mélangeurs
- Agitateurs
- Filtres sécheurs

INDUSTRIES

- Agroalimentaire
- Pétrochimie
- Pharmacie
- Chimie
- Sucrierie
- Papeterie
- Centrales électriques



SOMMAIRE

1

RÉSERVOIR DE LUBRIFICATION
LATTYlub Pot

2

CONTRÔLEUR DE DÉBIT
LATTYlub Flowcontrol

3

CONTRÔLEUR ET RÉGULATEUR
DE TEMPÉRATURE
LATTYlub Thermoflow

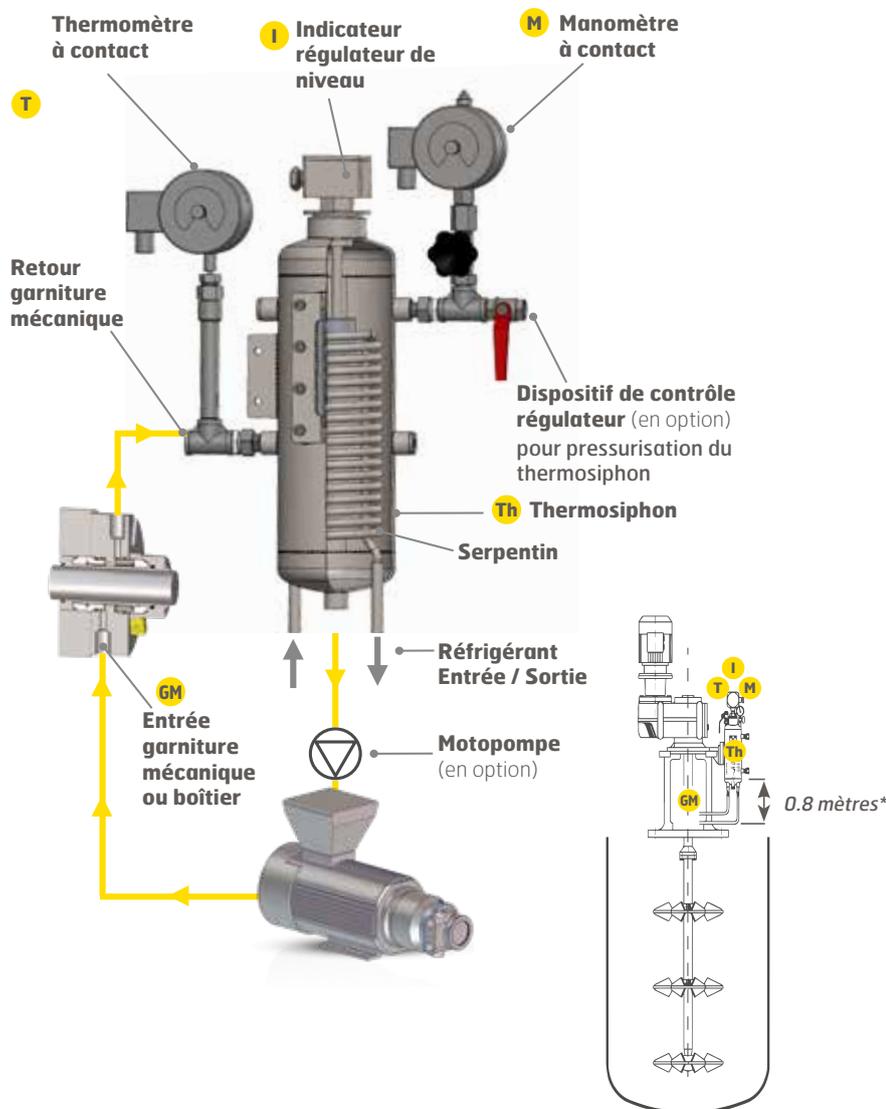
4

CONTRÔLEUR ET RÉGULATEUR DE GAZ
LATTYlub Gascontrol

RÉSERVOIR DE LUBRIFICATION LATTYlub Pot



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



La gamme LATTYlub Pot permet de réguler et de contrôler la température de vos systèmes d'étanchéité afin d'améliorer la durée de vie de vos équipements.

Vous optimisez ainsi le temps de maintenance entre deux interventions et vous assurez la protection de vos personnels et de vos matériels mais également la protection de l'environnement.

AVANTAGES

- Prêt à l'emploi
- Économie d'eau
- Convient aux environnements difficiles
- Augmente la durée de vie des systèmes d'étanchéité

- Maintient le niveau et la pression du fluide dans le circuit de barrage
- Optimise le temps de maintenance entre deux interventions
- Solutions pour plans API

* Hauteur conseillée pour assurer la circulation du fluide dans la garniture mécanique.



LES DIFFÉRENTES VARIANTES DU LATTYlub Pot

1 Thermosiphon seul, sans instrumentation pour delta hauteur pot de lub/garniture 0.8m

2 Kit de lubrification avec combinaison possible sans motopompe : thermosiphon, thermomètre à contact, manomètre à contact et régulateur de niveau...

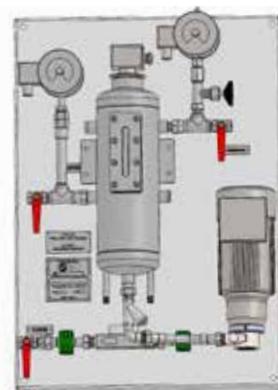
3 Groupe de lubrification (GDL)
Kit de lubrification avec motopompe. Possibilité d'ajout de composants. L'ensemble est installé sur une platine en inox prête à l'emploi.



1



2



3

LES DIFFÉRENTES OPTIONS DE MONTAGE

LATTYlub Pot
Version sans serpentin



Capacité : 6 Litres
Pression Max : 25 bar
Raccordements en ½ et ¼ G

LATTYlub Thermo Pot
version avec serpentin



Capacité : 6 Litres
Pression Max : 25 bar
Raccordements en ½ et ¼ G

Autres versions volume/pression possibles (sur demande)

LATTYlub clean Thermo Pot
Version nettoyable avec serpentin



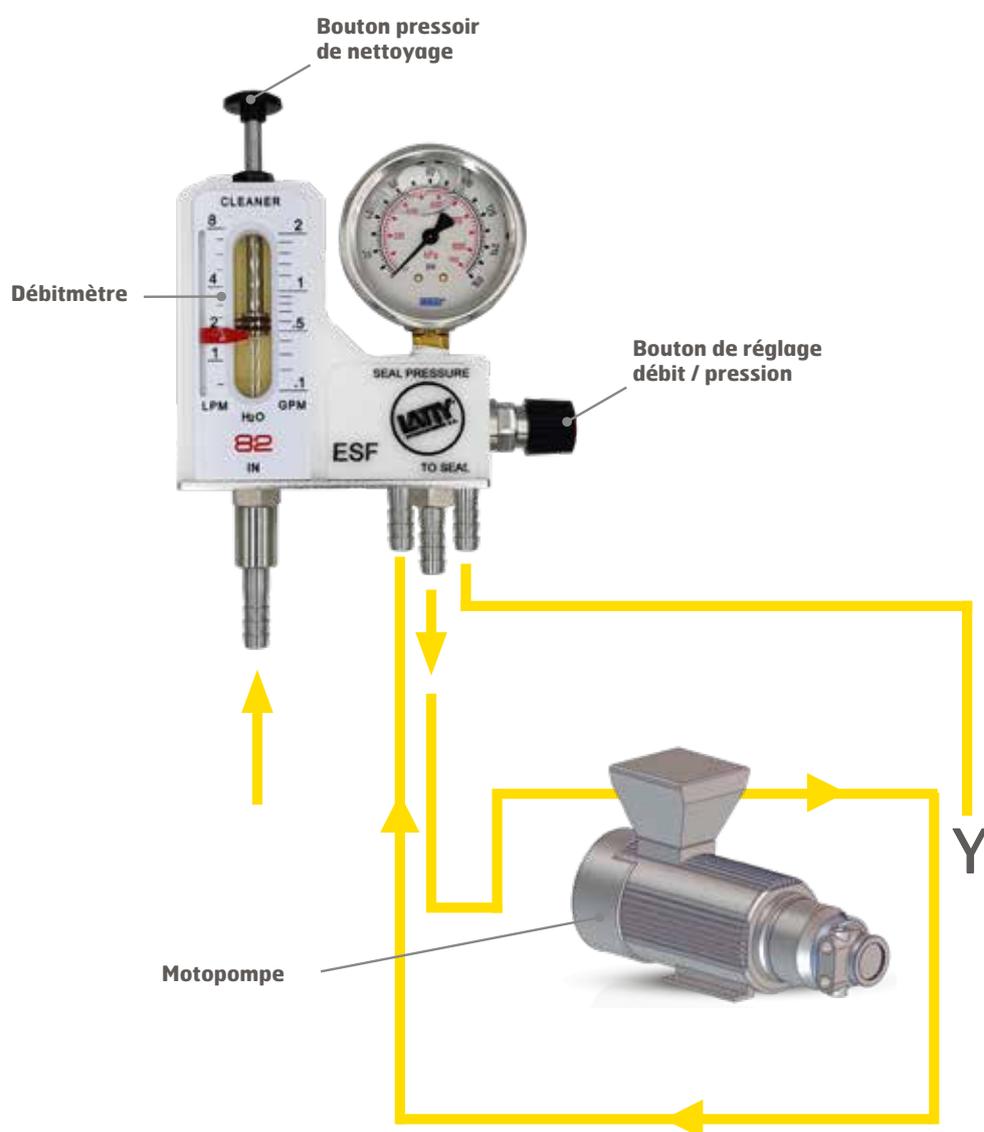
Capacité : 6 Litres
Pression Max : 8 bar
Raccordements en ½ et ¼ G
Système clamp pour faciliter le démontage

NEW

CONTRÔLEUR DE DÉBIT LATTYlub Flowcontrol



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



Le contrôleur de débit est conçu pour les applications où un débit d'eau ininterrompu est requis pour le refroidissement et la lubrification des systèmes d'étanchéité.

AVANTAGES

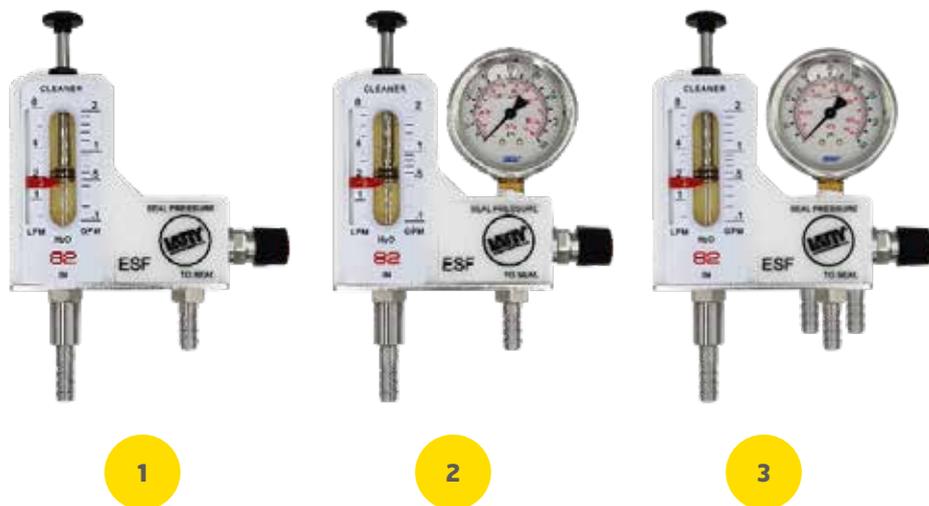
- Témoin visuel du débit
- Permet d'optimiser les consommations d'eau
- Détecte et localise les problèmes dans les systèmes d'étanchéités et les conduites
- Contrôle et surveille le débit et la pression d'eau
- Simplifie l'exploitation des garnitures mécaniques
- Alarmes optionnelles possibles
- Excellente résistance à la corrosion et à la chaleur



LES DIFFÉRENTS MODÈLES DU LATTYlub Flowcontrol

- 1 LATTYlub Flowcontrol 1**
Contrôle le débit
- 2 LATTYlub Flowcontrol 2**
Contrôle le débit et indique la pression
- 3 LATTYlub Flowcontrol 3**
Contrôle le débit et la pression

Les LATTYlub Flowcontrol sont disponibles en version inox sur demande.



LES DIFFÉRENTES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de débit :
0 - 1 L/min
0 - 8 L/min
0 - 13 L/min
Tous ces débits sont standards

Gamme de pression :
En standard : 0-10 bar
En option : 0-25 bar

Gamme de température :
En standard : 100°C
En version inox : 130°C

Constitution :
Corps : Polyamide
Tube : Plexiglas
Pièces métalliques : Inox 316L
Joints toriques : Viton®
Connexion standard : 10 mm (autre sur demande)
Poids : 1,2 kg

Support régulateur débit
Facilite un accès visuel aux opérateurs lorsqu'il est impossible de fixer le régulateur de débit à proximité.



OPTION

CONTRÔLE ET RÉGULE LA TEMPÉRATURE LATTYlub Thermoflow



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



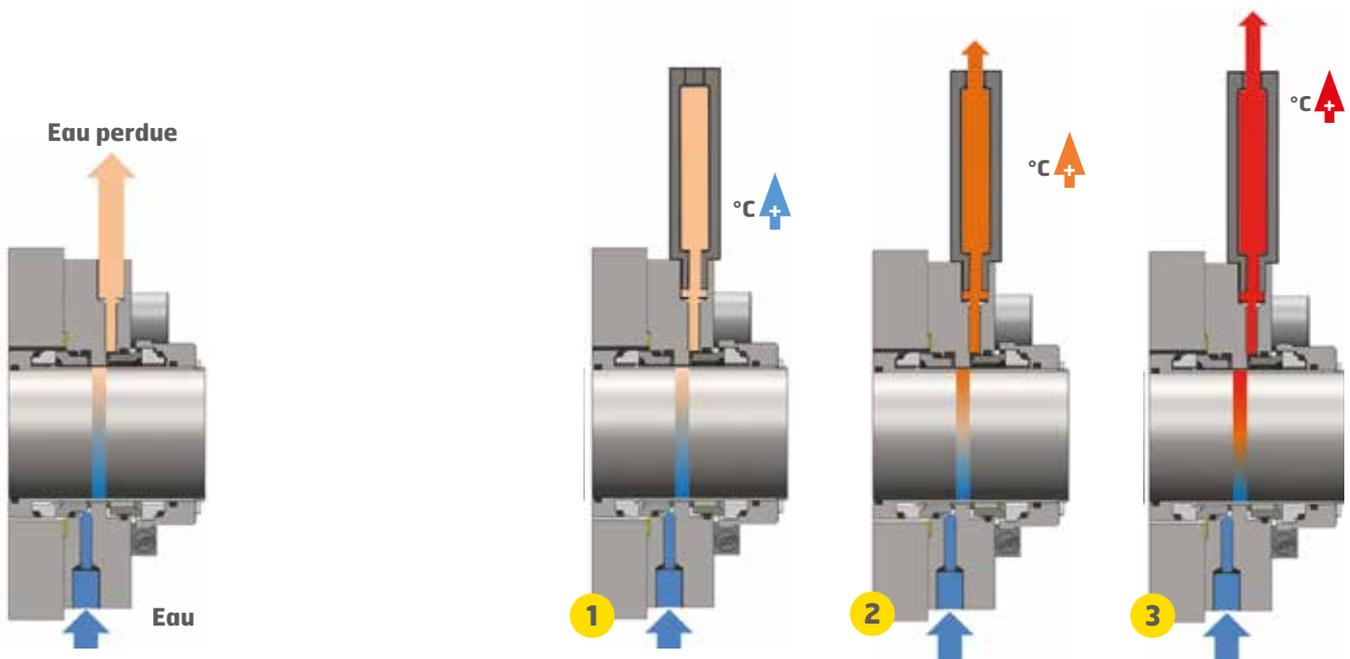
Le **LATTYlub Thermoflow** est installé sur la sortie du fluide de barrage de la garniture mécanique pour continuellement maintenir une quantité de fluide optimale à l'extérieur des faces.

En autorisant le renouvellement du fluide lorsque la température devient trop importante cela permet de réduire drastiquement la consommation du fluide nécessaire au refroidissement.

AVANTAGES

- Réduit considérablement la consommation d'eau des garnitures mécaniques
- Système 100 % mécanique
- Diminue les coûts d'exploitation

- Le système n'est pas affecté par la variation de pression
- Facile à installer



SANS LATTYlub Thermoflow :
Système en eau perdue !

La température entre les faces de frottement ainsi que la perte d'eau ne sont pas maîtrisées.

AVEC LATTYlub Thermoflow :
Perte réduite, flux maîtrisé !

- 1 La température de déclenchement n'est pas atteinte, le LATTYlub Thermoflow **reste fermé**.
- 2 La température de déclenchement est atteinte, le LATTYlub Thermoflow **s'ouvre légèrement** afin de réguler la température du fluide entre les faces de frottement.
- 3 La température de pleine ouverture est atteinte, le LATTYlub Thermoflow **s'ouvre complètement** afin de diminuer rapidement la température du fluide entre les faces de frottement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Actionneur thermostatique pré réglé à la température choisie

Delta T de fonctionnement ouverture / fermeture d'environ 6°C

Constitution :

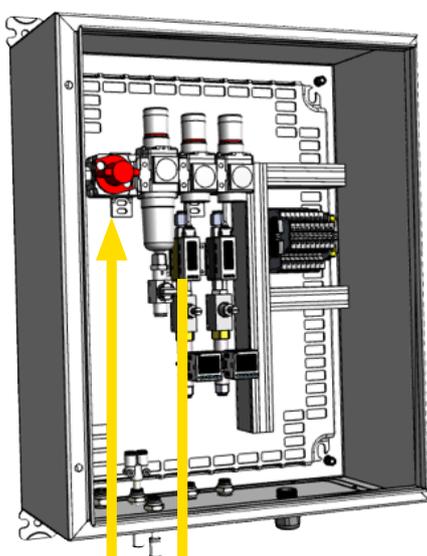
- Corps, raccords et mouvement en inox 316L avec joints NBR
- Raccordement: 1/4" G NPT
- Diamètre D : 28 mm
- Longueur L : 91 mm
- Poids : 0.3 Kg
- Pression max d'utilisation : 27.5 bar
- Température max d'utilisation : 120°C

T°C déclenchement	T°C pleine ouverture
17,5°C	24°C
23,5°C	30°C
28,5°C	35°C
33,5°C	40°C
48,5°C	55°C
53,5°C	60°C
59°C	65,5°C
73,5°C	80°C

CONTRÔLEUR-RÉGULATEUR LATTYlub Gascontrol

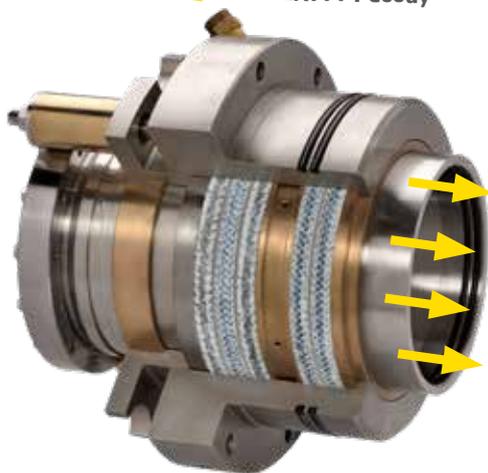


PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



Source externe d'alimentation
(air, azote ou autre)

LATTY Pecody



Le dispositif contrôleur-régulateur (DCR) est un système d'alimentation pour les étanchéités nécessitant un apport gazeux.

Son action de refroidissement maintient l'intégrité du système et la barrière gazeuse générée s'oppose aux émissions de produit à l'atmosphère.

AVANTAGES

- Aide à la maintenance préventive
- Optimise le débit d'air, d'azote ou autres
- Permet la surveillance en temps réel de l'efficacité du système qu'il alimente.
- Protège les équipements des risques de détérioration de l'étanchéité en place



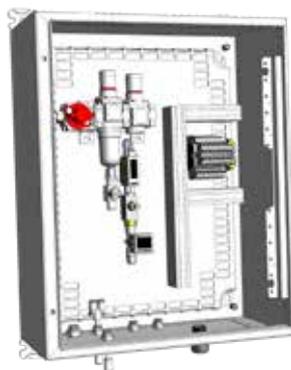
LES DIFFÉRENTS MODULES DU LATTYlub Gascontrol

Ensemble DCR modulable

- 1 LATTYlub Single Gascontrol
- 2 LATTYlub Multi Gascontrol

Ensemble DCR ATEX 1 voie

- 3 LATTYlub Gascontrol ATEX



1



2



3

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plage de pression 0-50 bar
- Plage de débit 0-10 L / min

Plage de filtration : 5 à 10 µm

Directives :

- DESP
- ATEX

LATTY PECODY

Ce système est généralement préconisé pour l'alimentation des systèmes LATTY PECODY. Il peut également être utilisé pour tout système nécessitant un apport régulé et contrôlé d'air, d'azote ou autre.



