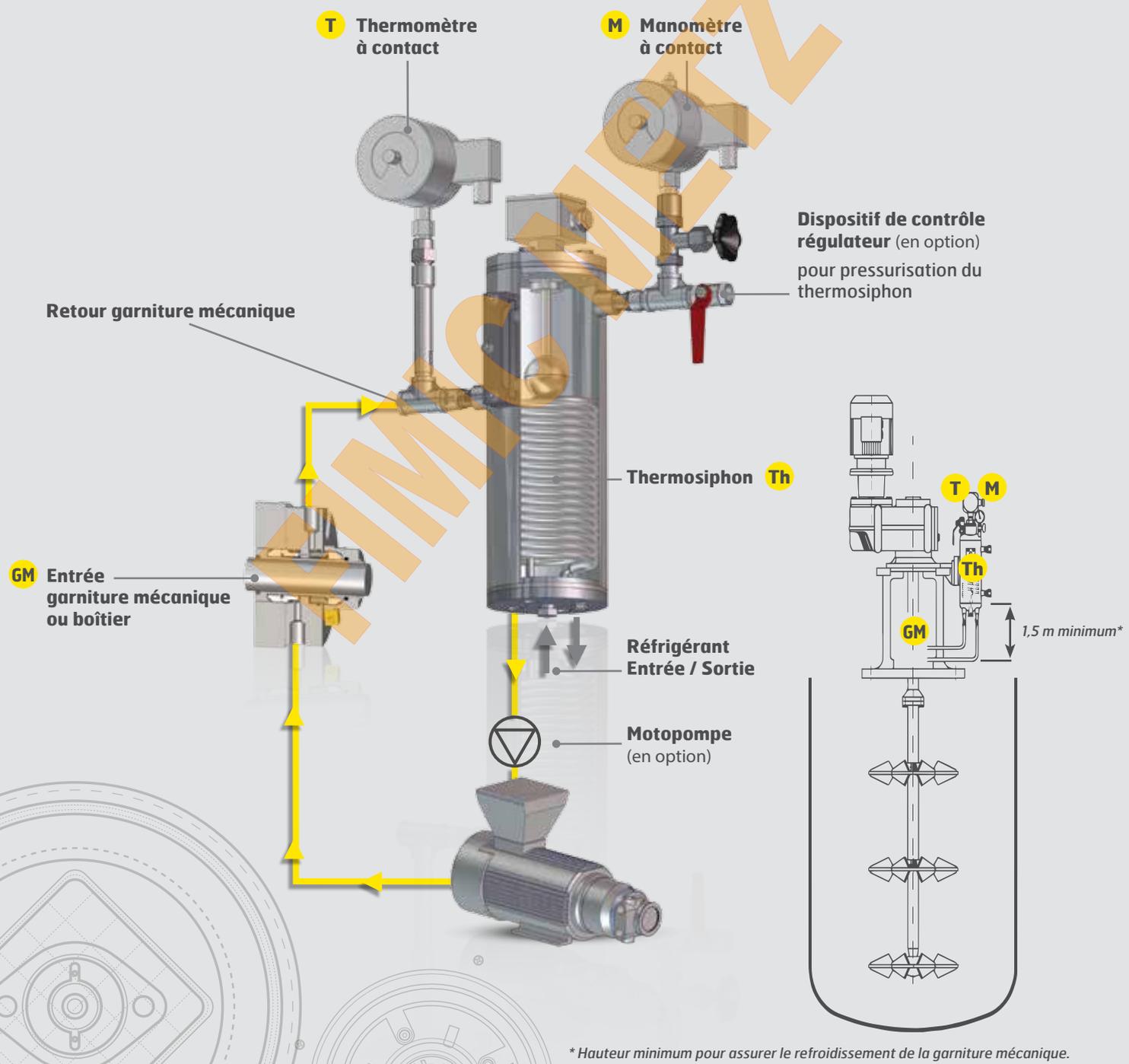


SYSTÈMES AUXILIAIRES POUR GARNITURES MÉCANIQUES DOUBLES

Le **GROUPE LATTY**® propose différents systèmes auxiliaires et de sécurité, permettant de maîtriser l'asservissement du circuit de barrage sur les garnitures mécaniques doubles pour les industries chimiques, pharmaceutiques, agroalimentaires, ...

Ces systèmes auxiliaires assurent simultanément le maintien sous pression du boîtier d'agitation des garnitures mécaniques et la thermorégulation du fluide de barrage. Ils sont utilisables pour tous les modèles et types de montages de garnitures doubles ou tandem et généralement utilisés sur des pompes process, réacteurs, filtres sécheurs, ...

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



CARACTERISTIQUES

Caractéristiques du système auxiliaire* :

- Poids à vide : 15 kg
- Pression : 1 à 10 bar
- Température : de 30 à 80°C
- Connexions entrées / sorties / pressurisation : 1/2 gaz

Caractéristiques de la cuve* :

- Matériaux : 316 et 316 L
- Capacité : 5 L
- Serpentin de refroidissement

Caractéristiques des composants* :

- Option ATEX EExia II CT6
- Indicateur de niveau 2 seuils (haut et bas)
- Manomètre à contact (seuil bas)
- Thermomètre à contact (seuil haut)
- Motopompe :
 - Moteur : 275/480 V 60Hz 0.18Kw 2720 Rpm (option ATEX EExdIICT4)
 - Pompe : 200l/h < flow < 250 l/h

*Nous consulter pour autres configurations.

AVANTAGES

- Prêt à l'emploi
- Convient aux environnements difficiles
- Maintient le niveau et la pression du fluide dans le circuit de barrage
- Permet le contrôle visuel rapide du niveau du fluide de barrage, en cas de perte éventuelle de pression
- Optimise le temps de maintenance entre deux interventions
- Augmente la durée de vie des garnitures mécaniques
- Assure la protection de l'environnement et des individus

NORMES / DIRECTIVES

- Directive DESP 97 / 23 / CE
- Directive compatibilité électromagnétique 2004 / 108 / CE
- Directive matériel électrique 2006 / 95 / CE
- API plan 53 et 53 A
- Directive sécurité et construction des machines 2006 / 42 / CE
- Directive ATEX 94 / 9 / CE

COMPOSITIONS POSSIBLES

1



Thermosiphon seul

Sans instrumentation.

2



Kit de lubrification

- Combinaison possible sans motopompe :
 - thermosiphon
 - thermomètre à contact
 - manomètre à contact
 - régulateur de niveau...

3



Groupe de lubrification (GDL)

Si installation <1,5 m du sol

- Kit de lubrification avec motopompe. Possibilité d'ajout de composants.

• L'ensemble est installé sur une platine en inox prête à l'emploi.

4



Dispositif de contrôle régulateur (DCR)

- Composant permettant de réguler la pression de l'air ou de l'azote dans le GDL.