**Présentation de la pompe doseuse Milton Roy® Primeroyal PH**

Les pompes doseuses Primeroyal Milton Roy® sont des pompes volumétriques à débit variable de grande précision. Ainsi, le débit de ces pompes dépend de la cylindrée réglable du mécanisme à piston et de la fréquence de rotation du moteur.

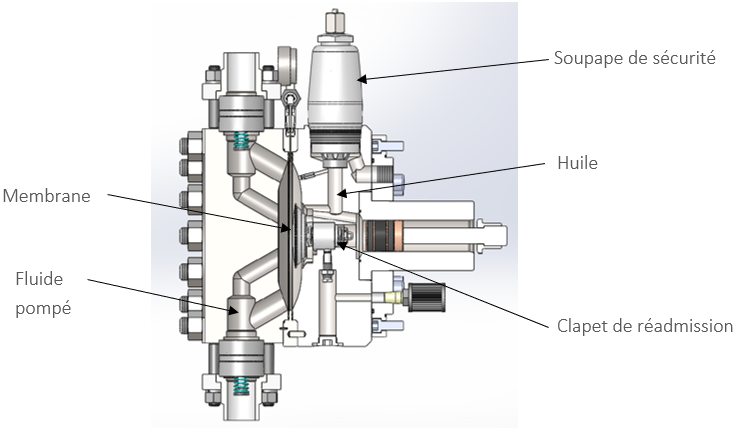
Les pompes doseuses Primeroyal® sont des pompes polyvalentes et fiables qui injectent des produits chimiques de manière uniforme et précise. La conception éprouvée des pompes permet un contrôle précis du débit de la pompe avec une précision de +/- 1 % en fonctionnement normal stabilisé comprise entre 10 et 100 % du débit nominal. Elles sont dotées d'un système d'entraînement par bielle et excentrique variable qui permet de modifier la course en repositionnant l'axe de l'arbre mâle dans l'excentrique femelle. Le modèle PH offre plusieurs montages possibles.



**Avantages :**

* conforme aux normes API 675 ;
* adaptabilité et précision : le débit est réglable en fonctionnement et à l'arrêt (réglage micrométrique de la course, dix (10) tours représentant de 0 à 100 % de la course, avec une échelle graduée en %) ;
* contraintes d'espace : encombrement et poids minimisés, disponible en configuration moteur vertical ou horizontal ;
* convient à la plupart des fluides utilisés dans les procédés industriels : nombreuses cadences pour un dosage précis ;
* conception modulaire pour répondre précisément à vos besoins : plusieurs options pour les têtes doseuses, les clapets anti-retour, les types de raccordement et le contrôle du débit ;
* longue durée de vie : matériaux de haute qualité conçus pour une construction robuste et éprouvée, lubrification par bain d'huile pour assurer la fiabilité dans le cadre d'un fonctionnement continu ;
* sécurité : têtes doseuses à membrane haute performance qui résistent aux fuites. La durée de vie des doseurs est supérieure à 20 000 heures de fonctionnement ;
* fonctionne dans les conditions les plus extrêmes : configurations spécifiques pour fonctionner en conditions salines/offshore, désertiques, ou des environnements basse température ;
* conception globale : conforme aux principales certifications et normes internationales: ATEX, NACE, SASO, Union douanière, etc. ;
* protection contre les surpressions : soupape de sécurité intégrée pour protéger la pompe sur les têtes doseuses à membrane.

Le modèle de pompe Primeroyal H ® est un modèle à moteur vertical. Le piston, dont la course est variable par un système à excentrique, appelé ***coulisseau*** dans la nomenclature, n’est pas en contact avec le liquide pompé. Il transmet le mouvement mécanique de pompage à un diaphragme (membrane) contenu dans un dispositif hydraulique appelé doseur (non étudié).

******

