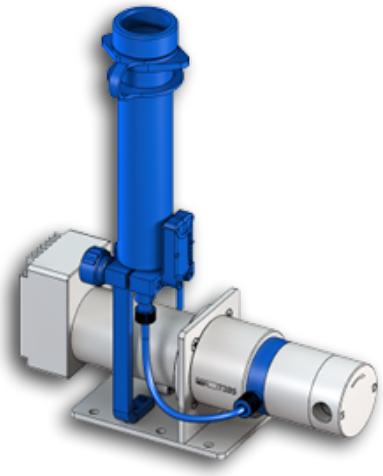
Fiche produit

Module d’étanchéité · Modules supplémentaires

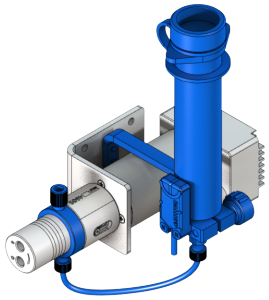


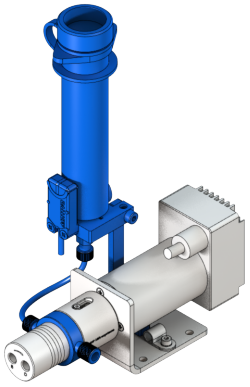
Description

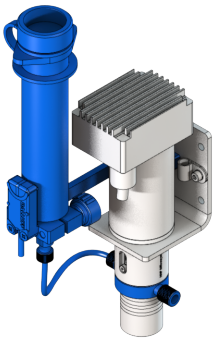
Le module d'étanchéité par barrière permet de véhiculer des liquides sensibles à l'air ou à l'humidité. Il est particulièrement indiqué pour les liquides qui tendent à réagir ou à cristalliser au contact des gaz tels que de l'oxygène ou de la vapeur d'eau et pour les applications sous vide. Il est recommandé de consulter le fabricant quant à l'utilisation de ce module.
Le module d'étanchéité par barrière empêche, d'un côté, le liquide manipulé de quitter la pompe et de l'autre, les gaz et l'humidité de l'atmosphère ambiante de pénétrer à l'intérieur.
Ainsi, il est possible d'éviter des réactions indésirables tels que la cristallisation.
Le module consiste en une chambre d’étanchéité remplie du liquide de barrage qui est locali-sée entre la bague d'étanchéité d'arbre et une deuxième bague d'étanchéité supplémentaire du côté de l'entraînement. Le liquide de barrage enveloppe l'arbre et empêche tout échange de matière entre l'intérieur et l'extérieur de la pompe. Le liquide de barrage doit être compatible avec le liquide manipulé et devrait être défini individuellement pour chaque application.

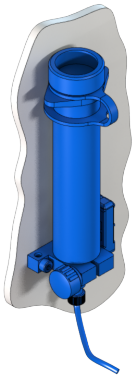
Quick guide 'Reservoire Plastic'

Exemples de montage









Brevets et marques

Nos produits sont protégés par les brevets nationaux et internationaux suivants : DE 10 2018 129 631.2 B3; EP 3 884 162; CN 113 302 399 B; DE 10 2018 129 633.9 B3; EP 3 884 160; CN 113 272 553 B; DE 10 2018 129 634.7 B3; EP 3 884 527; DE 10 2018 129 635.5 B3; EP 3 762 165; DE 10146 793.1; EP 1 354 135 B1; US 7,698,818 B2; DE 10 2011 051 486 B4; EP 2 726 740 B1; US 9,404,492 B2; CN 103 732 921B; EP 2 640 977 B1; US 10,012,220 B2; CN 103 348 141 B; HK 1 185 648 B.
HNPM®, mzr®, MoDoS®, µ-Clamp®, µDispense®, LiquiDoS®, smartDoS®, colorDoS®, MSM®, sont des marques déposées allemandes de HNP Mikrosysteme GmbH.

Contact

HNP Mikrosysteme GmbH
18 Avenue de la Paix-Simone Veil
F-67000 Strasbourg

T +33 | 3 88 64 27 24
F +33 | 3 88 64 05 83
myriam.pitrois@hnp-mikrosysteme.fr

Statut 2026/04