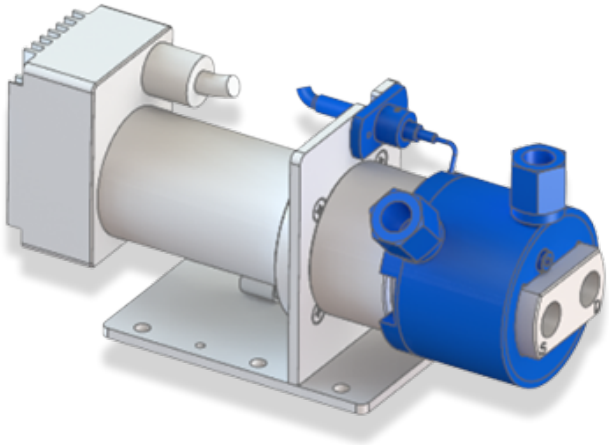
Produktinformation

Doppelmantelheizmodul · Ergänzungsmodule



Beschreibung

Das Doppelmantelheizmodul erlaubt die aktive Beheizung (oder auch Kühlung) des Pumpenkopfes bis 150 °C bzw. 120 °C. Es ist für die Pumpen der Hochleistungsbaureihe mit frontseitigen Fluidanschlüssen in Kombination mit oder ohne Sperrdichtungsmodul einsetzbar. Die Beheizung erfolgt durch ein Thermomedium (bspw. Thermoöl, Heißwasser oder Dampf), das über die Anschlüsse 2 x G1/8" mit bis zu 80 bar zugeführt werden kann. Das Doppelmantelheizmodul ist aus Edelstahl gefertigt und enthält einen Thermofühler. Die Kupplungseinheit Antrieb/Pumpenkopf besteht aus temperaturbeständigem Kunststoff PEEK™, um den Antrieb gegen thermische Überlastung zu schützen.

Patente und Marken

Unsere Produkte sind durch folgende nationale und internationale Patente geschützt: 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®, sind eingetragene deutsche Marken der HNP Mikrosysteme GmbH.

Kontakt

HNP Mikrosysteme GmbH
Bleicherufer 25
19053 Schwerin

T +49 385 52190-300
F +49 385 52190-333
sales@hnp-mikrosysteme.de

Stand 2026/04