

HNP Mikrosysteme GmbH
Bleicherufer 25
D-19053 Schwerin

Kontakt
Dörte Hoffmann
T +49 385 52190-352
doerte.hoffmann@
hnp-mikrosysteme.de

Neue modulare Pumpe für den Literbereich Werkstoffe, Fluidanschlüsse und Antriebe konfigurierbar

HNP Mikrosysteme präsentiert zur Motek die Mikrozahnringpumpe mzm-11548X1 als Erweiterung der modularen Baureihe. Sie ermöglicht präzise Dosiermengen von 100 µl bis 1.000 ml in einer Dosierzeit von 200 Millisekunden bis zu einer Minute. Des Weiteren deckt sie einen Förderbereich von 0,2 bis zu 1152 ml/min ab. Für die medienberührten Bauteile stehen unterschiedliche Materialien zur Verfügung. Die Pumpe arbeitet mit hoher Dynamik, geringer Pulsation und hervorragender Präzision in der Förderung sowie hoher Wiederholgenauigkeit in der Dosierung. Geeignet ist die Pumpe für niedrig- bis hochviskose Medien und einen Differenzdruck bis zu 10 bar. Für Anwendungen mit abweichenden Anforderungen stehen weitere Pumpenbaureihen zur Verfügung.

Die Pumpe wird mit seitlichen Fluidanschlüssen und einem Haltewinkel oder als sogenannte M4-Variante geliefert. Die Flanschvariante M4 hat stirnseitige Fluidanschlüsse und ermöglicht den Anschluss an einen Aufnahmeblock, der von HNPM geliefert oder vom Kunden beigelegt werden kann. Alternative Antriebe sind verfügbar, eine externe, kundenspezifische Ansteuerung ist genauso möglich wie eine integrierte Steuerung. Diese Variantenvielfalt bietet dem Anlagenbauer hohe Flexibilität und beste Voraussetzungen für die Integration der Mikropumpe in das Gesamtsystem.

Im Maschinen- und Anlagenbau, im Medizinbereich, in der Chemie- und Pharmabranche, der Beschichtungstechnologie und der Additivierung wird die Pumpe präzise Dosier- und Abfüllaufgaben erfüllen. Anwendungsbeispiele sind der Fett- und Klebstoffauftrag, das Anmischen von Trennmitteln, die Abfüllung von Lebensmittelzusätzen und das Fördern von Schaumbildnern oder Silikonen.

HNP Mikrosysteme

Das Unternehmen HNP Mikrosysteme GmbH mit Sitz in Schwerin entwickelt, produziert und vertreibt weltweit Pumpen, die kleine und kleinste Flüssigkeitsmengen äußerst präzise dosieren. Einsatzbereich der Pumpen ist die instrumentelle Analytik, der Maschinen- und Anlagenbau sowie die chemische und pharmazeutische Produktion.

[Zeichen inklusive Leerzeichen: 2110]



Modularität schafft optimale Voraussetzungen für Integration in Dosier- und Abfüllanlagen
Bild: hnpm_modulare_Pumpe_mzp-11548_20cm-Schatten.jpg

Besuchen Sie uns in der Zeit vom 09.-12.10.2017 auf der Messe **MOTEK** in Stuttgart in Halle 7 am **Stand 7306**.

Hinweis an die Redaktion:

Wenn Sie den Firmennamen »HNP Mikrosysteme GmbH« abkürzen möchten, so verwenden Sie bitte ausschließlich die Bezeichnung »HNPM«.