

HNP Mikrosysteme GmbH  
Bleicherufer 25  
D-19053 Schwerin

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

## **Modulares Dosiersystem MoDoS**

Flexibel und variabel dosieren mit System

Schwerin, 08.06.2018 Für Technikumsanlagen und industrielle Prozesse im Bereich Feinchemie und Pharma zählen Flexibilität und Präzision bei der Dosierung. Das Modulare Dosiersystem MoDoS von HNP Mikrosysteme ist flexibel einsetzbar, anwendungsspezifisch ausgerüstet, komplett verrohrt und getestet. Die Komponenten werden entsprechend den spezifischen Anforderungen hinsichtlich Fördermenge, chemischer Beständigkeit oder Temperatur- und Druckverhältnissen nach dem Baukastenprinzip ausgesucht. In einem hochwertigen Rahmengerüst werden präzise Mikrozahnringpumpen (mzr-Pumpen) mit Komponenten wie Filter, Durchflussmesser, Sensoren, Ventile und Steuerungen kombiniert.

Vorrangig kommen mzr-Pumpen der hermetisch inerten Baureihe zum Einsatz, da diese für anspruchsvolle oxidierende und reduzierende Medien, Säuren, Laugen und Lösungsmittel einsetzbar sind. Ein stabiler und pulsationsarmer Volumenstrom im Mikroliterbereich bis hin zu 1.152 ml/min kann mit Drücken bis zu 80 bar realisiert werden.

Zahlreiche individuelle Konfigurationen anschlussfertiger Dosiersysteme sind in den letzten Jahren entstanden. Abhängig vom Grundaufbau und der Komponentenauswahl lassen sich die vier Grundversionen MoDoS Lab, MoDoS Pro, MoDoS Pilot und MoDoS Slim definieren.

[Zeichen inklusive Leerzeichen: 1327]

### **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.



Grundversionen des kundenspezifischen Dosiersystems MoDoS  
 Bild: *hnpm\_MoDoS\_3versionen\_2018\_06.jpg*



MoDoS - flexibel und variabel dosieren mit System  
 Bild: *hnpm\_MoDoS\_PRO\_2018\_06.jpg*

Besuchen Sie uns auf der Messe **ACHEMA** in Frankfurt in **Halle 8**, Stand J95 und **Halle 9.2**, Stand A30.

**Hinweis an die Redaktion:**

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