

Produktneuheit zur Analytica 2014

Titel

Leckagefreie Förderung mit magnetisch hermetischer Mikro Zahnringpumpe

Text

Die magnetisch angetriebene, hermetische Baureihe von Mikro Zahnringpumpen wird hinsichtlich Baugröße und Antriebsvarianten erweitert.

Diese Pumpen sind durch ihren Aufbau ohne Wellendichtung zur Förderung von kristallisierenden, luftempfindlichen und feuchtesensitiven Medien geeignet. Ermöglicht wird diese Funktionalität durch einen medientrennenden Spalttopf, der den magnetischen Antrieb umgibt. Leckagefreiheit, lange Standzeiten, eine geringe Energieaufnahme und eine integrierten Drehzahlregelung kennzeichnen diese Baureihe der HNP Mikrosysteme GmbH ebenso wie die kompakten Abmessungen der Pumpe mit einem Durchmesser ab 22 mm und einer Länge ab 69 mm.

Zwei weitere Baugrößen ergänzen die magnetisch hermetische Baureihe, so werden pulsationsarme und genaue Volumenströme von 1,2 ml/min bis 288 ml/min sowie Systemdrücke bis 15 bar erreicht.

Weitere Antriebsvarianten zur Gewährleistung einer präzisen Dosierung befinden sich in einer fortgeschrittenen Testphase.

Bild



mzr-4661-tech-zeichnung.jpg (760 kB)

Bildunterschrift

Magnetisch angetriebene, hermetische Baureihe von Mikro Zahnringpumpen in drei Baugrößen verfügbar

Analytica Halle B1, Stand 522
(Hannover Messe Halle 27, Stand B76)

Hinweis an die Redaktion:

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

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar an nachfolgende Adresse erbeten:

HNP Mikrosysteme GmbH
Dörte Hoffmann
Bleicherufer 25
D-19053 Schwerin
Telefon +49 385 52190-352
Telefax +49 385 52190-333
E-Mail doerte.hoffmann@hnp-mikrosysteme.de
Internet <http://www.hnp-mikrosysteme.de>