

NEMESYS[®] MID PRESSURE

Spritzenpumpe für höhere Drücke



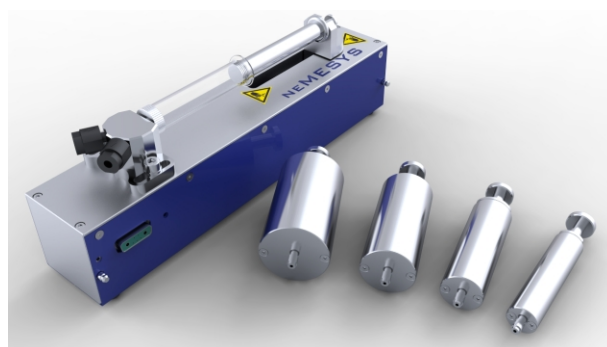
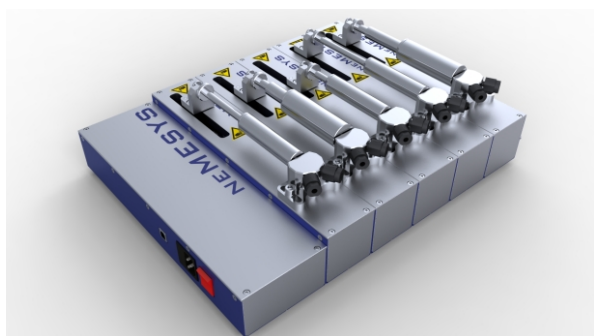
Präzise und pulsationsfreie Dosierung für Druck-Anwendungen bis 195 bar

Hochpräzise Dosierung bis 195 bar

Die neMESYS Mitteldruck-Spritzenpumpen sind Pumpen für die präzise Einbringung von Flüssigkeiten in Systeme mit höheren Drücken oder für die Arbeit mit viskosen Flüssigkeiten. Sie bringen die bewährte pulsationsfreie neMESYS Dosiertechnologie in Druckbereiche bis 195 bar.

Technik

Die einzelnen Pumpen-Module können durch einfaches Zusammenstecken zu einem komplexen Dosiersystem aus mehreren Kanälen verbunden werden. Die kraftvollen, hochpräzisen und PID-geregelten Servo-Antriebseinheiten dieser Pumpen sorgen für einen extrem gleichmäßigen Vortrieb des Spritzenkolbens und ermöglichen so die Erzeugung von pulsationsfreien Fluidströmen im Nanoliterbereich.



Ihre Vorteile auf einen Blick

- genaue und pulsationsfreie Dosierung von Fluidströmen bis in den Bereich von Nanolitern
- präzise Dosierung viskoser Flüssigkeiten
- Unterstützung von Hochdruck-Ventilen für die Erzeugung kontinuierlicher Fluidströme über lange Zeiträume
- präzise Dosierung bei Drücken bis 195 bar
- modulares System - bis zu 12 Module zusammensteckbar
- kombinierbar mit neMESYS-Pumpen für niedrige Drücke
- umfangreiches Softwarepaket
- Glasspritzen oder vier Größen von Edstahlspritzen (2.5ml, 10ml, 25ml oder 50ml) verwendbar

◀ *Beispielaufbau: Fünf Mitteldruck-Module verbunden mit einem Basis-Modul für die Stromversorgung bilden ein Mehrkanal-Dosiersystem*

2010-09-15