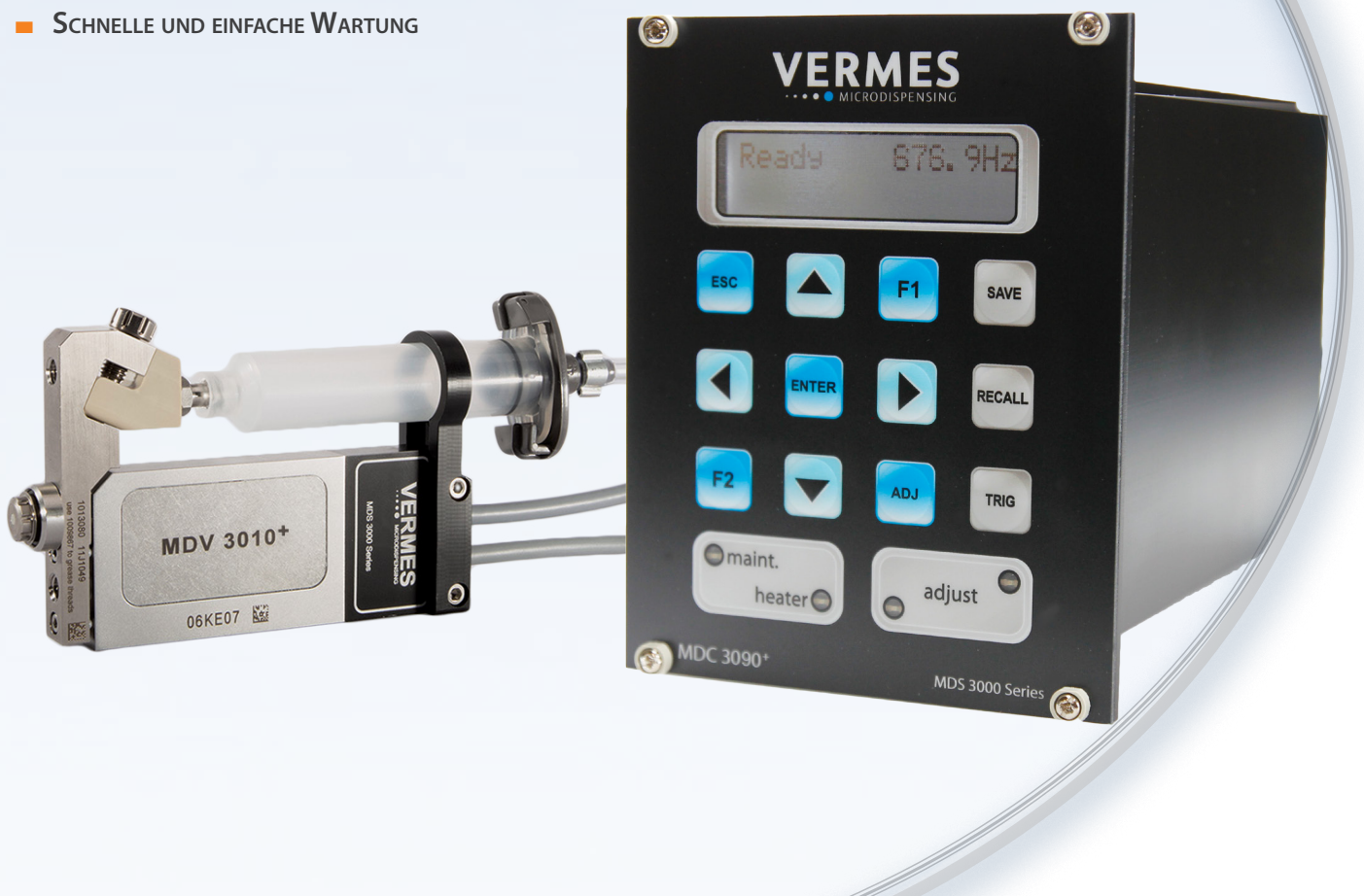


- FÜR HOCHPRÄZISE INDUSTRIELLE MIKRODOSIERANWENDUNGEN
- BERÜHRUNGSLOSE PIEZO-BASIERTE DOSIERUNG MIT HOHER PRÄZISION
- HÖCHSTER DURCHSATZ IN EINER VIELZAHL VON ANWENDUNGEN
- MODULARER AUFBAU ERMÖGLICHT BENUTZERDEFINIERTER KONFIGURATIONEN
- SCHNELLE UND EINFACHE WARTUNG



Mikrodosiersystem MDS 3010⁺-Series

Das Mikrodosiersystem MDS 3010⁺ steht für flexibelste Dosierung von Flüssigkeiten mit niedriger Viskosität.

Das System mit höchster Präzision dosiert minimale Mengen im Nano- und Subnano-Bereich und eignet sich für eine Vielzahl anspruchsvoller Industrieanwendungen.

Empfohlene Medien:

Eine große Auswahl an Komponenten ermöglicht eine sehr hohe Medienkompatibilität. Dazu gehören zum Beispiel:

- Wässrige Lösungen
- Organische Lösungsmittel
- Anaerobe Klebstoffe
- Cyanacrylat
- Öle
- Fette
- Lacke.

Mikrodosiersystem MDS 3010⁺-Series

Das MDS 3010⁺-System wird hauptsächlich für die Dosierung wässriger Lösungen oder niederviskoser Öle mit bis zu 300 mPas eingesetzt und ist für seine hohe Präzision bekannt.

Eine Vielzahl von Düsen und Fluidiken für unterschiedlichste Medien und Punktgrößen ermöglicht eine benutzerdefinierte Konfiguration.

Hauptbranchen:

Das System eignet sich für eine Vielzahl industrieller Anwendungen. Die Mikrodosiersysteme MDS 3010⁺ werden weltweit in Laboratorien und automatisierten Produktionsanlagen in der Industrien eingesetzt. Diese sind zum Beispiel:

- Medizintechnik
- Pharmazie
- Mikroelektronik
- Unterhaltungselektronik
- Feinmechanik.

Die VERMES Mikrodosiersysteme des Modells MDS 3010⁺ werden vermehrt bei der Herstellung medizinischer und pharmazeutischer Produkte eingesetzt. Sie finden z.B. bei der Dosierung von enzymatischen Lösungen auf Blutzuckerteststreifen Anwendung.

Hauptvorteile:

Das Mikrodosiersystem MDS 3010⁺ dosiert Minimalmengen im Nano- und Subnanobereich und eignet sich für eine große Bandbreite an niederviskosen, industriellen Anwendungen.

Das Ventil enthält einen Piezoaktor der neuesten Generation, der von einer Steuereinheit für den Dosiervorgang aktiviert wird.

Der Controller, MDC 3090⁺ ist auch mit allen Ventilen der MDV 3010⁺- und der MDV 3020⁺-Series kompatibel.

Das extrem schnelle und präzise Piezojetventil kann mehrere hundert Schuss in wenigen Sekunden ausführen und dies mit höchster Wiederholgenauigkeit. Das Ventil ist ein "normalerweise geschlossenes System", was bedeutet, dass es im Ruhezustand sicher geschlossen ist.

Der modulare Aufbau des MDS 3010⁺ ermöglicht benutzerdefinierte Konfigurationen für verschiedene Anwendungen. Durch den Austausch einiger weniger Teile ist es möglich das System an unterschiedlichste Prozess- und Fluidparameter niedrigviskoser Medien anzupassen.

Es stehen mehrere verschiedene Düseneinheiten, zur Auswahl, die für verschiedenste Medien und Punktgrößen ausgelegt sind.

Die Lösung ist ideal für Mikroanwendungen mit immer komplexeren Funktionen, schnellen und hochgenauen Produktionsprozessen, bei denen die präzise Applikation von qualitativ hochwertigen Medien mit niedriger Viskosität unerlässlich ist.

VERMES
••••• MICRODISPENSING

VERMES Microdispensing GmbH
Palnkamer Str. 18 · 83624 Otterfing
Telefon: + 49 (0) 8024 644-0

sales@vermes.com
www.vermes.com