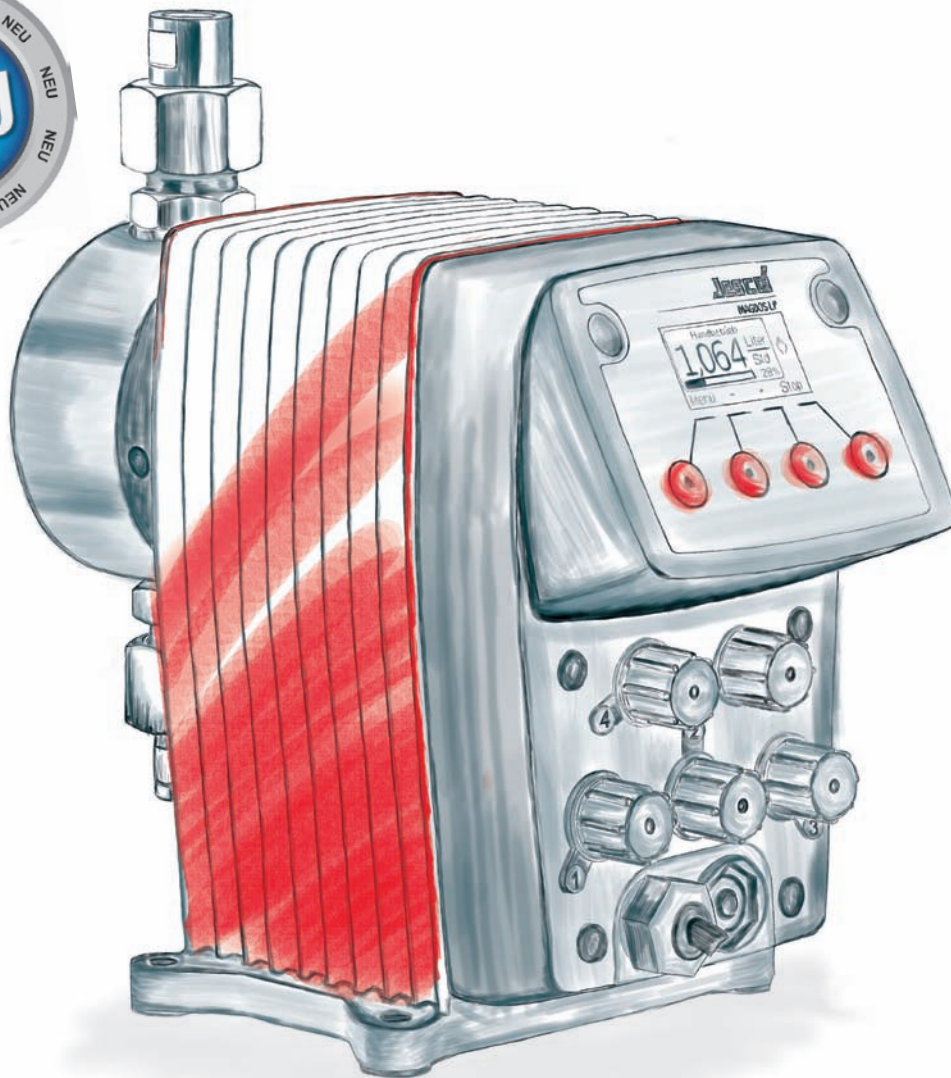


Die richtige Dosis Fortschritt

Zeit für Veränderungen



MEMDOS SMART
Schrittmotor-Membrandosierpumpen

Made in Germany

Dosieren | Flüssigkeiten
Fördern | Gase
Regeln | Systeme



Die Smarten




MEMDOS SMART - die Trendstepper

Intelligent

- Smart Drive - Mikroprozessor geregelter Antrieb
- Smart Stop - Vordefinierte Membranstartposition
- Membranwechselprogramm
- Mehrsprachiges Grafikdisplay mit hohem Kontrast
- Extern ansteuerbar
- Bedienung über Multifunktionstasten
- Neuartige Kalibrierfunktion
- Integrierter Webserver
- Ereignisprotokoll
- Sicherheitsfunktionen durch Passwortschutz
- Integrierte Dosierkopflüftung

Wirtschaftlich

- Präziser Schrittmotorantrieb
- Pulsationsarme Dosierung
- Wartungsfreier Antrieb
- Prozesssicherheit
- Standard Gewindeanschlüsse
- Materialdurchgängigkeit im Zubehör
- Busanbindung über Industrial Ethernet 

Flexibel

- Slow Motion Betrieb - Förderung hochviskoser Medien
- Weitbereichsnetzteil - weltweit einsetzbar
- Fördereinheiten wählbar
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
- Drehbarer Dosierkopf
- Kompakte Bauform
- Wand- und Bodenmontage möglich
- Für Behälter- und Wasserzählermontage geeignet
- Mitgeliefertes Anschluss-Set
- Schutzgrad IP65

Ausbaufähig

- Saugleitungen
- Impfstellen
- Pentabloc
- Und vieles Zubehör mehr

Der feine Unterschied

Bedienen - Visualisieren - Programmieren

Eine Benutzeroberfläche für alle neuen Dosierpumpen



- Absolut anwenderfreundlich
- Intuitive Bedienung durch Multifunktionsstasten
- Klar aufgebaute Menüstruktur
- Mehrsprachiges Grafikdisplay mit hohem Kontrast

Durchdacht bis ins kleinste Detail

Materialdurchgängigkeit von der Saugleitung bis zur Impfstelle



- Erhältlich in allen gängigen Werkstoffen
- Vereinfacht die Handhabung
- Steigert die Betriebssicherheit

Modbus - mit dem Fortschritt vernetzt

Die Zukunft der industriellen Kommunikation - Industrial Ethernet



- Industrial Ethernet über MODBUS-TCP
- Kein teures Spezialequipment mehr nötig
- Einfache Identifikation der Geräte über eine frei einstellbare IP- Adresse
- Fernsteuerung und -diagnose der Pumpe durch Regler (TOPAX DX), SPS und Microcontroller möglich
- Ermöglicht optimale Systemautomatisierung

Die Smarten



Leistungsbereich 5 – 19,2 l/h, bis zu 15 bar

MEMDOS SMART LB

Kompakt und präzise, so präsentiert sich die Schrittmotor-Membran dosierpumpe MEMDOS SMART LB mit einem neuartigen Antriebskonzept. Ausgerüstet mit Schutzart IP65 ist sie bestens gerüstet für den Einsatz unter widrigen Bedingungen.

Funktionen

- Leistungsbereich 5 – 19,2 l/h, bis zu 15 bar
- Spannungsversorgung 110 – 240 V, 50/60 Hz, IP65, 25 W
- Mikroprozessor geregelter Antrieb
- Integrierte Dosierkopfentlüftung (nur MEMDOS SMART LB 5 und LB 10 mit Dosierkopf aus Kunststoff)
- Wand- und Bodenmontage geeignet
- Werkstoffausführungen PVC, PP, PVDF und Edelstahl
- Hubfrequenz stufenlos einstellbar von 0 – 100 %
- Freigabeeingang für extern Start/Stop

MEMDOS SMART LD

Der Antrieb der MEMDOS SMART LD ist voll regelbar. Durch eine Positioniererkennung in der Pumpe wird nach einem unerwarteten Stillsetzen der Pumpe eine Überdosierung vermieden und eine daraus entstehende Ausfallzeit ausgeschlossen.

Funktionen

- Leistungsbereich 5 – 19,2 l/h, bis zu 15 bar
- Spannungsversorgung 110 – 240 V, 50/60 Hz, IP65, 25 W
- Mikroprozessor geregelter Antrieb
- Integrierte Dosierkopfentlüftung (nur MEMDOS SMART LD 5 und LD 10 mit Dosierkopf aus Kunststoff)
- Wand- und Bodenmontage geeignet
- Werkstoffausführungen PVC, PP, PVDF und Edelstahl
- Hubfrequenz präzise mit Tastatur einstellbar
- Grafikdisplay
- Impulseingang (Über- und Untersetzung)
- Niveaueingang mit Vor- und Hauptalarm
- Freigabeeingang für extern Start/Stop
- Berechnungsassistent für Impulsbetrieb online verfügbar

Schrittmotor-Membrandosierpumpen



Leistungsbereich 5 – 19,2 l/h, bis zu 15 bar

MEMDOS SMART LK

Die MEMDOS SMART LK-Reihe ist in vier Leistungsbereichen verfügbar. Zusätzlich bietet die MEMDOS SMART LK die Möglichkeit, die Ansauggeschwindigkeit in zwei Stufen zu verringern, um auch viskosere Dosiermedien einfacher und noch präziser dosieren zu können..

Funktionen

- Leistungsbereich 5 – 19,2 l/h, bis zu 15 bar
- Spannungsversorgung 110 – 240 V, 50/60 Hz, IP65, 25 W
- Mikroprozessor geregelter Antrieb
- Integrierte Dosierkopfentlüftung (nur MEMDOS SMART LK 5 und LK 10 mit Dosierkopf aus Kunststoff)
- Wand- und Bodenmontage geeignet
- Werkstoffausführungen PVC, PP, PVDF und Edelstahl
- Hubfrequenz präzise mit Tastatur einstellbar
- Grafikdisplay mit mehrsprachigem Menü
- Impulseingang (Über- und Untersetzung)
- Niveaueingang mit Vor- und Hauptalarm
- Freigabeeingang für extern Start/Stop
- Anzeige der Fördermenge in verschiedenen Einheiten
- Begrenzung der maximalen Förderleistung möglich
- Membranwechselprogramm
- Eine Slow Motion Einstellung möglich
- Hub-Rückmeldeausgang
- Alarmrelaisausgang

MEMDOS SMART LP

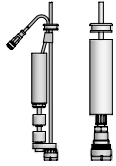
Für anspruchsvolle Dosieraufgaben stellt die Schrittmotor-Membrandosierpumpe MEMDOS SMART LP eine Vielzahl an attraktiven Lösungen bereit. Mit dem innovativen Antrieb kann die Dosierpumpe die Saug- und Druckhübe in unterschiedlichen Geschwindigkeiten ausführen und ist somit unschlagbar in ihrer Flexibilität.

Funktionen

- Leistungsbereich 5 – 19,2 l/h, bis zu 15 bar
- Spannungsversorgung 110 – 240 V, 50/60 Hz, IP65, 25 W
- Mikroprozessor geregelter Antrieb
- Integrierte Dosierkopfentlüftung (nur MEMDOS SMART LP 5 und LP 10 mit Dosierkopf aus Kunststoff)
- Wand- und Bodenmontage geeignet
- Werkstoffausführungen PVC, PP, PVDF und Edelstahl
- Hubfrequenz präzise mit Tastatur einstellbar
- Grafikdisplay mit mehrsprachigem Menü
- Analogeingang und Impulseingang (Über- und Untersetzung)
- Niveaueingang mit Vor- und Hauptalarm
- Freigabeeingang für extern Start/Stop
- Anzeige der Fördermenge in verschiedenen Einheiten
- Begrenzung der maximalen Förderleistung möglich
- Membranwechselprogramm
- 2 Slow Motion Modi zum Dosieren viskoser Medien
- Hub-Rückmeldeausgang
- Alarmrelaisausgang
- Chargendosierung mit Intervall- und Timerfunktion
- Dosierkontrolleingang
- Membranbrücheingang zur Leckageüberwachung
- Schnittstelle Ethernet (Optional)

Standard Zubehör

Saugleitungen



Typ SL-2 mit Beschwerungsstück aus Keramik, Kabellänge 3000 mm, Schlauchlänge 2500 mm. Niveau-Überwachung und Voralarm mit 2 Schaltpunkten, Schaltabstand ca. 50 mm. Schaltfunktion: Schließer bei steigendem Niveau, elektrischer Anschluss zur Dosierpumpe mit Steckbuchse M12x1.

Flexible Saugleitung, Typ SA mit Fußventil und Beschwerungsstück aus Keramik, Schlauchlänge 2500 mm.

Impfstellen



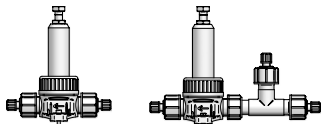
Zum Anschluss der Dosierleitung an die Dosierstelle.
Impfstelle Typ R, federbelastet, Öffnungsdruck 0,1 bar

Saug- und Druckschläuche



Zulässiger Betriebsdruck bei 20 °C gem. DIN EN ISO 7751, chemische Beständigkeit und sachgerechter Anschluss vorausgesetzt.

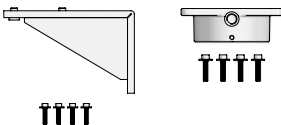
Druckhalte- und Überströmventile



Druckhalteventile zur Montage in der Dosierleitung.
Einstellbarer Druck 1 – 16 bar

Überströmventile zur Montage in der Dosierleitung.
Einstellbarer Druck: Kunststoff 1 – 16 bar, Edelstahl 1 – 25 bar

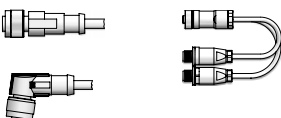
Wandkonsole und Zwischenstück



Wandkonsole inklusive Befestigungsmaterial zur Pumpenmontage.
Material: PP

Zwischenstück inklusive Befestigungsmaterial zur Pumpenmontage erforderlich bei der Pumpenmontage auf einen Wasserzähler. Material: Alu-Guss, beschichtet

Diverse Kabel, Stecker und Adapter



Kabel für: externe Freigabe Impulsausgang A kodiert, 0/4 – 20 mA und Impulseingang A kodiert, Störmeldung B kodiert, Niveau-Überwachung A kodiert, Ethernet Netzwerkanschluss D kodiert.

Steckbuchse: zur Nachrüstung vorhandener Saugleitungen bzw. Niveau-Überwachungen.

Adapter: bei Verwendung älterer Saugleitungen mit Klinkenstecker 3,5 mm, bei Verwendung einer Saugleitung mit M12x1 Steckbuchse.

Lutz-Jesco Online-Tools

Schnelle Ergebnisse mit den Online-Tools

Berechnen Sie online den Druckverlust im Dosierkopf oder in der Rohrleitung. Bzw. nutzen Sie die vielseitigen Einheiten-Umrechner für die verschiedenen, internationalen Größen für Volumen, Drücke, Längen, etc.

- Berechnungs-Assistenten für MEMDOS-SMART LD und MAGDOS LD
- Berechnung der Saugleitung
- Berechnung Druckspitze
- Berechnung Druckverlust

Alle Angaben und Ergebnisse stellen Übersichtsrechnungen dar. Die Ergebnisse sind zu prüfen. Keine Gewähr.



Lutz-Jesco App

Informieren Sie sich über die neuen Dosierpumpen

Zoomen Sie sich in der 3D Ansicht jedes kleinste Detail heran. Informieren Sie sich über das umfassende Zubehör- und Ersatzteilprogramm der Dosierpumpen.

Schauen Sie sich die Produktinformationen zu jeder Dosierpumpen-Ausführung an.

Überzeugen Sie sich von der komfortablen Bedienung der Dosierpumpen mit der Menüsimulation. Hier können Sie bequem alle Parameter einstellen, die Sie für Ihre Anwendungen benötigen und das in 5 Sprachen.



Die Lutz-Jesco App für iPads und iPhone im iTunes App Store.



Alle weiteren Informationen hierzu finden Sie auf:
www.lutz-jesco.com

Lutz-Jesco Service

Immer eine Idee besser

Als zertifiziertes Unternehmen nach ISO 9001 - überlassen wir nichts dem Zufall.

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, unsere Produkte immer auf dem neuesten Stand der Technik zu halten.

Regelmäßige Pflege und Wartung Ihrer Geräte erhalten nicht nur den Wert der Anlage, sie schützt auch vor unvorhersehbaren Ausfällen und erspart Ihnen viel Zeit, Ärger und unnötige Kosten.

Als Hersteller bieten wir Ihnen einen erstklassigen Service an.

- Montage und Montageunterstützung
- Inbetriebnahme und Inbetriebnahme-Unterstützung
- Wartung und Instandhaltung
- Trouble-Shooting



Produktprogramm
Lutz Pumpen GmbH
 Postfach 1462
 D-97864 Wertheim
 www.lutz-pumpen.de

Produktprogramm
Lutz-Jesco GmbH
 Postfach 100164
 D-30891 Wedemark
 www.lutz-jesco.de



Fass- und Containerpumpen



Dosierpumpen



Mess- und Regeltechnik



Durchflusszähler



Chlorgasdosierer



Desinfektion



Doppelmembranpumpen



Chemie-Kreiselpumpen



Standard Plus



Zentrifugalpumpen



TECHNOPOL
 Produkte zur Desinfektion von Schwimmbadwasser
 auf Basis der Salzwasser-Elektrolyse, Hauswasser-
 technik



Die Lutz-Jesco App für iPad und iPhone erhalten Sie im iTunes App Store. Alle weiteren Informationen hierzu finden Sie auf www.lutz-jesco.com



Stammhaus
Lutz-Jesco GmbH
 Am Bostelberge 19
 30900 Wedemark
 Germany

Tel.: +49 5130 5802-0
 Fax: +49 5130 580268

E-Mail: info@lutz-jesco.com
 Internet: www.lutz-jesco.de

Ungarn
Lutz-Jesco Üzletég
 Vasvári P. u. 9.
 9024 Győr
 Hungary

Tel.: +36 96 523046
 Fax: +36 96 523047

E-Mail: info@lutz-jesco.hu
 Internet: www.lutz-jesco.hu

Österreich
Lutz-Jesco GmbH
 Aredstraße 7/2
 2544 Leobersdorf
 Austria

Tel.: +43 2256 62180
 Fax: +43 2256 6218062

E-Mail: info@lutz-jesco.at
 Internet: www.lutz-jesco.at

Niederlande
Lutz-Jesco Nederland B.V.
 Nijverheidstraat 14 C
 2984 AH Ridderkerk
 Netherlands

Tel.: +31 180 499460
 Fax: +31 180 497516

E-Mail: info@lutz-jesco.nl
 Internet: www.lutz-jesco.nl



Großbritannien
Lutz-Jesco (GB) Ltd.
 Gateway Estate
 West Midlands Freeport
 Birmingham B26 3QD
 Great Britain

Tel.: +44 121 782 2662
 Fax: +44 121 782 2680

E-Mail: info@lutz-jesco.co.uk
 Internet: www.lutz-jesco.co.uk

USA
Lutz-JESCO America Corp.
 55 Bernar Park
 Rochester, N.Y. 14624
 USA

Tel.: +1 585 426-0990
 Fax: +1 585 426-4025

E-Mail: mail@jescoamerica.com
 Internet: www.lutzjescoamerica.com

East Asia
Lutz-Jesco East Asia Sdn Bhd
 6 Jalan Saudagar U1/16
 Hicom Glenmarie Industrial Park
 40150 Shah Alam/ Selangor
 Malaysia

Tel.: +603 55692322
 Fax: +603 55691322

E-Mail: info@lutz-jescoasia.com
 Internet: www.lutz-jescoasia.com

Middle East
Lutz-Jesco Middle East FZE
 P.O. Box 9614
 SAIF-Free Zone Center
 Sharjah
 UAE

Tel.: +971 6 5572205
 Fax: +971 6 5572230

E-Mail: info@jescome.com
 Internet: www.jescome.com

