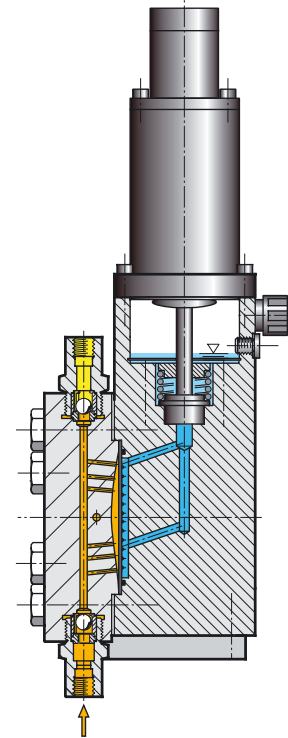


LEWA Magnetdosierpumpe MBH



Die Magnetdosierpumpe MBH, in zwei Leistungsgrößen erhältlich, ist hermetisch dicht und fördert exakt kritische Fluide

Die Magnetdosierpumpe MBH ist in Verdrängerdurchmesser 8 mm und 10 mm mit jeweils 3 Leistungsstufen erhältlich. Durch die hydraulisch angetriebene Metallmembran weist sie eine sehr drucksteife Pumpenkennlinie und eine hohe Lebensdauer auf. Durch den einfachen Aufbau und die geringe Anzahl der bewegten Teile ist die MBH ausgesprochen wartungsarm und wird zudem zu einem attraktiven Preis angeboten.

Konstruktion und Steuerung

Alle fluidberührten Teile, einschließlich der Metallmembran, sind aus Edelstahl 1.4571 gefertigt, was eine hohe chemische Beständigkeit in Bezug zu den meisten Förderfluiden zur Folge hat. Die Hydraulikseite wurde optimal auf die Leistungsdaten abgestimmt. Der Antriebsmagnet hat 100 % Einschaltdauer, d. h. die Magnetdosierpumpe MBH kann mit 110/230 V, 60/50 Hz und mit Gleichstrom 24 V angetrieben werden. Angesteuert wird sie hierbei von LEWA eigenen Steuerungen, über die eine leichte und exakte Ansteuerung der Magnetdosierpumpe möglich ist.

Schutzart

Die Magnetdosierpumpe MBH besitzt die Schutzart EEx em II T4, IP 54, so dass diese Pumpe auch bei kritischen Umgebungen problemlos eingesetzt werden kann.

Präzise mit großem Stellbereich

Der Magnetantrieb steuert die Dosierpumpen sehr präzise in einem großen Verstellbereich von 0 bis 5 mm an. Durch die stufenlose Hubeinstellung und die exakte Einstellbarkeit der Pumpenfrequenz ist die Fördermenge sehr genau bestimmbar, was eine genaue Dosierung und eine sehr gute Reproduzierbarkeit zur Folge hat.

Breites Anwendungsspektrum

Die Magnetdosierpumpe MBH ist hermetisch dicht und kann in den verschiedensten Industriebereichen branchenunabhängig eingesetzt werden. Anwendungsgebiete sind u. a. die chemische Verfahrenstechnik, die Kleinstmengendosierung im Labor- und Technikum-Bereich und die Gasodorierung.

Die Technischen Daten

Umgebungstemperatur: -20 bis +40 °C

Schutzart: EEx em II T4, IP54

| Verdrängerdurchmesser 8 mm | Hübe/min | Förderstrom [l/h] | Druck [bar] |
|------------------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------|
| maximale Hublänge 5 mm | 90 | 0,75 | 60 |
| | 130 | 1,7 | 40 |
| | 180 | 2,5 | 20 |
| Verdrängerdurchmesser 10 mm | | | |
| maximale Hublänge 5 mm | 90 | 1,9 | 40 |
| | 130 | 2,7 | 25 |
| | 180 | 3,8 | 10 |



LEWA GmbH

Ulmer Str. 10
71229 Leonberg
Telefon +49 7152 14-0
Telefax +49 7152 14-1303
lewa@lewa.de
www.lewa.de