

Membranpumpen
für Gärtnereien, Baumschulen, Agrar, ...



Gleichmäßige Doppelkolbenmembranpumpen



ZUWA-Zumpe GmbH
Franz-Fuchs-Str. 13-17
D-83410 Laufen
www.zuwa.de

Tel.: +49 8682 8934-0
Fax.: +49 8682 8934-34
E-Mail: info@zuwa.de

**QUALITÄT
SEIT 1946**

Membranpumpen

Allgemeine Information

Die robusten ZUWA-Doppelkolbenmembranpumpen sorgen durch ihre Konstruktion für eine besonders gleichmäßige Förderung von Flüssigkeiten im mittleren Druckbereich. Sie zeichnen sich außerdem durch gute Ansaugeigenschaften aus.

Haupteinsatzgebiet ist das Spritzen von Pflanzenschutzmitteln auf kleinen und mittleren Anbauflächen in Gartenbau und Landwirtschaft. Membranpumpen eignen sich sehr gut zur Desinfektion und Kalken von Ställen.

Speziell für Säuren gibt es eine Version mit Propylengehäuse und Membranen aus Viton®.

Die korrosionsbeständigen Pumpen können auf Karren, Nutzfahrzeugen, Schleppern oder Anhängern montiert werden.

Anwendungen:

- ▶ Spritzen von Pflanzenschutzmitteln
- ▶ Spritzen von Schädlingsbekämpfungsmitteln
- ▶ Verteilung von Flüssigdüngern
- ▶ Spritzen von Reinigungsmitteln
- ▶ Kalken (Weißeln) und desinfizieren von Ställen
- ▶ Desinfektion mit Chemikalien
- ▶ Reinigung von Industrieanlagen

Ausstattung:

- ▶ Pumpengehäuse Nylon oder Polypropylen
- ▶ stufenloser Druckregler mit Rücklauf, der als Rührwerk verwendet werden kann
- ▶ mechanische Teile laufen im Ölbad
- ▶ gute Trockenlaufeigenschaft
- ▶ Glycerinmanometer (nicht MC 8 und MC 18)

Antriebsarten:

Die Pumpen sind direkt am Motor angeflanscht.

- ▶ Elektromotor 230 oder 400 Volt
- ▶ Verbrennungsmotor 2- oder 4-Takt (Honda)
- ▶ Zapfwellenanschluss (nur für Type MP 30)
- ▶ Hydraulikanschluss



mit Elektromotor



mit Verbrennungsmotor



Membranpumpe mit Zapfwellenanschluss



mit Zapfwellenanschluss

MC 8, MC 18 und MC 20

- ▶ für Spritzanwendungen in Gärten, Gewächshäusern, Grünanlagen und kleinen bis mittleren Anbauflächen
- ▶ für den industriellen Einsatz
- ▶ für wasserlösliche Reinigungsmittel oder Farben

Membranen wahlweise aus NBR, Viton® oder Desmopan®.
MC 8 und MC 18 jeweils auch als Säureversion erhältlich.



MC 20 mit 2-Taktmotor



MC 8 mit Elektromotor



MC 18 mit Elektromotor
Säureversion



MC 20 mit Elektromotor

Technische Daten

| Modell | Motor | | | U/min | Förderleistung max. | Förderdruck max. | Saug-/Druckanschluss (mm) | Gewicht | Maße (cm) | Art.Nr. |
|-----------------------|-------|-----|-----|-------|---------------------|------------------|---------------------------|---------|--------------|---------|
| | kW | V | A | | | | | | | |
| MC 8 * | 0,44 | 230 | 3,2 | 1400 | 7,8 l/min | 15 bar | 16,4 x 10,5 | 9 kg | 32 x 22 x 32 | 120652 |
| | 0,44 | 400 | 3,2 | 1400 | 7,8 l/min | 15 bar | 16,4 x 10,5 | 8 kg | 32 x 24 x 22 | 120653 |
| MC 8 * für Säure | 0,44 | 230 | 3,2 | 1400 | 7,8 l/min | 15 bar | 16,4 x 10,5 | 9 kg | 32 x 22 x 32 | 1206421 |
| MC 18 * | 0,44 | 230 | 3,2 | 1400 | 11,9 l/min | 15 bar | 16,4 x 10,5 | 9,7 kg | 32 x 22 x 32 | 1206412 |
| | 0,44 | 400 | 3,2 | 1400 | 11,9 l/min | 15 bar | 16,4 x 10,5 | 9,7 kg | 32 x 24 x 22 | 1206413 |
| MC 18 für Säure | 0,37 | 230 | 3,2 | 1400 | 11,9 l/min | 15 bar | 16,4 x 10,5 | 9,7 kg | 32 x 22 x 32 | 1206422 |
| MC 20 * | 0,92 | 230 | 6 | 650 | 23 l/min | 20 bar | 18 x 10 | 15,6 kg | 48 x 30 x 22 | 120603 |
| | 0,92 | 400 | 1,9 | 650 | 23 l/min | 20 bar | 18 x 10 | 15,6 kg | 48 x 30 x 22 | 120635 |
| MC 20 mit 2-Taktmotor | 1,3 | - | - | 650 | 23 l/min | 20 bar | 18 x 10 | 10 kg | 36 x 28 x 34 | 120604 |
| MC 20 mit 4-Taktmotor | 2,61 | - | - | 650 | 23 l/min | 20 bar | 18 x 10 | 25 kg | 45 x 37 x 35 | 120643H |

* Standard-Ausführung mit Elektromotor

Typen MC 8 und MC 18 auf Anfrage auch mit Verbrennungsmotor erhältlich. Ausstattung mit anderen Motoren auf Anfrage möglich!

Membranpumpen

MC 25 und MP 30

MC 25 und MP 30

- ▶ für Spritzanwendungen in Gärten, Gewächshäusern, Grünanlagen und kleinen bis mittleren Anbauflächen
- ▶ für den industriellen Einsatz
- ▶ für wasserlösliche Reinigungsmittel oder Farben

Membranen wahlweise aus NBR, Viton® oder Desmopan®.



MP 30 mit Elektromotor



MC 25 mit Verbrennungsmotor



MC 25 mit Elektromotor



MP 30 mit 4-Taktmotor

Technische Daten

| Modell | Motor | | | U/min | Förderleistung max. | Förderdruck max. | Saug-/Druckanschluss (mm) | Gewicht | Maße (cm) | Art.Nr. |
|-----------------------------|-------|-----|------|-------|---------------------|------------------|---------------------------|---------|--------------|----------|
| | kW | V | A | | | | | | | |
| MC 25 * | 1,1 | 230 | 7,1 | 650 | 23 l/min | 25 bar | 18 x 10 | 15 kg | 48 x 30 x 22 | 12064305 |
| | 1,1 | 400 | 3,2 | 650 | 23 l/min | 25 bar | 18 x 10 | 14 kg | 44 x 27 x 33 | 12064306 |
| MC 25 mit 4-Taktmotor | 2,61 | - | - | 650 | 23 l/min | 25 bar | 18 x 10 | 25 kg | 56 x 37 x 38 | 12064304 |
| MP 30 mit Zapfwellenantrieb | - | - | - | 550 | 32 l/min | 30 bar | 23,5 x 11,6 | 6,6 kg | 10 x 26 x 22 | 120627 |
| MP 30 * | 2,2 | 230 | 15,2 | 550 | 32 l/min | 30 bar | 23,5 x 11,6 | 29 kg | 57 x 26 x 34 | 120624 |
| | 2,2 | 400 | 4,85 | 550 | 32 l/min | 30 bar | 23,5 x 11,6 | 29 kg | 56 x 35 x 29 | 120625 |
| MP 30 mit 4-Taktmotor | 3,7 | - | - | 550 | 32 l/min | 30 bar | 23,5 x 11,6 | 26 kg | 48 x 35 x 37 | 120622 |

* Standard-Ausführung mit Elektromotor

Daten, Angaben, Abbildungen, Beschreibungen und Maße des gesamten Prospekts sind unverbindlich und dienen nur der Veranschaulichung. Änderungen behalten wir uns vor. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.



ZUWA-Zumpe GmbH
 Franz-Fuchs-Str. 13-17
 D-83410 Laufen
www.zuwa.de

Tel.: +49 8682 8934-0
 Fax.: +49 8682 8934-34
 E-Mail: info@zuwa.de