



Durch Magnetkupplung schwebend gelagertes Magnetrührwerk

Alfa Laval MM UltraPure, Magnetmischer

Anwendung

Alfa Laval Magnetrührwerke sind hervorragend für effizientes Mischen bei Anwendungen geeignet, die hohe Ansprüche an Hygiene und Aseptik stellen.

Funktionsprinzip

Die patentierte, schwebende Führung ermöglicht es, das Rührwerk vollständig zu entleeren, darüber hinaus ist es für Trockenlauf geeignet. Die Leistung reicht vom Mischen bei geringer Scherkraft bei nur ca. 10 U/min bis zu sehr intensiven Mischvorgängen mit Verwirbelungen bis zu 250 U/min. Es können Chargen von 30 l bis zu 10000 l gemischt werden.

Standardausführung

Das Alfa Laval MM UltraPure Rührwerk besteht aus einer Anschweißplatte und einem Propeller einschl. Getriebemotor. Die Anschweißplatte wird separat bestellt und geliefert, damit der Einbau des Propellers rechtzeitig vorbereitet werden kann. Das Rührwerk muss durch einen frequenzgeregelten Antrieb gesteuert werden, der präzise auf das Rührwerk abzustimmen ist. Der frequenzgeregelte Antrieb ist für optimale Leistung vorprogrammiert.

Es kann ein beliebiger lokal versorgter frequenzgeregelter Antrieb verwendet werden, sofern die Hinweise im Mischerhandbuch beachtet werden.

TECHNISCHE DATEN

Oberflächengüte produktberührter

Teile: Ra <0,5 µm Mech. poliert
 Option: Ra <0,5 µm und elektropoliert
 Betriebsdruck: -1 bis 7 bar (g)

Spannung und Frequenz

- 3x332-575V, 60Hz (Kanada)
- 3x230-400V, 50Hz (ROW)

Schutzklasse

AC-Motoren. IP66
 Frequenz geregelter S-Drehstromantrieb, selbständiges Einzelgerät: IP66
 Frequenz geregelter Drehstromantrieb, Einbaugerät: IP20

Motorgrößen

MM 338-4/6: 0,37 kW
 MM 434-8/10/12: 1,1 kW

Zertifikate

Zur Standardlieferung gehören:

- 3.1 Werkstoffzertifikate, EN10204 für alle produktberührten Teile
- USP-Klasse VI <88> Zertifikate für Zirconiumdioxid YTZP und ISOLAST 9501
- FDA-Konformitätserklärung für Elastomere und Keramik
- USDA-H1-Konformitätserklärung (FDA) für Getriebeöl
- TSE-Deklaration (Transmissible spongiforme Enzephalopathie) und ADI-Deklaration (Bestandteile tierischen Ursprungs)
- USP Klasse VI <88> Zertifikate für die Siliziumkarbidteile auf Anfrage



PHYSIKALISCHE DATEN

Werkstoffe

Propeller und Anschweißplatte: AISI 316L (UNS S31603)
 Antriebsrotor und Distanzstück: AISI 316L (UNS S31603)
 Motor und Getriebe: ANSI / NSF 51 konformer Anstrich
 Führungsstift: Zirconiumdioxid YTZP
 Dichtring Führungsstift: ISOLAST 9501 (Perfluorelastomer)

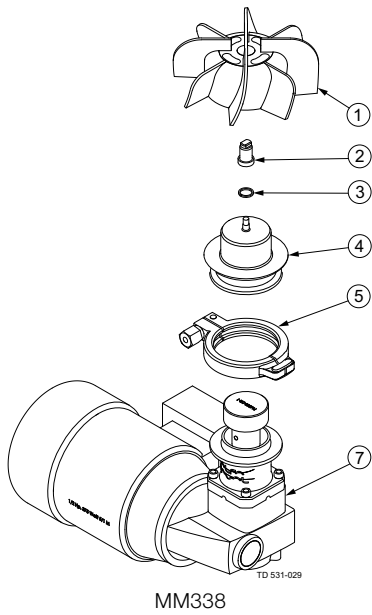
Innenlager: Siliziumkarbid
 Getriebeöl: USDA-H1

Temperatur

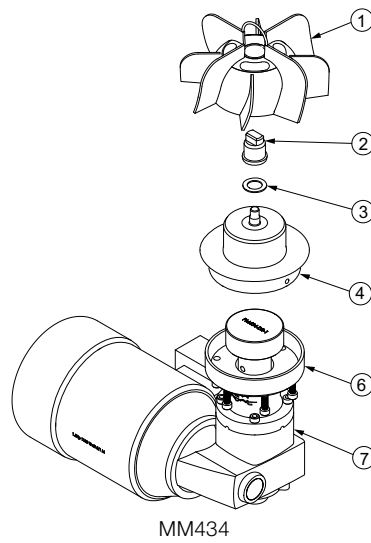
Produktmischung (10 – 250 U/min): . . max. 90°C
 CIP (max 50 U/min): max. 95°C
 SIP (0 U/min): max. 150°C

Gewicht

MM 338: 12 kg
 MM 434: 30 kg

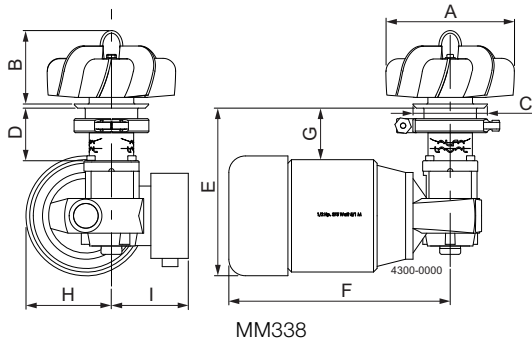


MM338

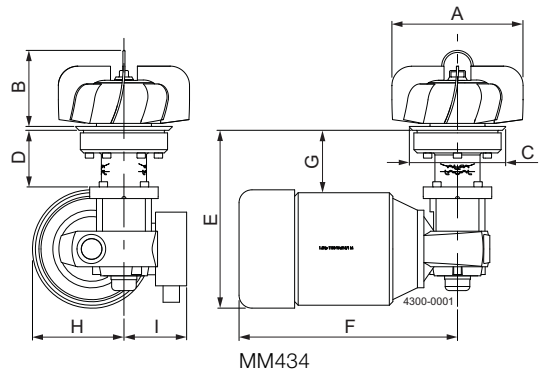


MM434

1. Laufrad
2. Führungsstift
3. Dichtung
4. Anschweißplatte
5. Clampring (nur MM338)
6. Schraubverbindung (nur MM434)
7. Antriebsaggregat



MM338



MM434

Abmessungen (mm)	MM 338-4	MM 338-6	MM 434-8	MM 434-10
A	102	155	203	254
B	89	89	118	183
C	90	90	149	149
D	64	64	88	88
E	203	203	275,1	275,1
F	268	268	338	338
G	62,5	62,5	96,6	96,6
H	103,5	103,5	141,5	141,5
I	93	93	97	97

Maschinenauswahl

Maschinenauswahl Wenden Sie sich an den globalen technischen Kundendienst, Tankausrüstungen

Die hier enthaltenen Informationen sind korrekt zum Zeitpunkt der
Veröffentlichung; geringfügige Änderungen jedoch vorbehalten. ALFA LAVAL
ist eine eingetragene Marke von Alfa Laval Corporate AB.

ESE01694-DEDE 1312

© 1009 Alfa Laval

Wie nehme ich Kontakt zu Alfa Laval auf?

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden
auf unserer Website gepflegt.
Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer
Homepage www.alfalaval.com.