



Die richtige Wahl für Anwendungen, bei denen Flüssigkeiten mit Gas beladen sind.

MR-166S, -185S, -200S, -300 Flüssigkeitsringpumpe Liquid-Ring Pumpe

Anwendung

Die MR ist eine Flüssigkeitsringpumpe, die speziell für das Pumpen von Flüssigkeiten konzipiert wurde, die Luft/Gas enthalten. Die Pumpe ist für den Einsatz in den Bereichen Nahrungsmittel, Chemie, Pharmazie und ähnlichen Industrie-sektoren ausgelegt. Die Pumpe wird hauptsächlich für die Reinigung im Einbauzustand (CIP) eingesetzt.

Standardausführung

Alle produktberührten Teile wie Pumpengehäuse, Gehäusedeckel und Laufräder sind aus säurebeständigem Stahl (AISI 316L) gefertigt. Die Dichtungen bestehen aus EPDM-Gummi. Hutmuttern, Füße, Fußhalterungen, Adapter und Verkleidung sind aus Edelstahl. Die Verkleidung ist mit geräuschkäufendem Material ausgekleidet.

Wellenabdichtung

Die MR-166S, 185S und 200S verfügen über einfach wirkende Gleitringdichtungen aus säurebeständigem Stahl AISI 329, und die Gleitringe sind aus Kohlenstoff. MR-300 hat eine einfachwirkende Gleitringdichtung mit feststehenden Gegenringen aus Kohlenstoff und mitlaufenden Gleitringen aus säurebeständigem Stahl AISI 329.



TECHNISCHE DATEN

Motor

Standard-Fußflanschmotor gemäß metrischem IEC-Standard, 4-polig = 1500/1800 U/min bei 50/60 Hz. IP55 (mit Kondensatablassbohrung und Labyrinthverschluss), Isolierklasse F.

Motorgrößen

50 Hz	60 Hz
2,2 kW (166S)	2,6 kW (166S)
5,5 kW (MR-185S)	6,3 kW (MR-185S)
7,5, 11 kW (MR-200S)	8,6, 12,5 kW (MR-200S)
15, 18,5 kW (MR-300)	17, 21, 25 kW (MR-300)

BETRIEBSDATEN

Druck

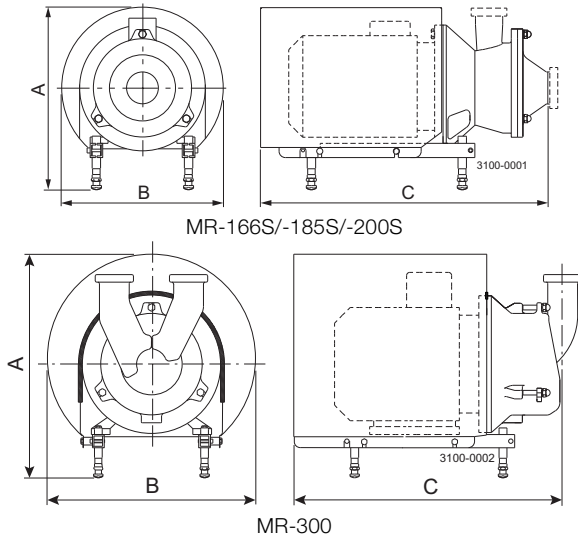
Max. Zulaufdruck: 400 kPa (4 bar).

Temperatur

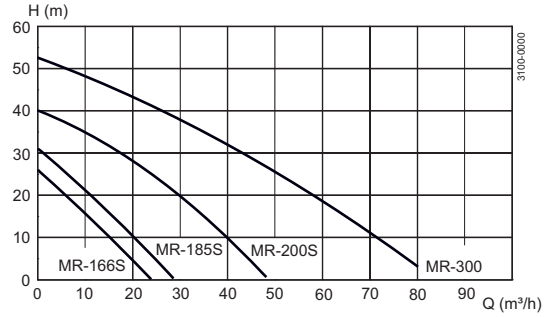
Temperaturbereich: -10 °C bis +140°C (EPDM).



Abmessungen (mm)



Fördermengen MR-166S, -185S, -200S und -300



		MR-166S	MRR-185S/200S	MR-300
Motor	kW			15 kW
				18,5 kW
A	min.	357	380	486
A	max.	469	513	603
B		323	383	485
C		278	300	334

Optionen

- A. Andere Spannung und Frequenz.
- B. Explosionsgeschützte Motoren (EEXE und EEXD).
- C. Pumpe ohne Verkleidung und Füße
- D. Pumpe ohne Verkleidung.
- E. Geräuschminderungsventil.
- F. Produktberührte Dichtungen aus Nitril (NBR) oder Fluorkautschuk (FPM).
- G. Feststehender Gegengleitring mit Dichtfläche aus Siliziumkarbid (nur bei MR-185S und MR-200S).
- H. Mitlaufender Gleitring aus Siliziumkarbid (nur bei MR-185S und MR-200S)

Bestellung

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung Folgendes an:

- Pumpentyp
- Spannung und Frequenz
- Anschlussmaße
- Volumenstrom, Druck und Temperatur
- Dichte und Viskosität des Produkts
- Optionen

Hinweis!

Weitere Informationen finden Sie auch in ESE00675 und ESE02051.

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.

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.