

Alfa Laval FM-OS

Zentrifugalpumpen

Einführung

Die Alfa Laval FM-OS Zentrifugalpumpe ist eine kleine, effiziente Pumpe, die für die Förderung kleiner Mengen in hygienischen Anwendungen entwickelt wurde.

Anwendungen

Die FM-OS Zentrifugalpumpe ist für den Einsatz in Prozessen konzipiert, die den Einsatz von säurebeständigem Stahl in hygienischen Anwendungen in der Lebensmittel-, Molkerei- und Getränkeindustrie sowie in anderen Branchen erfordern.

Die FM-OS-Pumpe kann Leistungen bis zu 30 m³/h und Differenzdrücke bis zu 2 bar bei 50 Hz bewältigen.

Vorteile

- Zuverlässiger und kostengünstiger Transfer von säurehaltigen Produkten.
- Handhabt niedrige Kapazitäten mit Leichtigkeit.
- Korrosionsbeständigkeit für den Einsatz in aggressiven Umgebungen.

Standardausführung

Die Alfa Laval FM-OS Zentrifugalpumpe besteht aus einem Pumpengehäuse aus W. 1.4404 (AISI 316L), einer Welle und einem Laufrad; Schrauben, Muttern, Bügel und Adapter aus Edelstahl für das Pumpengehäuse.

Die FM-OS-Pumpe ist standardmäßig mit einer einfachen Gleitringdichtung ausgestattet, kann aber auch mit einer einfach gespülten Gleitringdichtung geliefert werden.



TECHNISCHE DATEN

Motor	
Standard-Fußflanschmotor gemäß metrischem IEC-Standard, 2-polig = 3000/3600 U/min bei 50/60 Hz, IP55 (mit Kondensatablassbohrung und Labyrinthverschluss), Isolierklasse F.	

Motorgröße	
50 Hz:	1,1 kW.
60 Hz:	1,1 kW.

BETRIEBSDATEN

Druck	
Max. saugseitiger Druck:	400 kPa (4 bar).
Max. Förderdruck:	700 kPa (7 bar).
Max. Wasserdruck, (gespülte Dichtung):	Normaldruck (max. 1 bar).

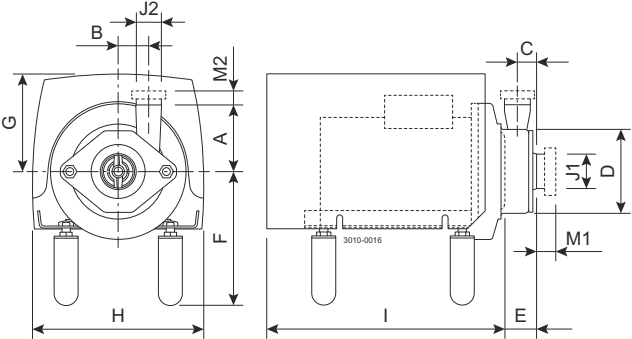
Temperatur	
Temperaturbereich:	-10 °C bis +140°C (EPDM).

Wasserverbrauch	
Gespülte Dichtung:	0,25 – 0,5 l/Min.

Laufreddurchmesser	
Laufreddurchmesser:	115 mm.

Gewicht	
Gewicht:	20 kg.

Maße (mm)



Pumpenabmessungen

Pumpentyp	FM0S
A	98
B	45
C	28
D	140
E	54

Motorabmessungen

Motor IEC	IEC80
Motor kW	1,1
F(max) ¹	212
G	144
H	252
I	341

¹ Möglichkeit zur Reduzierung von Maß F um min. 30 mm bei allen Pumpenmodellen.

Motorübersicht

Pumpentyp	FMOS
Motorbereich (IEC)	IEC80



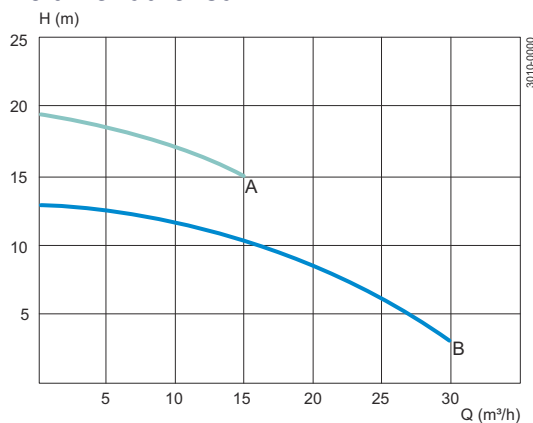
Hinweis! Möglichkeit zur Reduzierung von Maß F um min. 30 mm bei allen Pumpenmodellen.

Anschlüsse

Pumpentyp	FMOS
Klemme ISO 2037	M1 21
	M2 21
Verschraubung ISO (IDF)	M1 21
	M2 21
Verschraubung DIN/ISO	M1 22
	M2 22
Verschraubung SMS	M1 20
	M2 20
Verschraubung (BS) RJT	M1 22
	M2 22
J1¹	51 / 2"
J2¹	51 / 2"

¹ Andere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.ESE00271/4

Volumendurchsatz



A = FM-OS/115

B = FM-OS/95

Optionen

- Laufrad mit kleinerem Durchmesser.
- Gespülte Gleitringdichtung.
- Andere Spannung oder Frequenz.
- Zulauf und Auslauf mit Flanschen.
- Produktberührte Dichtungen aus EPDM, FPM oder FEP.
- Mitlaufender Gleitring aus Siliziumkarbid.

Bestellung

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung Folgendes an:

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

**Hinweis!**

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung IM 70344.
Zulauf und Auslauf: 51 mm

Dieses Dokument und sein gesamter Inhalt sind geschützt durch Urheberrechte und weitere gewerbliche und geistige Schutzrechte, die im Eigentum der Alfa Laval AB (publ) bzw. ihren verbundenen Unternehmen (zusammen "Alfa Laval") stehen bzw. für Alfa Laval geschützt sind. Es ist nicht gestattet, dieses Dokument oder Teile davon in irgendeiner Form zu kopieren, zu vervielfältigen, zu übertragen oder zu übermitteln, unabhängig davon zu welchem Zweck oder in welcher Form dies geschieht, ohne dass Alfa Laval zuvor ihre ausdrückliche schriftliche Gestattung hierzu gegeben hat. Die Informationen und Leistungen, die in diesem Dokument enthalten sind, werden dem Benutzer ohne rechtliche Verpflichtung zur Verfügung gestellt und es werden keinerlei Zusicherungen oder Gewährleistungen gegeben in Bezug auf die Richtigkeit, Genauigkeit oder Geeignetheit dieser Informationen und Leistungen für irgendeinen Verwendungszweck. Alle Rechte sind vorbehalten.

200006076-2-DE

© Alfa Laval

So können Sie sich mit Alfa Laval in Verbindung setzen:Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt. Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage www.alfalaval.com.