



Megfelelő választás levegőt vagy gázt tartalmazó folyadékok szállításához

Alfa Laval MR-166S, -185S, -200S, -300S Liquid-Ring szivattyú

Alkalmazás

Az MR folyadékgyűrűs szivattyú, amelyet kifejezetten levegőt vagy gázt tartalmazó folyadékok szivattyúzására fejlesztettek ki.

A szivattyú az élelmiszeripar, vegy- és gyógyszeripar, valamint hasonló iparágak területén alkalmazható.

A szivattyú fő alkalmazási területe a CIP folyadék visszavezetése.

Normál kialakítás

Minden, folyadékkal érintkező részegység, vagyis a szivattyúház, a szivattyúház fedél és a járókerék saválló AISI 316L acélból készült. A tömítések anyaga EPDM gumi.

A zárt anyák, a lábak, a lábkeretek és a burkolat rozsdamentes acélból készültek. A burkolat zajcsillapító belső borítással van ellátva.

Tengelytömítés

Az MR-166S, -185S és 200S modelleken az egyszeres mechanikai tömítés AISI 329 saválló acél állótömítésekből és forgó széngyűrűkből áll.

Az MR-300 modellen az egyszeres mechanikai tömítés álló gyűrűje szénből, a forgó gyűrűje AISI 329 saválló acéltömítésből készül.



MŰSZAKI ADATOK

Motor

Az IEC metrikus szabványnak (EFF II) megfelelő szabványos talpas-karimás

motor, 4 pólus = 1500/1800 ford./perc 50/60 Hz-en,

IP 55 (labirintcsatlakozós leeresztőnyílás), F szigetelési osztály.

Motorméretek

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)

ÜZEMI ADATOK

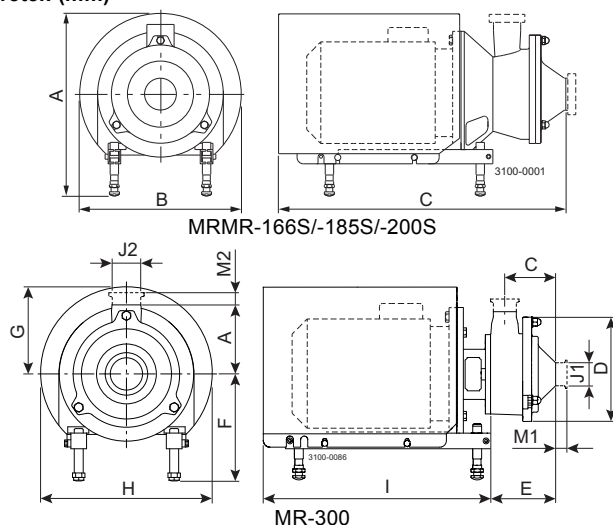
Nyomás

Maximális bemenő oldali nyomás: 400 kPa (4 bar).

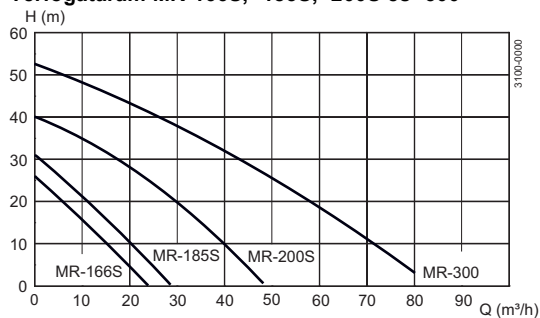
Hőmérséklet

Hőmérséklettartomány: -10 és +140 °C között (EPDM).

Méretek (mm)



Térfogatáram MR-166S, -185S, -200S és -300



Szivattyúspecifikus intézkedések

Szivattyúmodell	MR-166S	MRMR-185S/200S	MR-300
A	129	154	205
B	-	-	190
C	117	140	-
D	233	260	350
E	150	173	-

Motorspecifikus intézkedések

Motor, IEC	IEC100	IEC132	IEC160	IEC180
Motor [kW]	2.2	5.5/7.5	11/15	18.5/22
F(max)*	302	304	332	352
G	185	196	262	286
H	323	383	282	533
I	455	533	749	674

*Lehetőség van csökkenteni az F méretet min. 59 mm-rel minden szivattyúmodellhez. A kisebb modelleknél az F méret akár még tovább csökkenthető.

Motor áttekintés

Szivattyúmodell	MR-166S	MRMR-185S/200S	MR-300
Motortartomány (IEC)	IEC100	IEC132-IEC160	IEC160-IEC180

A méretadatok 4 pólusú ABB motorokon alapulnak.

Csatlakozások

Szivattyúmodell		MR-166S	MRMR-185S/200S	MR-300
ISO 2037 Clamp	M1	21	21	21
	M2	21	12	-
ISO csatlakozás (IDF)	M1	21	21	21
	M2	21	21	-
DIN/ISO csatlakozás	M1	22	22	30
	M2	22	32	-
SMS csatlakozás	M1	20	24	24
	M2	20	24	-
(BS)RJT csatlakozás	M1	22	22	22
	M2	22	22	-
J1*		51 / 2"	76,1 / 3"	76,1 / 3"
J2*		51 / 2"	76,1 / 3"	76,1 / 3"

* Egyéb méretek kérésre rendelhetők.

Opciók

- A. Más feszültség és frekvencia.
- B. Robbanásbiztos motorok (EEXE és EEXD).
- C. C. Szivattyú burkolat és láb nélkül
- D. Szivattyú burkolat nélkül.
- E. F. Zajcsökkentő szelep
- F. Termékkel érintkező tömítések: nitril (NBR) vagy fluortartalmú gumi (FPM)
- G. Álló tömítőgyűrű szilikon-karbid tömítőfelülettel (csak MR-185S és MR-200S).
- H. I. Forgó tömítőgyűrű szilícium-karbid tömítőfelülettel (csak az MR-185S és MR-200S esetén).

Megrendelés

Rendeléskor adja meg a következőket:

- Szivattyú típusa.
- Feszültség és frekvencia.
- Csatlakozások
- Térfogatáram, nyomás és hőmérséklet.
- A termék sűrűsége és viszkozitása.
- Opciók

Fontos!

További információkért lásd még az utasításokat: ESE00675 és ESE02051.

Bár a jelen dokumentumban szereplő információk helytállóak a kiadás időpontjában, fenntartjuk a jogot az előzetes értesítés nélküli megváltoztatására. Az ALFA LAVAL az Alfa Laval Corporate AB által bejegyzett és tulajdonában lévő védjegy.

ESE00233HU 1512

© Alfa Laval

Az Alfa Laval elérhetősége

Az elérhetőségi adatokat minden ország esetében folyamatosan frissítjük a weboldalunkon.
Kérjük, látogasson el a www.alfalaval.com címre,
ha közvetlenül szeretne hozzájutni a tájékoztatáshoz.