



공기 및 가스 처리를 위한 최선의 선택

Alfa Laval MR-166S, -185S, -200S, -300 수봉식 펌프

용도

MR은 공기 또는 가스를 포함한 액체를 펌핑하기 위해 특별히 설계된 수봉식 펌프입니다.

이 펌프는 식품, 화학품, 약품 및 유사한 산업에 사용할 수 있습니다.

또한 주로 CIP 순환 용도에 사용됩니다.

기본 설계

모든 제품 접촉부(예: 펌프 케이싱, 케이싱 덮개 및 임펠러)는 내산 스테인리스 AISI 316L 재질입니다. 씰EPDM 고무 재질의 씰 캡 너트, 받침대, 받침대 브레킷, 어댑터 및 덮개는 스테인리스 재질입니다. 덮개의 내부는 방음 라이닝 처리되어 있습니다.

샤프트 씰

On MR-166S, -185S 및 200S의 경우 기계적인 단일 씰에는 AISI 329 내산 스틸 재질의 고정 씰 링과 카본 재질의 회전 씰 링이 사용되었습니다.

MR-300 h는 카본 재질의 고정 씰 링과 AISI 329 내산 스틸 재질의 회전 씰링이 사용된 메카니칼 싱글 씰이 장착되어 있습니다.



기술 자료

모터

IEC 표준 미터법에 따른 표준 풋 플랜지 모터, 4극 = 1500/1800 rpm, 50/60 Hz,

IP 55(미세 플러그를 사용한 배수구), 절연 등급 F.

모터 크기

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)

작동 데이터

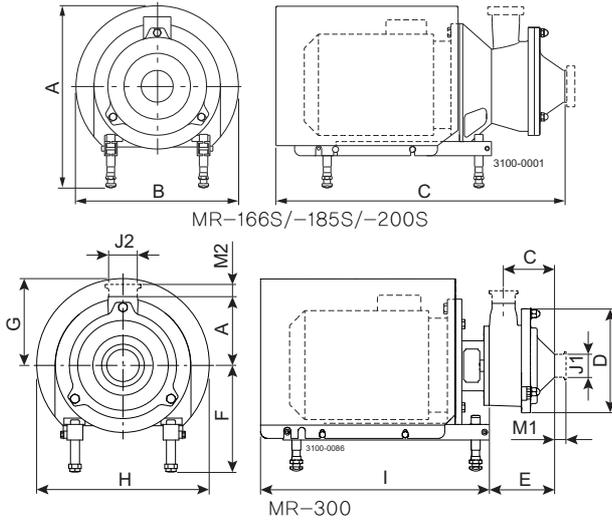
압력

최대 유입 압력: 400kPa(4 bar).

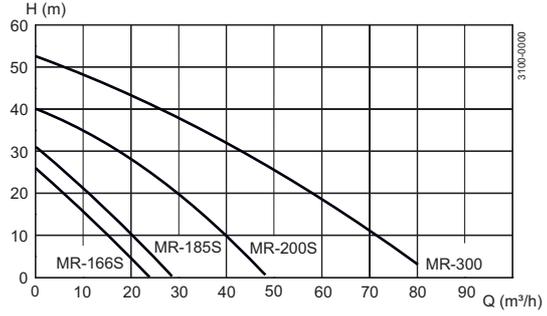
온도

온도 범위: -10°C ~ +140°C(EPDM).

치수(mm)



용적 유량 MR-166S, -185S, -200S 및 -300



펌프별 측정

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

모터별 측정

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

*분 단위로 F 치수 감소 가능 모든 펌프 모델에서 59mm. 소형 모델의 경우 F 치수를 더 많이 감소하는 것이 가능합니다.

모터 개요

펌프 모델	MR-166S	MR-185S/200S	MR-300
모터 범위(IEC)	IEC100	IEC132-IEC160	IEC160-IEC180

치수 데이터는 4폴 ABB 모터를 기준으로 함.

연결부

펌프 모델		MR-166S	MR-185S/200S	MR-300
ISO 2037 클램프	M1	21	21	21
	M2	21	12	-
유니온 ISO(IDF)	M1	21	21	21
	M2	21	21	-
유니온 DIN/ISO	M1	22	22	30
	M2	22	32	-
유니온 SMS	M1	20	24	24
	M2	20	24	-
유니온 (BS)RJT	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"

* 기타 치수는 요청 시 제공됨.

선택 사양

- A. 기타 전압 및 주파수
- B. 내화 모터(EEXE 및 EEXD).
- C. 덮개와 받침대가 장착되지 않은 펌프
- D. 덮개가 장착되지 않은 펌프
- E. 소음 감소 밸브
- F. 니트릴(NBR) 재질의 제품 접촉 씰 또는 불화 고무(FPM).
- G. 씰링 표면이 탄화규소 재질로 된 고정 씰 링(MR-185S 및 MR-200S에만 해당).
- H. 탄화규소 재질의 회전 씰 링(MR-185S 및 MR-200S에만 해당)

주문

주문 시에는 다음 사양을 알려 주십시오.

- 펌프 종류
- 전압 및 주파수
- 연결부
- 유속(압력 및 온도)
- 제품의 밀도 및 점도
- 선택 사양

참고!

자세한 내용은 ESE00675와 ESE02051를 참고하십시오.

알파라발 연락처는

웹사이트를 통해 지속적으로 업데이트되어 제공됩니다. www.alfalaval.com을 방문하여 직접 정보를 확인하십시오.