

# MR-166B, -185A, -200A Væskeringspumpe



## Anvendelse

MR er en væskeringspumpe, der specielt er konstrueret til at pumpe væsker med indhold af luft eller gasser. Pumpen er til brug i fødevarer-, kemiske-, farmaceutiske- og lignende industrier. Pumpen kan bruges som returpumpe i CIP-anlæg.

## Standardudførelse

### Akseltætning

Mekanisk enkelt tætning med stationær tætningsring af syrefast stål AISI 329 og roterende tætningsring af kul.

## Materialer

Alle produktberørte dele, dvs. pumpehus, dæksel og pumpehjul er lavet af syrefast stål AISI 316L. Motorkappe er lavet af rustfrit stål AISI 304. Pumpen har ben af plastik. Pakninger er lavet af EPDM-gummi.

## Tekniske data

Maks. indløbstryk : 400 kPa (4 bar).  
Temperaturområde : -10° C til 140° C  
(EPDM).

Vægt: MR-166B : 55 kg.

MR-185A : 83 kg.

MR-200A : 103 kg.

Støjniveau (1 m) : Maks. 84 dB (A).

## Motor

Direkte koblet specialflangemotor, 4-pol = 1500/1800 o/min. ved 50/60 Hz, IP54, isoleringsklasse F.

## Spænding og frekvens

3 ~, 50 Hz, 220-240V Δ/380-420VY  
(3 ~, 60 Hz, 250-280V Δ/440-480VY)

## Motorstørrelser

50 Hz: 2.2 kW (MR-166B)

4.0 kW (MR-185A).

7.5 kW (MR-200A).

60 Hz: 2.6 kW (MR-166B).

4.6 kW (MR-185A).

8.6 kW (MR-200A).

## Valgmuligheder

### Udstyr

- A) Anden spænding og frekvens.
- B) Støjreducerende kappe for MR-185A og MR-200A.
- C) Støjreducerende ventil.

### Materialer

- D) Produktberørte pakninger af Nitril (NBR) eller Viton (FPM).
- E) Stationær tætningsring med tætningsflade af kisel (kun MR-185A og MR-200A).
- F) Roterende tætningsring af kisel (kun MR-185A og MR-200A).



Fig. 1. MR-166B væskeringspumpe.

## Bestilling

Venligst specificer følgende ved bestilling:

- Pumpetype.
- Spænding og frekvens.
- Tilslutninger.
- Flow, tryk og temperatur.
- Produktets densitet og viskositet.
- Valgmuligheder.

## Volumetrisk flow

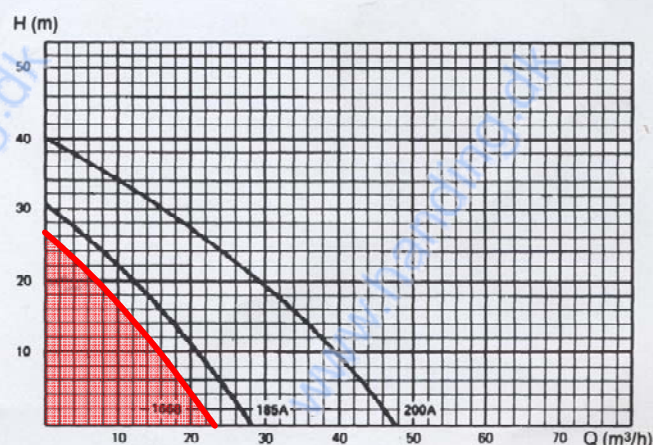


Fig. 2. Kapacitetsdiagram.



**Handing ApS™**  
Nordkranvej 5-9, Vassingerød  
DK - 3540 Lyngby  
Tel.: +45 48160166  
www.handing.dk

## Alfa Laval MR-166B

Dette dokument er vejledende.  
Der tages forbehold for fejl.  
This document is only guiding.  
We make reservation for possible errors.  
Copyright © By Handing ApS. All Rights Reserved.

Alle mål i mm.  
All measures in mm.

Lager nr. /TN

**PC1382**