



Oikea valinta ilma- ja kaasupitoisten tuotteiden käsittelyyn

MR-166S, -185S, -200S, -300 NesterengaspumppuNesterengaspumppu

Käyttökohde

MR-nesterengaspumppu on suunniteltu ilmaa tai kaasua sisältävien nesteiden pumppaamiseen.

Pumppu on tarkoitettu käytettäväksi elintarvike-, kemian- ja lääketeollisuudessa ja vastaavilla teollisuudenaloilla.

Pumppua käytetään pääasiassa CIP-paluuovelluksiin.

Vakiorakenne

Kaikki tuotepuolen osat, eli pumpun pesä, pumpun pesän päätylaippa ja juoksupyörä on valmistettu haponkestävästä AISI 316L -teräksestä. Tiivisteet on tehty EPDM-kumista.

Hattumutterit, jalat, jalkojen kiinnikkeet, sovitin ja suojuus on tehty ruostumattomasta teräksestä. Suojuksessa on sisäpuolella ääntä vaimentava vuoraus.

Akselitiiviste

Malleissa MR-166S, -185S ja 200S yksitoimisissa mekaanisissa tiivisteissä on haponkestävää terästä AISI 329 olevat kiinteät tiivisterenkaat ja pyörivät hiilitiivisterenkaat.

Mallissa MR-300 on yksitoiminen mekaaninen tiiviste, kiinteät hiilitiivisterenkaat ja pyörivät tiivisterenkaat haponkestävää terästä AISI 329.



TEKNISET TIEDOT

Moottori

Laipalla jalustastaan kiinnitetty vakiomallinen moottori IEC:n metrisen standardin mukaan, 4-napaiset = 1 500/1 800 kierrosta minuutissa 50/60 Hz:llä.

IP 55 (tyhjennysaukon kanssa, jossa labyrintin muotoinen tulppa), eristysluokka F.

Moottorikoot

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)

KÄYTTÖTIEDOT

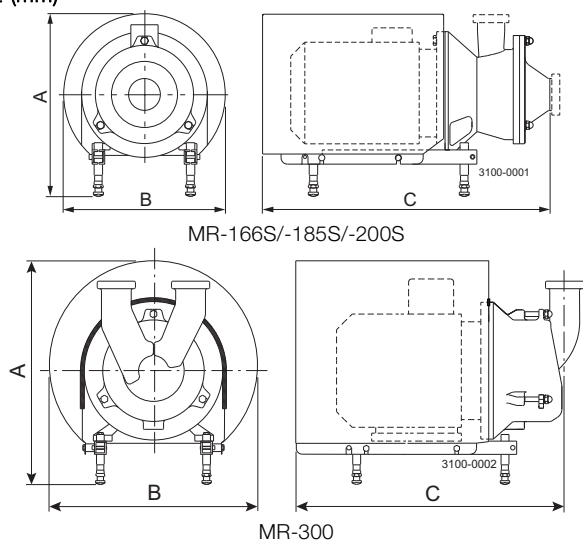
Paine

Maks. tulopaine: 400 kPa (4 bar).

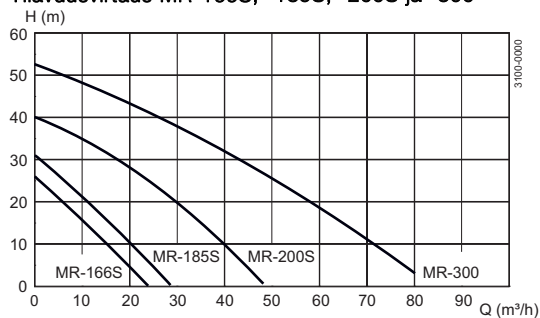
Lämpötila

Lämpötila-alue: -10 - +140 °C (EPDM).

Mitat (mm)



Tilavuusvirtaus MR-166S, -185S, -200S ja -300



		MR-166S	MR-185S/200S	MR-300	
Moottori	kW			15kW	18.5kW
A	min.	357	380	486	537
A	maks.	469	513	603	646
B		323	383	485	533
C		278	300	334	373

Lisävarusteet

- A. Muut jännitteet ja taajuudet
- B. Tulenkestävät moottorit (EEXE and EEXD)
- C. Pumppu ilman suojusta ja jalkoja.
- D. Pumppu ilman suojusta
- E. Äänenvaimennusventtiili.
- F. Tuotepuolen tiivisteet nitrilikumia (NBR) tai fluorikumia (FPM).
- G. Kiinteän tiivisterengaan tiivistyspinta piikarbidia (vain MR-185S ja MR-200S).
- H. I. Piikarbidinen pyörivä tiivisterengas (vain MR-185S ja MR-200S).

Tilaaminen

Anna seuraavat tiedot tilauksen jättämisen yhteydessä:

- Pumpun tyyppi
- Jännite ja taajuus
- Yhteet
- Virtaus, paine ja lämpötila
- Tuotteen tiheys ja viskositeetti
- Lisävarusteet

Huom!!

Lisätietoja on myös ohjekirjoissa ESE00675 ja ESE02051.

Tiedot vastaavat julkaisuhetken tietoja, oikeudet muutoksiin pidätetään.

ALFA LAVAL on Alfa Laval Corporate AB:n rekisteröimä ja omistama tuotemerkki.

ESE00233FI 1406

© Alfa Laval

Alfa Lavalin yhteystiedot

Eri maiden ajan tasalla olevat yhteystiedot ovat yhtiön verkkosivuilla.

Tiedot on julkaistu osoitteessa www.alfalaval.com.