



Pompują produkty zawierające powietrze lub gaz

MR-166S, -185S, -200S, -300 Pompy z pierścieniem cieczowym

Zastosowanie

Pompa MR przeznaczona jest do pompowania cieczy, które zawierają powietrze lub inny gaz. Stosowana jest w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym i chemicznym (lub podobnych). Pompa jest zwykle wykorzystywana jako pompa powrotna w układach CIP.

Wykonanie standardowe

Wszystkie części mające kontakt z pompowanym medium wykonane są ze stali kwasoodpornej 1.4404 (316)L. Uszczelki wykonane są z gumy EPDM. Przyłącza, nogi, gniazda nóg i płaszcz wykonane są ze stali kwasoodpornej 1.4301 (304). Płaszcz posiada wykładzinę wyciszającą. W pompach MR-166S, -185S, -200S adaptor wykonano jako ocynkowany, lakierowany żeliwny odlew, co czyni go odpornym na korozję.

Uszczelnienie wału

MR-166S, -185S, -200S: pojedyncze mechaniczne uszczelnienie ze stacjonarnym pierścieniem ze stali kwasoodpornej AISI 329 i obrotowym pierścieniem grafitowym.

MR-300: pojedyncze mechaniczne uszczelnienie ze stacjonarnym pierścieniem z węgla i obrotowym pierścieniem ze stali kwasoodpornej AISI 329.

Dane techniczne

Maks. ciśnienie dołotowe: 400 kPa (4 bar).

Zakres temperatury: -10°C do +140°C (EPDM).

Silnik

Standardowy silnik zgodnie ze standardem metrycznym IEC, polowy=1500/1800 obr/min przy 50/60 Hz.

IP 55 (z otworami spustowymi z labiryntowymi zaślepkami), klasa izolacji: F.

Napięcie i częstotliwość (MR-166S)

3~, 50 Hz, 220-240V Δ/380-420VY.

3~, 60 Hz, 250-280V Δ/440-480VY.

Napięcie i częstotliwość (MR-185S, -200S i -300)

3~, 50 Hz, 380-420V Δ/660-690VY.

3~, 60 Hz, 440-480V Δ.

Wielkości silników

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)

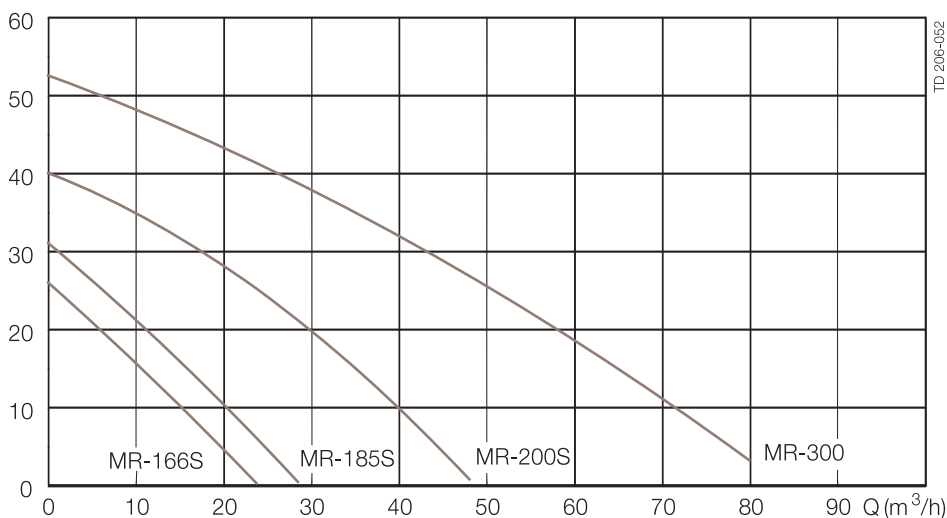


MR-185S z obudową i nóżkami.

MR-300 z obudową i nóżkami.

Przepływ objętościowy MR-166S, -185S, -200S i -300

H (m)



TD 206-052

Opcje

- A. Silnik na inną częstotliwość i napięcie.
- B. Silnik w wykonaniu przeciwybuchowym (EEXE, EEXD).
- C. Pompa bez obudowy i nóg.
- D. Pompy bez płaszcza i nóg.
- E. Adaptor ze stali kwasoodpornej AISI 304 (tylko MR- 185S,-200S).
- F. Uszczelnienia mające kontakt z produktem z nitrilu (NBR) lub vitonu (FPM).
- G. Product wetted seals of Nitrile (NBR) or Fluorinated rubber (FPM).
- H. Powierzchnia uszczelniająca stacjonarnego pierścienia wykonana z węgla krzemu (tylko MR-185S,-200S).
- I. Obrotowy pierścien uszczelniający wykonany z węgla krzemu (tylko MR-185S,-200S).

Zamawianie

W zamówieniu proszę podać:

- Typ pompy.
- Napięcie i częstotliwość.
- Połączenia.
- Przepływ, ciśnienie i temperaturę pompowania.
- Gęstość i lepkość produktu.
- Opcje.

Uwaga!

Pozostałe informacje, patrz również instrukcja IM70719 i IM70733.

Połączenia (mm)

MR-166S: Wlot i wylot: 51 mm (2").

Dim.	ISO zacisk	ISO męskie	DIN męskie	SMS męskie	BS męskie
M ⁱ	21	21	22	20	22
M ⁱⁱ	21	21	22	20	22

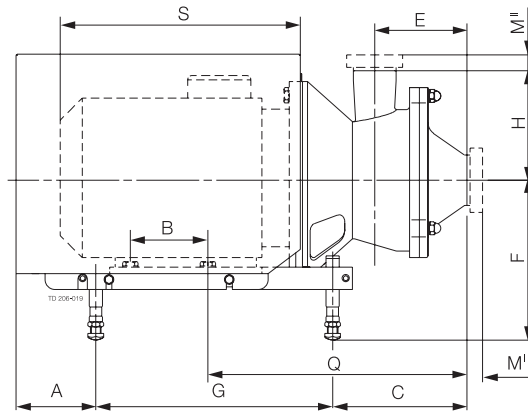
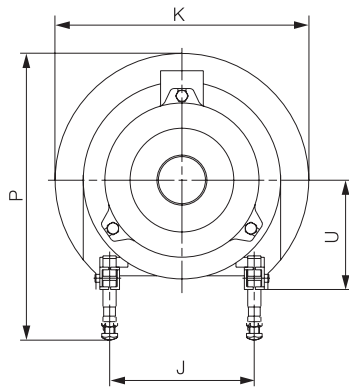
MR-185S i MR-200S: Wlot i wylot: 76.1 mm (3").

Dim.	ISO zacisk	ISO męskie	DIN męskie	SMS męskie	BS męskie
M ⁱ	21	21	22	24	22
M ⁱⁱ	12	21	32	24	22

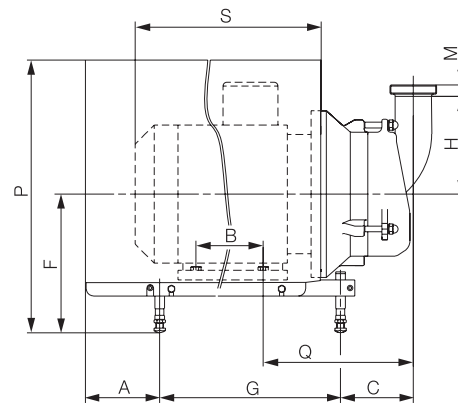
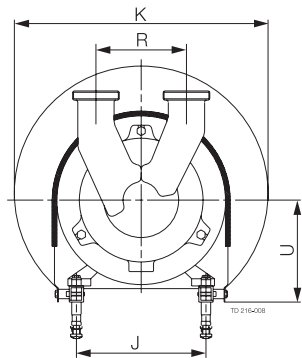
MR-300: Wlot i wylot: 76 mm (3").

Dim.	ISO zacisk	ISO męskie	DIN męskie	SMS męskie	BS męskie
M	21	21	30	24	22

Wymiary (mm) 900141/0



MR-166S/-185S/-200S.



MR-300.

Wymiary (mm)

Rozmiar	MR-166S	MR-185S/200S	MR-300	
			15 kW	18,5 kW
A	78	81	170	196
B	140	178	210	241
C	185	204	149	162
E	117	140		
F min.	185	184	228	260
F maks.	295	317	345	365
G	320	400	483	508
H	129	154	205	205
J	160	216	254	279
K	323	383	485	533
P min.	357	380	486	537
Maks. P	469	513	603	646
Q	280	339	302	315
R			190	190
*S	299	402	571	616
U	145	167	195	215
Waga (kg)	55	77/85	150	195

Uwaga! *S dla pomp z silnikiem ABB
900141/1

