

Kosz ssawny ze stali nierdzewnej, wał, wirnik pompy, wylot oraz elementy konstrukcyjne z maksymalną odpornością na korozję.

Dwa typy wirnika:

- 1) Stal nierdzewna 316 do wody morskiej i mediów korozyjnych
- 2) Stal nierdzewna azotowana 410 do mediów ściennych (standard)

Podwójne uszczelnienie

mechaniczne z węgla wolframu z całkowicie zamkniętej komory olejowej z wyrównaniem ciśnienia.

Płyta ścierna wirnika ze stali nierdzewnej (standardowo)

Dyfuzor z wykładziną z kauczuku nitylowego (NBR) z możliwością regulacji, optymalizuje sprawność przez cały okres eksploatacji pompy. Dostępne opcjonalne dyfuzory z poliuretanu.

Zabezpieczenie przed przeciążeniem cieplnym

Cynkowe anody chroniące dla uzyskania maksymalnego okresu eksploatacji w środowisku zasolonych cieczy.

Dostępna konstrukcja z całkowicie nierdzewnej stali 316 z uszczelnieniami mechanicznymi z węgla krzemu oraz elastomerami **Viton®**.

ZASTOSOWANIE:

woda gruntowa, woda zanieczyszczona, woda z piaskiem, odwadnianie placów budowy, wykopów, kopalni, obszarów zalanych, pompowanie cieczy o właściwościach ściennych



Typ	Moc silnika [kW]	Napięcie [V]	Prąd Pełnego Obciążenia [A]	Wylot	Wysokość podnoszenia [m]	Wydajność [m ³ /h]	Wydajność [l/min]	Wolny przelot	Masa [kg]
M 100 T	1,0	400	2,3	2"	16	29,4	490	6,3 mm	16
M 100 S	1,0	230	10	2"	16	29,4	490	6,3 mm	16
M 120 T	1,5	400	3,9	2"	16	39,0	650	6,3 mm	18
M 154 S	1,5	230	4,4	2"	16	36,0	600	6,3 mm	35

ZASILANIE SIECIOWE

3-fazowe, 50 Hz, zasilanie prądem przemiennym. Dostępna dowolna kombinacja napięcie/częstotliwość (115/208/220/230/380/415/460/575/1000V)

ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ

Zewnętrzna obudowa aluminiowa w powłoce epoksydowej. Obudowa stojana wytłoczona z aluminium w powłoce epoksydowej. Dyfuzor z wykładziną z kauczuku butadienowo-akrylowo - nitylowego. Opcja poliuretanowa. Wał: stal nierdzewna 431. Elementy konstrukcyjne: stal nierdzewna 304. Wirnik pompy: 10SS azotowana do 56HRC Zakres pH: 5-8.

ŁOŻYSKA KULKOWE

Wał wirnika osadzony na dwóch jednorzędowych, głęboko rowkowych łożyskach kulkowych. Łożyska są osłonięte smarem wysokotemperaturowym, zawierającym specjalny dodatek antykorozyjny.

USZCZELNIENIE WAŁU

Podwójne uszczelnienie mechaniczne węgiel wolframu / węgiel wolframu całkowicie osłonięte komorą olejową z wyrównaniem ciśnienia.

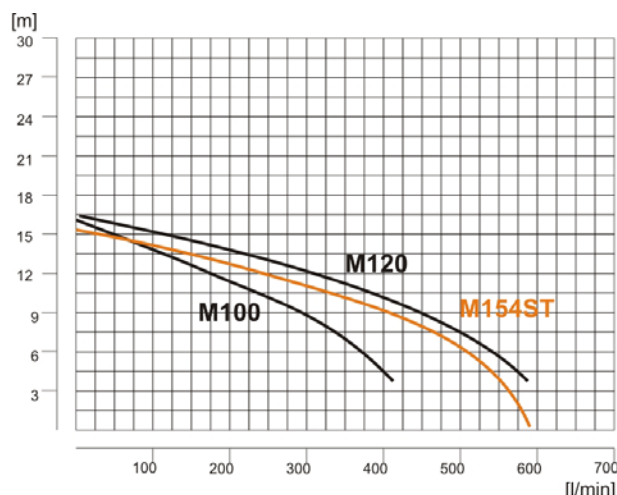
KABEL ZASILAJĄCY

Elastyczny kabel z przewodami miedzianymi, wodo- i olejoodporny, w izolacji gumowej, w osłonie neoprenowej, standardowa długość 20m typ HO7RN lub Modycab. Opcjonalnie 6- żyłowy z wyłącznikiem przeciążeniowym.

SILNIK

Silnik indukcyjny, 2-biegunowy, klatkowy **do pracy ciągłej**. Izolacja stojana klasy 'H' (180°C). Prędkość: 2800 obr./min przy 50 Hz. Moc znamionowa: 1,0/1,5 kW przy 50 Hz pełne obciążenie. Max temperatura pompowanej cieczy: 40°C. Max liczba cykli start/stop na godz.:15.

CHARAKTERYSTYKA PRACY



ZANURZENIE

Minimalne zanurzenie 0,13 m , maksymalne 15m

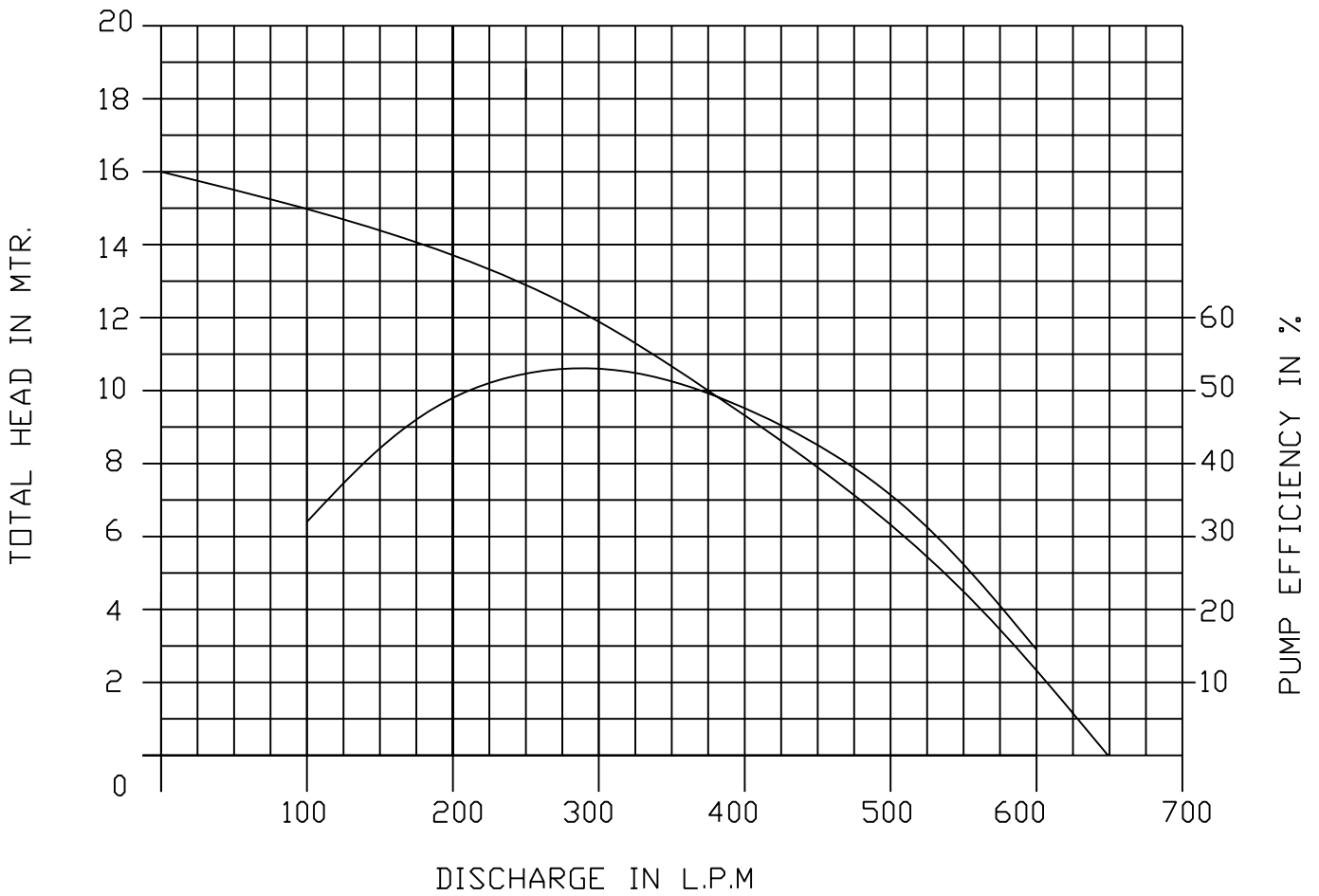
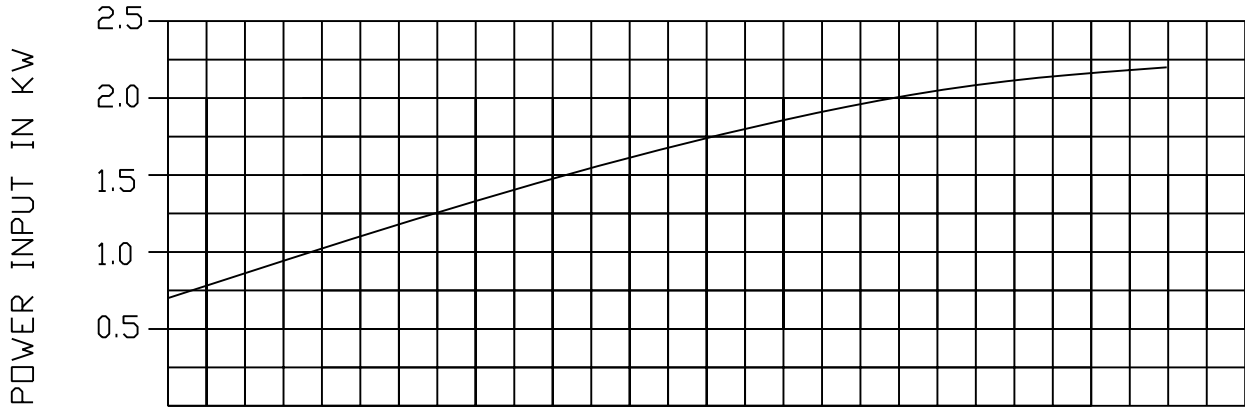
WYMIARY (Model : Średnica / Wysokość pompy):

- M 100T: 160 mm / 405 mm
- M 120T: 160 mm / 410 mm
- M 154ST: 155 mm / 580 mm

MODY PUMPS INC.

PUMP MODEL : M120M

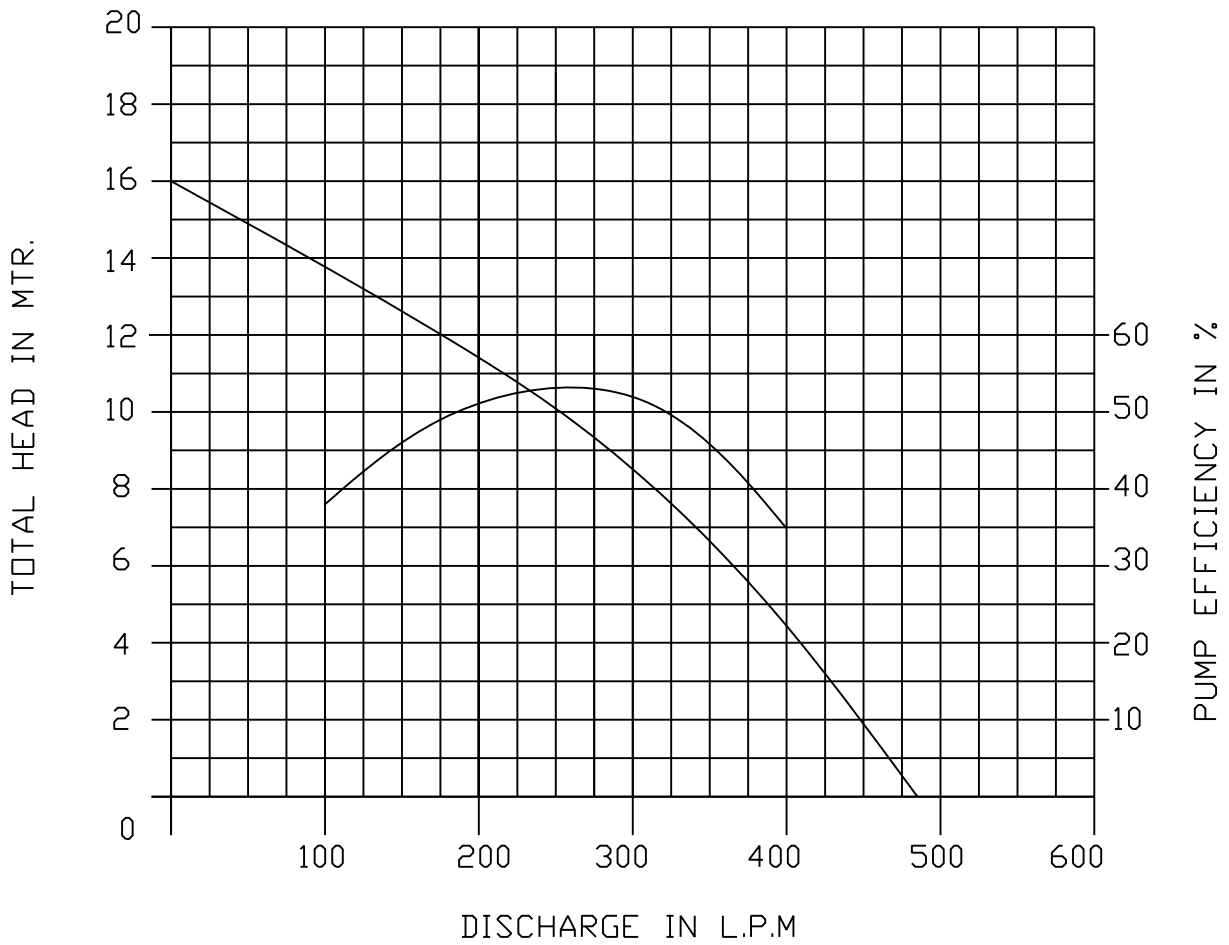
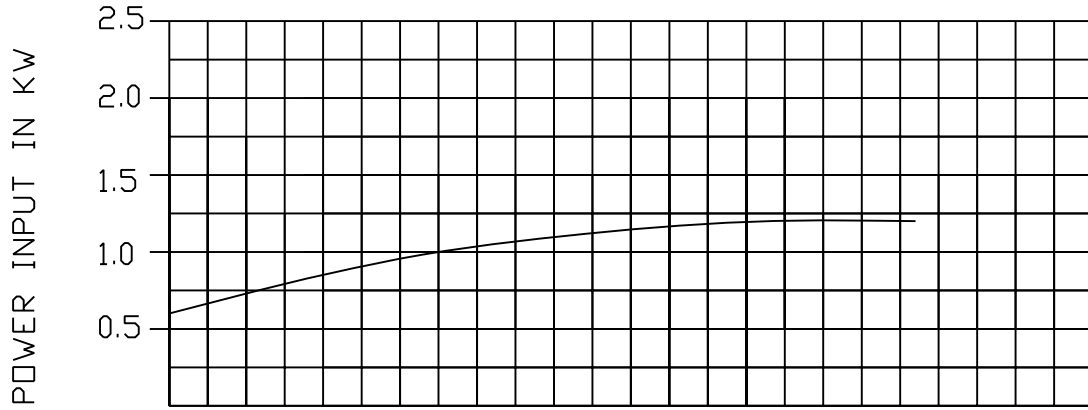
MOTOR EFFICIENCY = 70%



MODY PUMPS INC.

PUMP MODEL : M100M

MOTOR EFFICIENCY = 70%



MODY PUMPS INC.

PUMP MODEL : M154T

MOTOR EFFICIENCY = 70%

