

**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 ściernych (standard)

**Podwójne uszczelnienie mechaniczne** z węgla wolframu w całkowicie zamkniętej komorze 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.

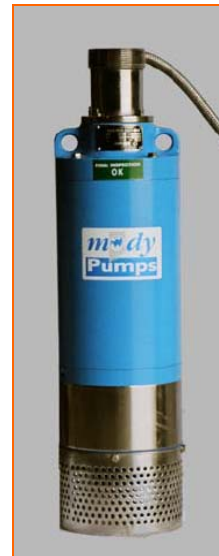
**Automatyczne zabezpieczenie** przed przeciążeniem cieplnym

**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 ściernych



Typ	Moc silnika [kW]	Napięcie [V]	Prąd Pełnego Obciążenia [A]	Wylot	Wysokość podnoszenia [m]	Wydajność [m <sup>3</sup> /h]	Wydajność [l/min]	Wolny przelot	Masa [kg]
M 204 T	2,2	400	5,5	3"	19	75	1250	6,3 mm	35
M 404 T	3,0	400	8,0	3"	20	84	1400	6,3 mm	36

### 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.

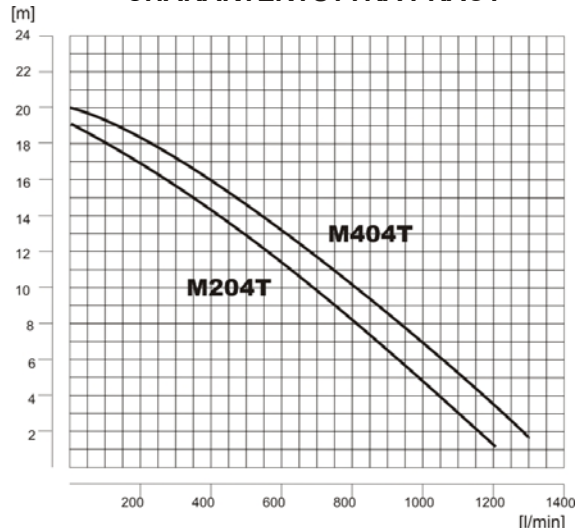
### KABEL ZASILAJĄCY

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: 2,2/3,0 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

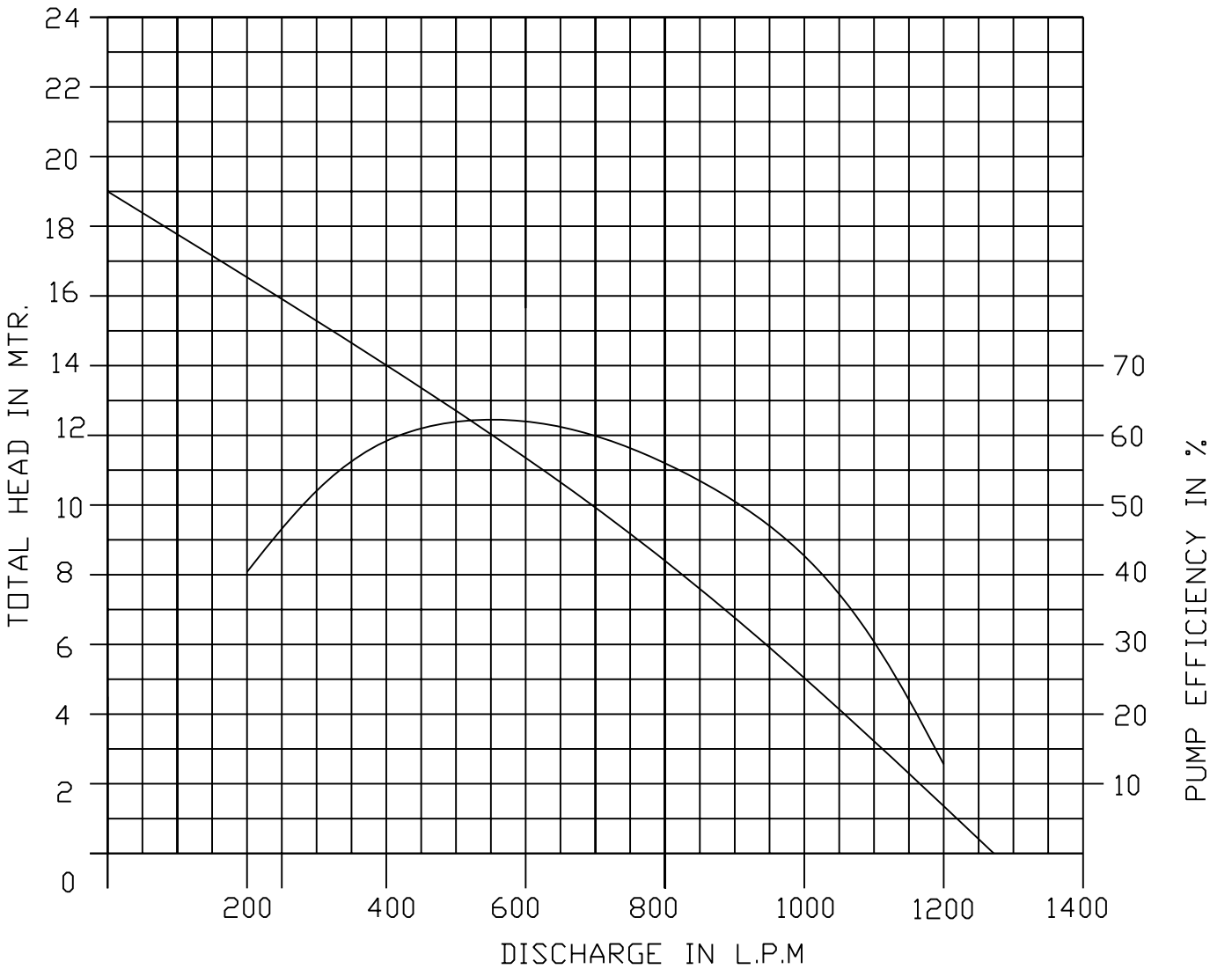
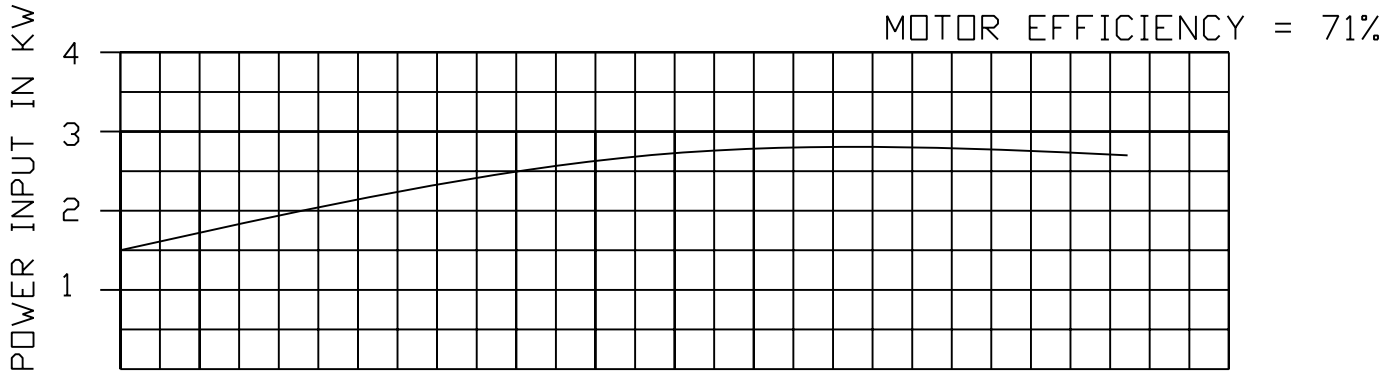
### WYMIARY (Model : Średnica / Wysokość pompy):

- M 204T: 185 mm / 680 mm
- M 404T: 185 mm / 720 mm

# MODY PUMPS INC.

## PUMP MODEL : M204T

MOTOR EFFICIENCY = 71%



# MODY PUMPS INC.

## PUMP MODEL : M404T

MOTOR EFFICIENCY = 73%

