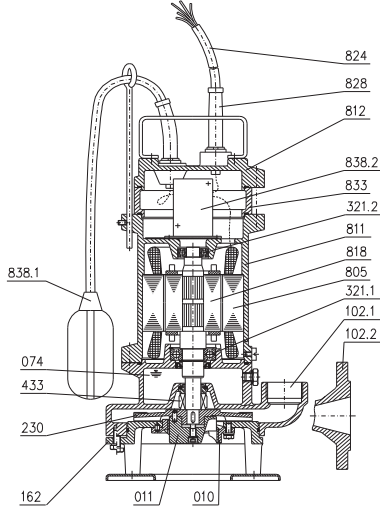




TECHNICKÝ LIST PONORNÉHO KALOVÉHO ČERPADLA

GFZU

Trojfázové provedení s plovákem



- 010 - řezací kruh
- 011 - nůž
- 074 - olejová náplň (ekologicky nezávadná)
- 102.1 - spirální skříň (hadice nebo potrubí)
- 102.2 - spirální skříň (po spouštěcí zařízení)
- 162 - sací kus
- 230 - oběžné kolo
- 321.1 - spodní ložisko
- 321.2 - horní ložisko
- 433 - mechanická ucpávka
- 805 - stator
- 811 - těleso statoru
- 812 - víko
- 818 - rotor
- 824 - kabel
- 828 - návlek kabelu
- 833 - nástavec (jen 3F s plovákem)
- 838.1 - plovákový spínač (jen provedení s plovákem)
- 838.2 - stykač (jen 3F s plovákem)

POUŽITÍ

Čerpadla jsou určena pro čerpání znečištěných vod, hustých kalů, splašků, surových odpadních vod s obsahem dlouhovláknitých látek organického charakteru, kuchyňský odpad apod.

Měrná hmotnost max.....1050 kg.m⁻³
Maximální teplota čerpané kapaliny.....40 °C
Hodnota pH v rozsahu.....6,5 - 9 pH
Maximální ponor čerpacího soustrojí..... 10 m

Mimo vertikální pracovní polohu mohou čerpadla (kromě trojfázového provedení s plovákem) pracovat také ve vodorovné nebo šikmé poloze. Pro automatické sepnutí trojfázových čerpadel (hlídání max. i min. hladiny) jsou určena čerpadla s plovákovým zařízením.

MATERIÁLOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Hlavní díly čerpadla jsou z těchto konstrukčních materiálů:

těleso motoru a čerpadla - šedá litina
oběžné kolo - šedá litina
hřídel - koroziuvodná ocel
těsnící „O“ kroužky - pryž
mechanická ucpávka - SIC + keramika
sací víko - chromová ocel
řezací kruh a nůž - nástojová ocel

BALENÍ

Čerpadla jsou balena do kartonových krabic o rozměrech 550 x 300 x 250 mm.

PROVEDENÍ ČERPADLA

- **standardní** (pevné připojení - bez vidlice a bez jističe):

a) Čerpadla v provedení pro hadici:

3F s 10 m kabelu

b) Čerpadla v provedení (SZ) pro spouštěcí zařízení:

3F s 10 m kabelu

- na zvláštní požadavek

Po dohodě s výrobcem je možno dodat čerpadla jako ve standardním provedení s úpravami:

3F s plovákem

3F s plovákem, vidlicí a jističem

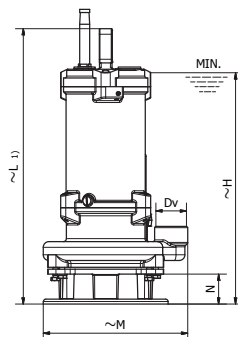
Jako příslušenství možno dodat:

- příslušenství pro spouštěcí zařízení (SZ)

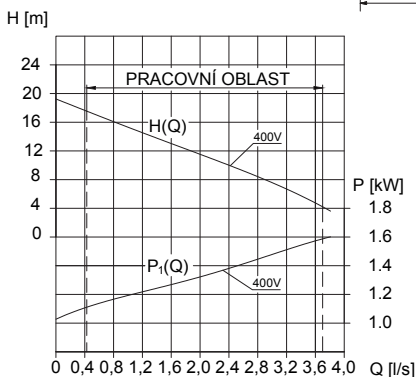
ROZMĚRY ČERPADLA

| | |
|----------------|-------------------|
| Provedení | 3F |
| L | 445 ¹⁾ |
| M | 235 |
| N | 48 |
| H | 370 |
| D _v | G 1 1/4" |

Trojfázové provedení bez plováku



CHARAKTERISTIKA ČERPADLA



TECHNICKÉ ÚDAJE

| | | |
|--|------------------------|--|
| Oběžné kolo | | otevřené vícelopatkové s řezacím zařízením |
| Průchodnost oběžného kola | Ø(mm) | 5 |
| Čerpaná kapalina | | husté kaly, splašky, surové odpadní vody s obsahem dlohovláknitých látek organického charakteru, kuchyňský odpad |
| Příkon soustrojí | P ₁ (kW) | 1,6 |
| Elektromotor | | jednoučelový |
| Jmenovitý výkon | P ₂ (kW) | 1,1 |
| Izolace a krytí | | tř. F; IP 68; ≈ 10 m |
| Napětí | U (V) | 400 |
| Kmitočet | f (Hz) | 50 |
| Počet fází | | 3 |
| Jistící prod max. | I (A) | 3,2 |
| Kondenzátor | C (µF) | - |
| Otáčky | n (min ⁻¹) | 2800 |
| Kabel H07 RN-F | | 4x1 (5x1 ¹⁾) |
| Hmotnost včetně kabelu | m (kg) | 24 ¹⁾ |
| Zkratová pojistka | (A) | 16 |
| Počet sepnutí za 1 hod. (pravidelně rozdělených) | | 15 |
| Množství oleje | (l) | 0,40 |

¹⁾ U čerpadel 3F s plovákem je délka L větší o 35 mm a hmotnost větší o 1,5 kg

Změny technických údajů, textů a vyobrazení jsou vyhrazeny.



SIGMA 1868 spol. s r.o.

J. Sigmunda 79

783 50 Lutín

Tel: 585 651 302

Fax: 585 651 339

www. sigma1868.cz

NO 00 034.06

0712