

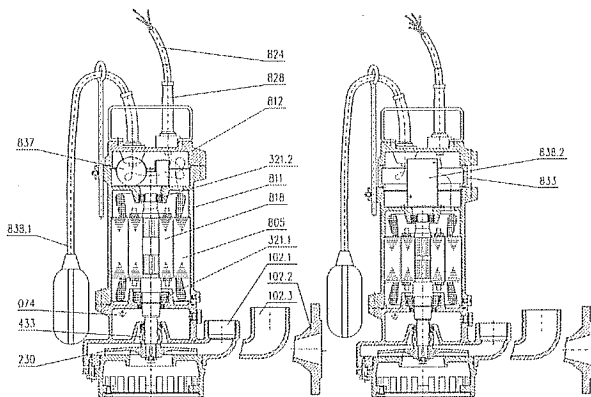


## TECHNICKÝ LIST PONORNÉHO KALOVÉHO ČERPADLA

# GFDU

Jednofázové provedení s plovákem

Trojfázové provedení s plovákem



- 074 - olejová náplň (ekologicky nezávadná)
- 102.1 - spirální skříň (hadice nebo potrubí)
- 102.2 - spirální skříň (po spuštění zařízení)
- 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)
- 837 - kondenzátor (jen 1F)
- 838.1 - plovákový spínač (jen provedení s plovákem)
- 838.2 - stykač (jen 3F s plovákem)

### POUŽITÍ

Čerpadla jsou určena pro čerpání čistých a mírně znečištěných vod apod., obsahujících pevné kusovité látky.

Měrná hmotnost max ..... 1050 kg.m<sup>-3</sup>  
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 jednofázových a trojfázových čerpadel (hlídání max. i min. hladiny) jsou určena čerpadla s plovákovým zařízením.

### MATERIÁLOVÉ PŘEVODNÍ

Hlavní díly čerpadla jsou z těchto konstrukčních materiálů:

těleso motoru a čerpadla - šedá litina  
oběžné kolo - šedá litina  
hlídel - korozivzdorná ocel  
těsnicí „O“ kroužky - pryž  
mechanická ucpávka - SIC + keramika

### 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):

Čerpadla v provedení pro hadici:

a) Čerpadla v provedení pro hadici:

- 1F s plovákem a 10 m kabelu
- 3F s 10 m kabelu

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

- 1F s plovákem a 10 m kabelu
- 3F s 10 m kabelu

### - na zvláštní požadavek

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

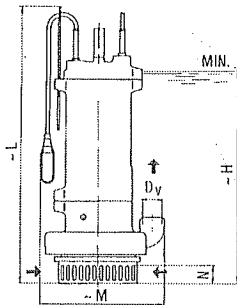
- 1F bez plováku
- 3F s plovákem
- 3F s plovákem, vidlicí a jističem
- 1F+3F s plovákem nebo bez plováku s přírubou DN 50 a spouštěcím zařízením.

### Jako příslušenství možno dodat:

- hadici C 52 s napáskovanými rychlospojkami (standard - 10 m)

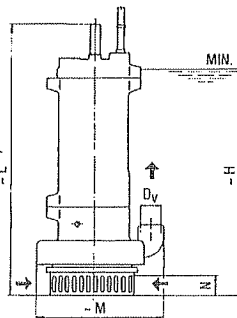
# ROZMĚRY ČERPADLA

Jednofázové provedení

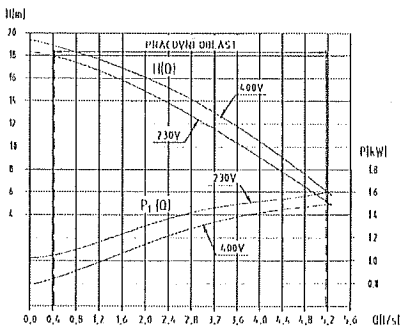


Provedení	1F	3F
L	470	430 <sup>1)</sup>
M	310	260
N	25	25
H	400	400
D <sub>v</sub>	G 1 1/4"	G 1 1/4" (G 2") na požadavek

Trojfázové provedení



## CHARAKTERISTIKA ČERPADLA



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Oběžné kolo		otevřené jednolopátkové	
Průchodnost oběžného kola	ø (mm)	5	
Čerpaná kapalina		kaly, splašky, surové odpadní vody s obsahem a plynů a vláknitých látek	
Příkon soustrojí	P <sub>1</sub> (kW)	1,6	1,5
Elektromotor		jednoučelový	
Jmenovitý výkon	P <sub>2</sub> (kW)	1,1	
Izolace a krytí		tř. F; IP 68; $\nabla$ 10 m	
Napětí	U (V)	230	400
Kmitočet	f (Hz)	50	
Počet fází		1	3
Jistící proud max.	I (A)	8	3
Kondenzátor	C (μF)	35	-
Otáčky	n (min <sup>-1</sup> )	2840	2800
Kabel H07 RN-F		3x1	4 x 1 (5 x 1 <sup>1)</sup> )
Hmotnost včetně kabelu	m (kg)	25	23 <sup>1)</sup>
Zkratová pojistka	(A)	16	
Počet sepnutí za 1 hod. (pravidelně rozdělených)		15	
Množství oleje	(l)	0,40	

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

Změny technických údajů, textu a vyobrazení jsou vyhrazeny.



**SIGMA 1868 spol. s r.o.**

J. Sigmunda 79

783 50 Lutín

Tel.: 585 651 337

Fax: 585 651 339

www.sigmapumpy.com

NO 00 034.05 | 0706