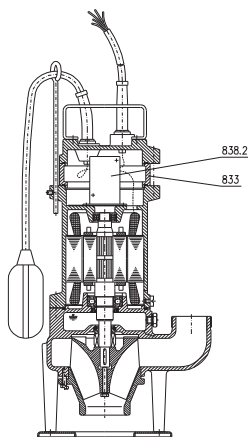
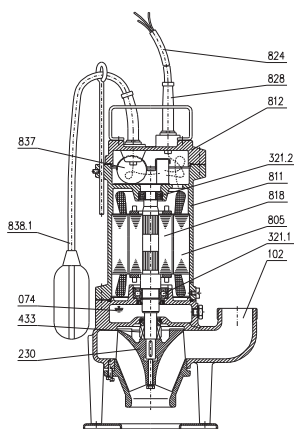




## TECHNICKÝ LIST PONORNÉHO KALOVÉHO ČERPADLA

# GFEU

Jednofázové provedení s plovákem      Trojfázové provedení s plovákem



- 074 - olejová náplň (ekologicky nezávadná)
- 102 - spirální skříň (hadice nebo potrubí)
- 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 - návlak 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 hustých kalů, splašků, surových odpadních vod s obsahem drobných kusovitých látek bez látek vláknitých, náchylných k namotání.

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 PROVEDENÍ

Hlavní díly čerpadla jsou z těchto konstrukčních materiálů:

těleso motoru a čerpadla - šedá litina  
oběžné kolo - šedá litina  
hřídel - korozivodná ocel  
těsnící „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:

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

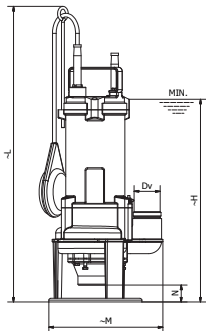
3F s plovákem, vidlicí a jističem

### Jako příslušenství možno dodat:

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

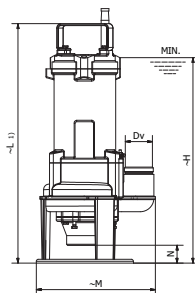
## ROZMĚRY ČERPADLA

Jednofázové provedení

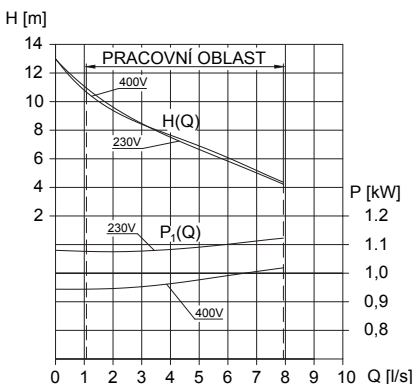


Provedení	1F	3F
L	642	493 <sup>1)</sup>
M	245	245
N	37	37
H	445	423
	G 2"	G 2"

Trojfázové provedení



## CHARAKTERISTIKA ČERPADLA



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Oběžné kolo		šroubové jednolopátkové	
Průchodnost oběžného kola	Ø(mm)	30	
Čerpaná kapalina		kaly, splašky, surové odpadní vody s obsahem kusovitých látek bez látek vláknitých, náhlných k namotání	
Příkon soustrojí	$P_1$ (kW)	1,5	1,5
Elektromotor		jednouúčelový	
Jmenovitý výkon	$P_2$ (kW)	1,1	
Izolace a krytí		tř. F; IP 68; $\leq 10$ m	
Napětí	U (V)	230	400
Kmitočet	f (Hz)	50	
Počet fází		1	3
Jistící prod max.	I (A)	6,2	2,2
Kondenzátor	C (µF)	35	-
Otáčky	n (min <sup>-1</sup> )	2840	2800
Kabel H07 RN-F		3x1	4x1 (5x1 <sup>1)</sup> )
Hmotnost včetně kabelu	m (kg)	26	24 <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, 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 00 034.02

0712