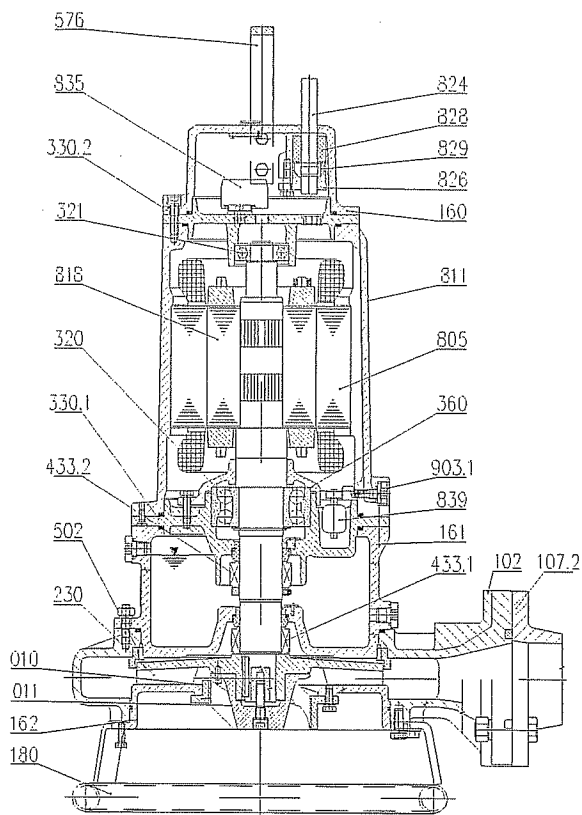




TECHNICKÝ LIST PRO PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO

GFZF - 080 - 03 - YC - E(N)

ŘEZ ČERPADLEM



010 - řezací kruh	433.1 - mechanická ucpávka
011 - nůž	433.2 - mechanická ucpávka
102 - spirála	502 - kruh těsnící
107.2 - koleno	576 - závěsné oko
160 - víko svorkovnicového prostoru	805 - elektromotor
161 - vana	811 - plášť motoru
162 - sací víko	818 - rotor
180 - stojan	824 - kabel
230 - oběžné kolo	826 - vývodka
320 - ložisko	828 - pryžová vložka
321 - ložisko	829 - svěrný kroužek
330.1 - spodní ložiskové těleso	835 - svorkovnice
330.2 - horní ložiskové těleso	839 - plovák
360 - škrťací víko	

TECHNICKÉ ÚDAJE

Čerpané množství	Q_f [l.s ⁻¹]	12
Dopravní výška	H_f [m]	17,5
Průchodnost oběžným kolem	[mm]	15
Maximální ponor	[m]	10
Hmotnost čerpadla bez kabelu	[kg]	129
Hmotnost 1 m kabelu	[kg]	0,39
Elektromotor		jednouúčelový
Výkon	P_{mot} [kW]	7,5
Zapojení statoru		D
Otáčky	n [min ⁻¹]	1450
Napětí	U [V]	400
Frekvence	f [Hz]	50
Třída izolace vinutí		F
Krytí motoru		IP 68
Max. počet sepnutí elektromotoru rovnoměrně rozdělených za 1 hod.		15x
Kabel - E		NSSH0u-J7x1,5
Kabel - N		H07 RN-F7G2,5
Hladina akustického výkonu	L_{PA} [dB]	75
Náplň olejové vany	[l]	3,5

POPIS ČERPADLA

Čerpadlo je odstředivé, vertikální, ponorné, jednostupňové, v monoblokovém provedení s trojfázovým asynchronním elektromotorem v základním provedení „N“, nebo nevýbušném provedení „E“.

Ve vinutí motoru jsou zabudovány bimetalové hlídače teploty, které při překročení dovolené teploty vinutí odpojí elektromotor od sítě.

V motorovém prostoru je umístěno plovákové čidlo hlídání průsaku kapaliny, které při průniku kapaliny do motorového prostoru odpojí elektromotor (čerpadlo) od sítě.

POUŽITÍ

Čerpadlo s motorem v provedení EEx je určeno do prostředí s nebezpečím výbuchu zóny 1 podle ČSN EN 60 079-14. Motorová jednotka je provedena v pevném závěru podle ČSN EN 50 018 s označením nevýbušnosti EEx d II BT4.

Čerpadlo s motorem v provedení N je určeno do prostředí bez nebezpečí výbuchu.

Čerpadlo s řezacím zařízením je určeno pro čerpání odpadních vod, fekálií, surových kalů a rozmělnování látek v nich obsažených, jako jsou útržky hader, vložky, kusovité a vláknité látky neabrazivního charakteru do 10% objemu.
 Maximální hustota 1200 kg.m³
 Maximální teplota čerpané kapaliny 40°C
 Maximální teplota okolí 40°C
 Dovolенý rozsah pH 6,5 ÷ 9

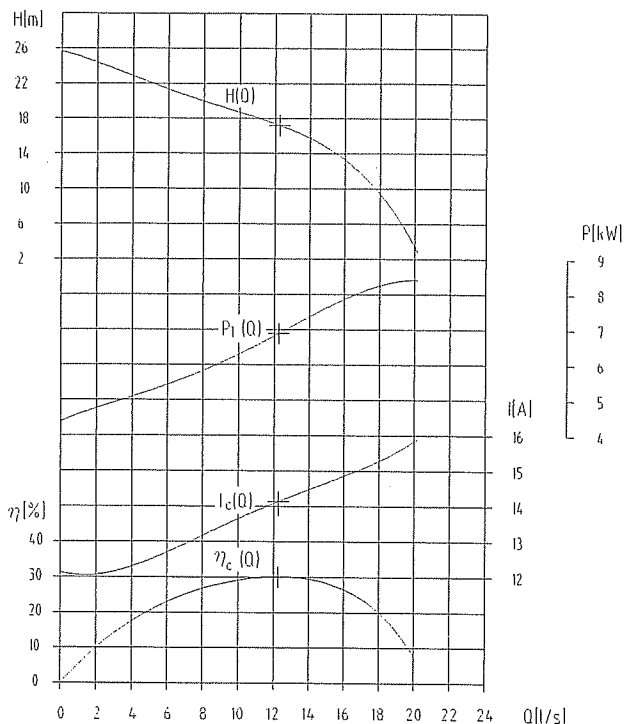
MATERIÁLOVÉ PŘEVODENÍ

- odlitky motorové jednotky, spirála, vana šedá litina
- hřídel, matice, šrouby korozivzdorná ocel
- oběžné kolo, sací víko speciální litina nebo ocel
- řezací nůž, řezací kruh speciální ocel

INSTALACE ČERPADLA

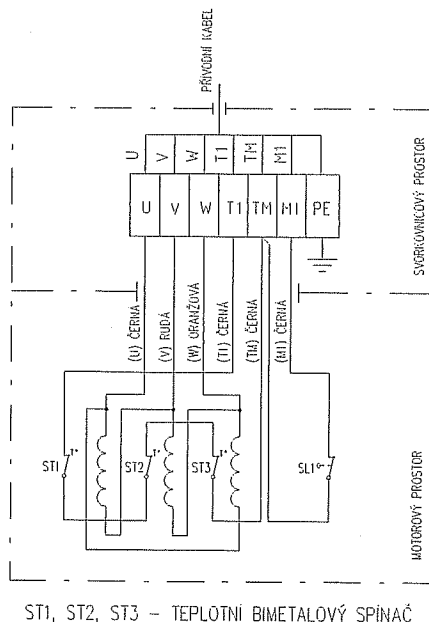
Soustrojí je určeno k instalaci do mokré jímky a je v jímkě postaveno přímo na dně, nebo může viset nade dnem na řetězu. Čerpadlo je vybaveno stojanem a na hrdle spirály je připevněno koleno pro napojení hadice nebo potrubí.

CHARAKTERISTIKA ČERPADLA

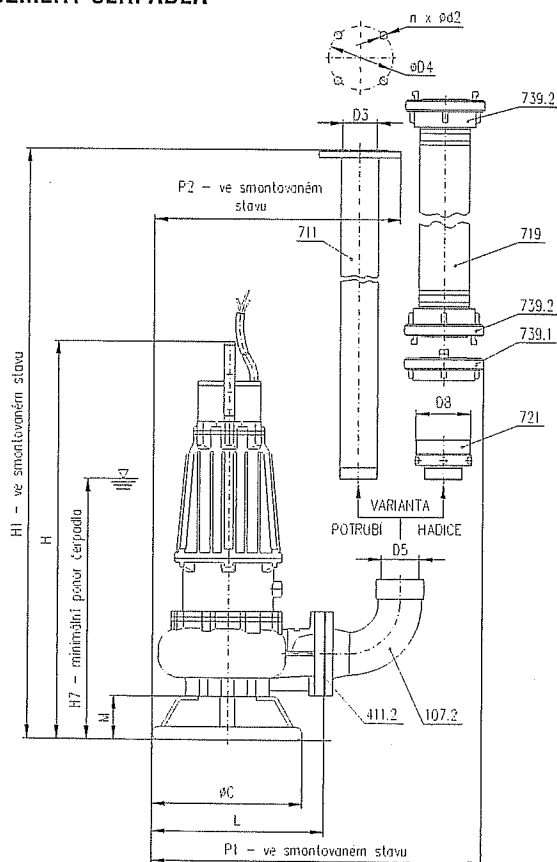


PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉ SÍTI

Elektropříslušenství pro ovládání a jištění čerpadel se řeší v rámci celkového projektu čerpací stanice nebo celé stavby. Čerpadlo je určeno pro trvalé připojení k pevnému vedení pomocí kabelu uvedeného v části TECHNICKÉ ÚDAJE.



ROZMĚRY ČERPADLA



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Součástí dodávky čerpadla je následující vybavení:

- pryžový kabel v celkové délce 20, 30, 40, 50 m podle požadavku zákazníka;
- stojan spirály;
- koleno;
- hadice nebo výtlačném potrubí;
- návod k obsluze a montáži;
- technický list.

C	325
D1	DN 80
D2	160
D3	DN80
D4	150
D5	G3"
D8	G4 1/2"
nxD1	4 x Ø 18
nxD2	4 x Ø 18
H	875
H1	920
H7	650
L	500
M	95
P1	767
P2	771

107.2 - koleno
411.2 - těsnící kroužek
711 - výtlačné potrubí
719 - požární hadice
721 - mezikus
739.1 - závitová spojka
739.2 - hadicová spojka

Změny textu, technických údajů a vyobrazení jsou vyhrazeny.

