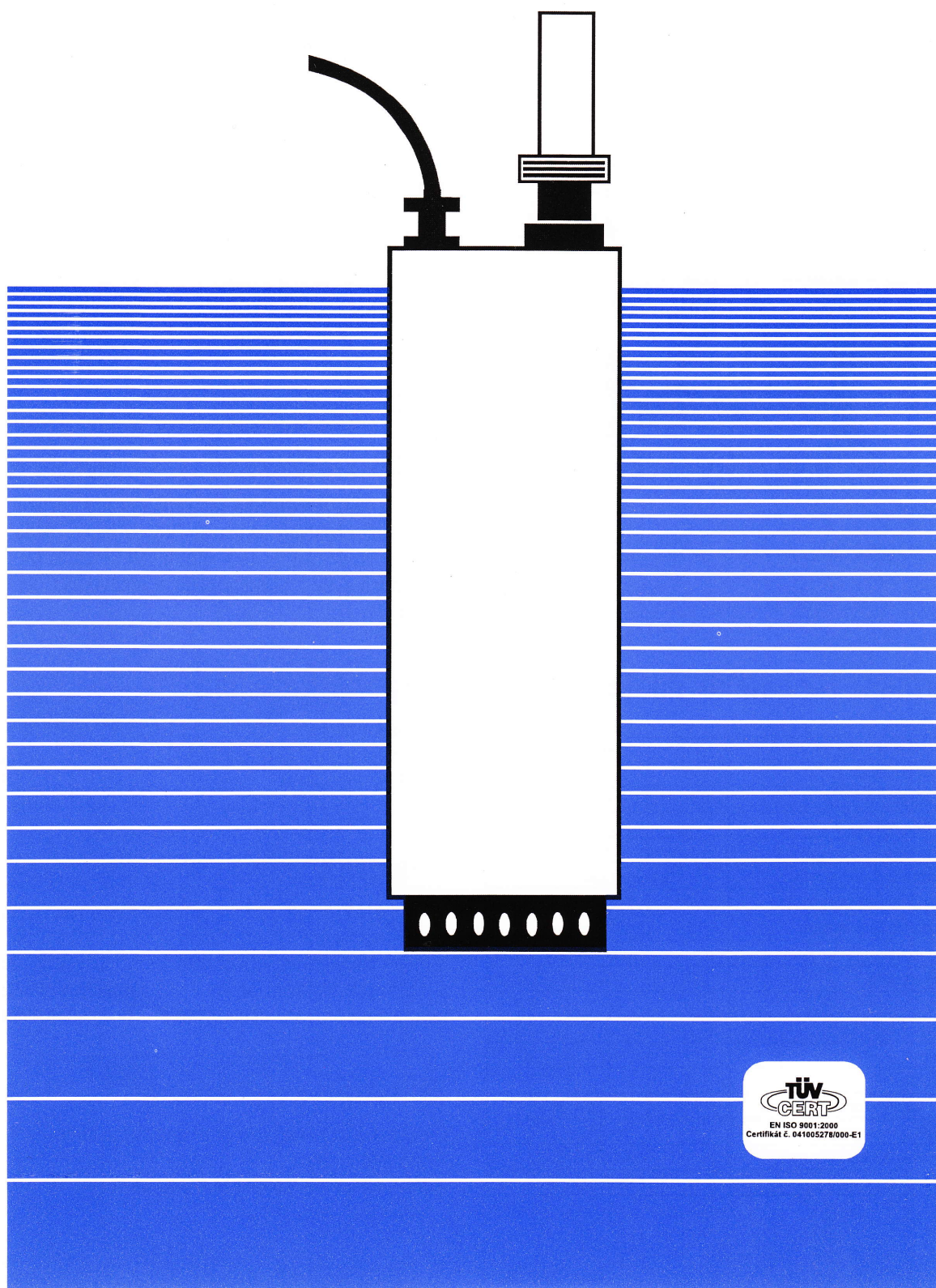


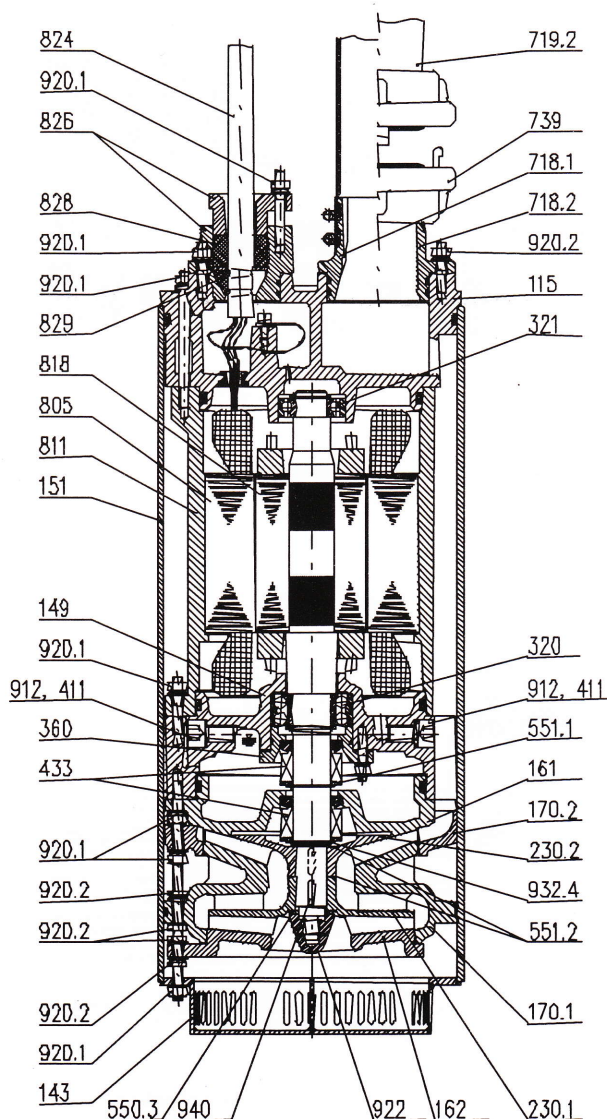


Ponorné čerpadlo do 8“vrtů typu

KDDF 050-51-N



Ponorné čerpadlo do 8" vrtů



Seznam součástí

- 115 - horní výtlačné těleso
- 143 - sací síto
- 149 - difuzor
- 151 - vnější plášť čerpadla
- 161 - dno olejové vany
- 162 - sací víko
- 170.1,2 - převaděč I a II stupně
- 230.1,2 - oběžné kolo I a II stupně
- 320, 321 - ložisko spodní a horní
- 360 - víko ložiska
- 411 - kroužek těsnící
- 433.1, 433.2 - mechanická ucpávka Crane
- 550.3 - podložka
- 551.2 - vymešovací podložka
- 718.1,2 - nátrubek
- 719.1 - hadice
- 739 - tlaková spojka
- 805 - elektromotor
- 811 - těleso statoru
- 818 - rotor
- 824 - kabel
- 826 - vývodka
- 828 - pryž.vložka vývodky
- 829 - svěrný kroužek
- 912. - kontrolní šroub
- 920.1, 920.2 - matice M10
- 922 - matice ob.kola
- 940 - pero

Použití

Ponorná kalová čerpadla jsou určena pro čerpání vody znečištěné obsahem bahna do 30% a písku nebo hmot abrasivního účinku do 10% hmotnosti. Čerpadla lze použít pro odpad.vody s příměsí olejů a uhlovodíků dle čl.1.4 návodu.

Základní technické údaje

materiálové provedení	AL		
čerpané množství	Q_r	$l.s^{-1}$	4
dopravní výška	H_r	m	24
max. dopravní výška	H_{max}	m	37
max. ponor		m	15
průchodnost oběžným kolem	je omezena sacím sítem		
hmotnost čerpadla bez přísluř.	m	kg	35
max. teplota čerp. kapaliny	t	°C	30
elektromotor	jednouúčelový		
příkon soustrojí	P_1	kW	3,76
otáčky	n	min^{-1}	2825
provozní napětí	U	V	400
frekvence	f	Hz	50
jistič proud	I	A	7,2
hlídač teploty - kontakt rozpinací	I, U	2,5 A, 250 V	
hodnota pH v rozsahu	5 - 7,5		
náplň olejové vany	2 l (viz. čl. 1.3.1)		
kabel	H07 RN-F 6 G 2,5		

Čerpaná kapalina

Maximální hustota.....1150 kg.m³
 Maximální teplota čerp.papaliny.....30°C
 Dovolený rozsah pH.....5-7,5

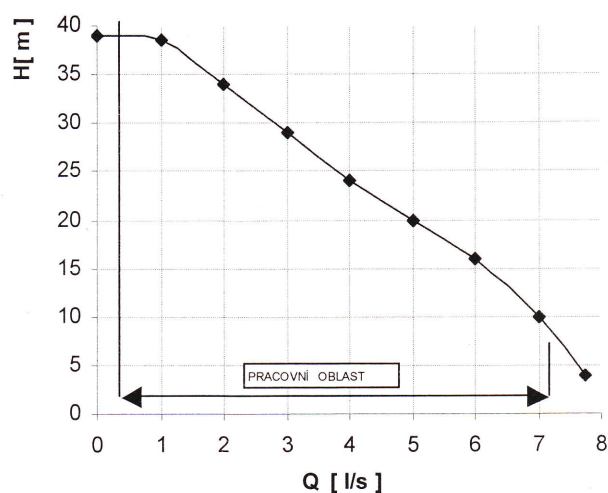
Konstrukce

Čerpadla jsou dvoustupňová, ponorný monoblok se suchým elektromotorem. Proti proniknutí vody z hydraulické části je motor chráněn dvojicí mechanických ucpávek chlazených a mazaných olejovou náplní. Plášť čerpadla s elektromotorem je při provozu ochlazován protékající kapalinou.

Materiálové provedení

Převážná část konstr.dílů je z hliníkových slitin.
 -oběžné kolo-litina,
 -hřídel, matice ob. kola-korozivzdorná ocel

Charakteristika čerpadla KDDF - 050 - 51 - N/400V



Dodávání

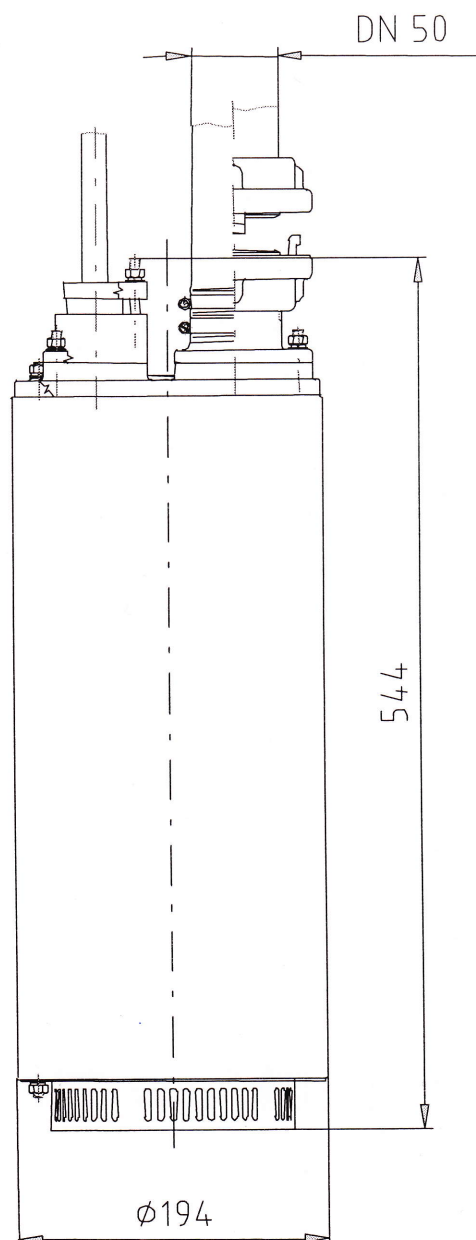
Standardně je dodáváno:

- připojený kabel k čerpadlu o délce 35 m
- hadicová púlspojka velikost 52 na výtlač.hrdle čerpadla
- 2 ks požární hadice C 52 včetně púlspojek / délka jedné hadice=10 m /
- návod k obsluze + technický list
- záruční list

Na zvláštní požadavek je dodáváno:

- jiná délka přípojného kabelu / 15,20,25,30,40,45,50 m /
- hadici 52x10/1 bez púlspojek pro připojení na hrdlo pomocí spon,délka podle požadavku
- vidlice pro připojení na síť
- jistič
- diagram čerpadla
- rozměrový náčrt čerpadla

Rozměrový náčrt



SIGMA 1868 spol s r.o.

J. Sigmunda 79

783 50 Lutín

Tel.: 585 651 337

Fax: 585 651 339

www.sigma.cz

