

SIGMA

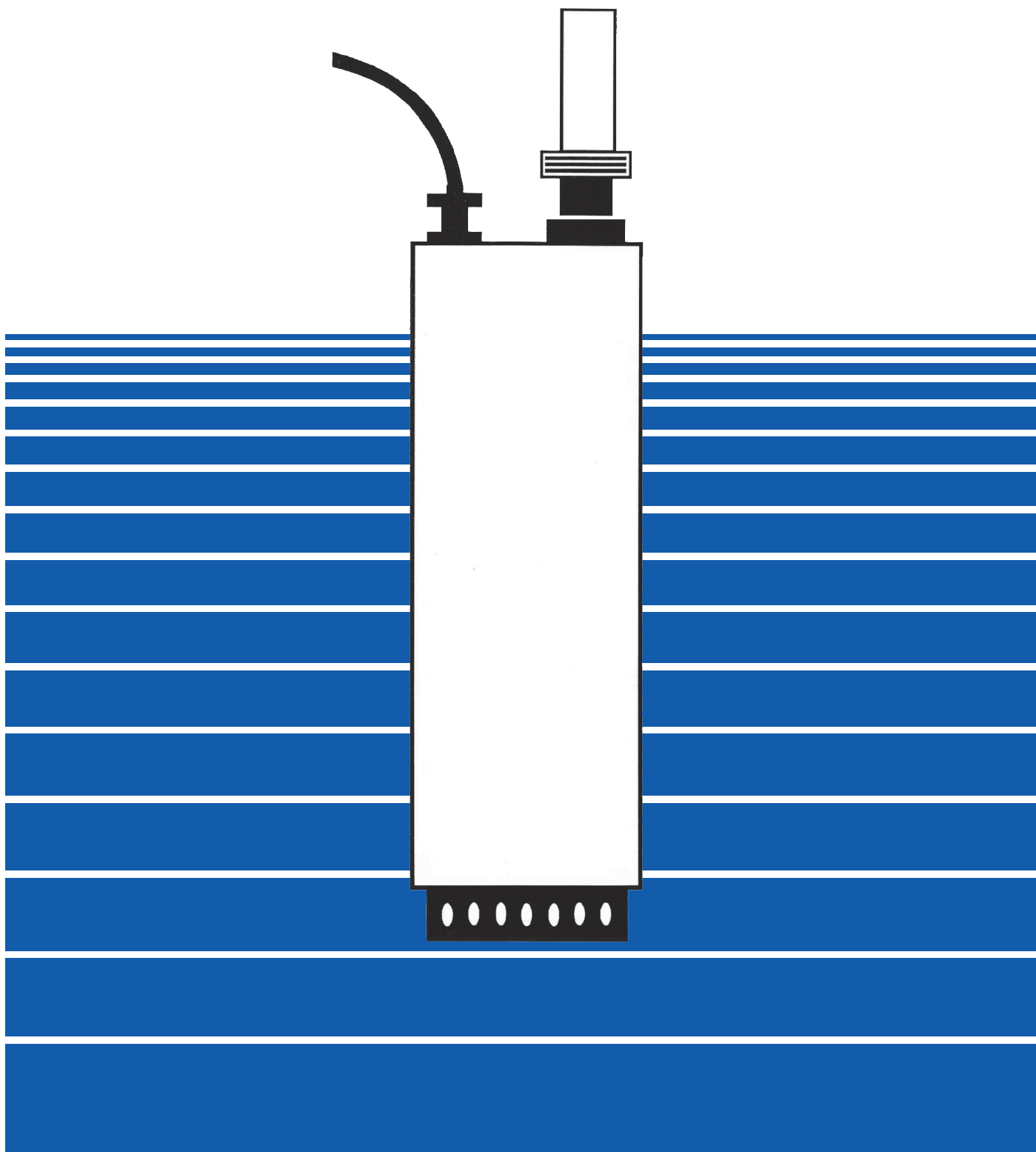


PUMPY

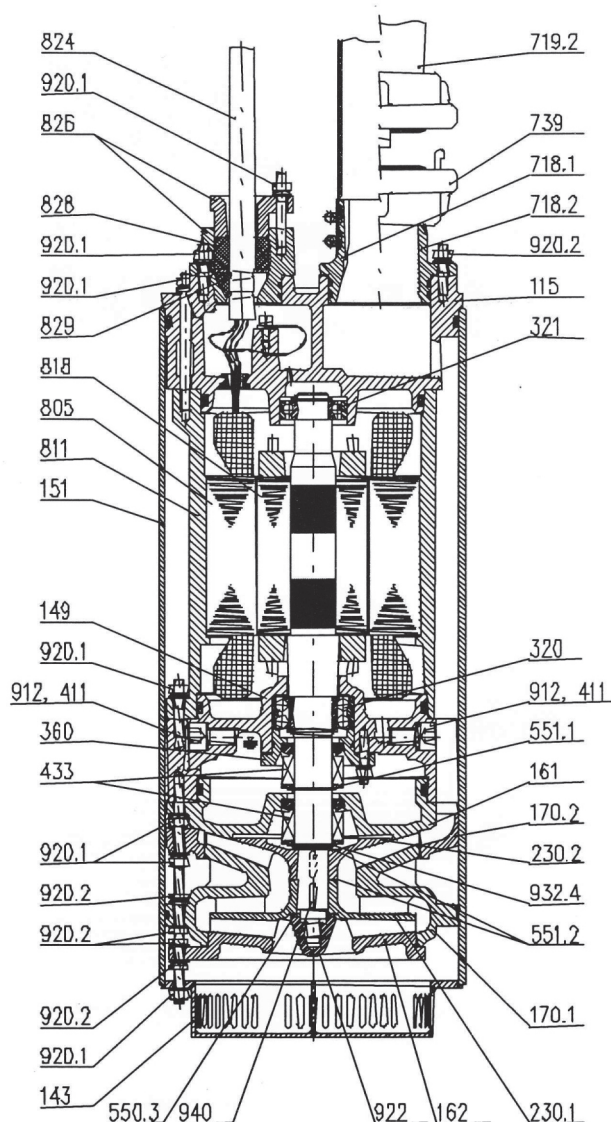
SIGMA 1868, spol. s r. o.

Pompa zanurzeniowa
do 8" otworów typu

KDDF 050-51-N



Pompa zanurzeniowa do 8" otworów



115	górny korpus tłoczący
143	sito ssące
149	dyfuzor
151	śluzowca wewnętrzna pompy
161	dno miski olejowej
162	pokrywa ssąca
170.1.2	przetwornik I i II stopnia
230.1.2	wirnik I i II stopnia
320, 321	łożysko spodnie i górne
360	pokrywa łożyska
411	pierścień uszczelniający
433.1, 433.2	zawór mechaniczny crane
550.3	podkładka
551.2	rękaw
719.1	wąż
739	sprzęgło ciśnieniowe
805	silnik elektryczny
811	korpus stojana
818	wirnik
824	kabel
826	wyjście
828	wkładka gumowa u wyjścia
829	pierścień ściskający
912	śruba kontrolna
920.1, 920.2	nakrętka M10
922	nakrętka wirnika
940	pióro

Podstawowe dane techniczne

Wykonanie	AL		
Ilość pompowań	Q_r	$l.s^{-1}$	4
Wysokość transportowa	H_r	m	24
Maksymalna wysokość transportowa	H_{max}		37
Zanurzenie maksymalne			15
Przepustowość wirnikiem	jest ograniczona sitkiem ssącym		
Waga pompy bez oprzyrządowania	m	kg	35
Maksymalna temperatura pompowanej cieczy	f	$^{\circ}C$	30
Silnik elektryczny	jednofunkcyjny		
Moc zestawu	P1	kW	3,76
Obroty	n	min^{-1}	2825
Napięcie podczas pracy	U	V	400
Częstotliwość	F	Hz	50
Prąd przeciążeniowy	I	A	7,2
Czujnik temperatury	I	U	2,5 A; 250 V
Wartość pH w zakresie	5–7,5		
Zbiornik olejowej miski	2l		
Kabel	H07 RN-F 6 G 2,5		

Zastosowanie

Zanurzeniowe pompy osadowe są przeznaczone do pompowania zanieczyszczeń spowodowanych bagnem do 30% i piaskiem albo masami ściernymi do 10% wagi. Pompy można użyć również do wód odpadowych z mieszankami olejów i węglowodorów podle 1.4 instrukcji obsługi.

Pompowana ciecz

Gęstość maksymalna 1150 $kg.m^3$
 Temperatura maksymalna pompowanej cieczy 30 stopni Celsjusza
 Dozwolony zakres pH 5–7,5

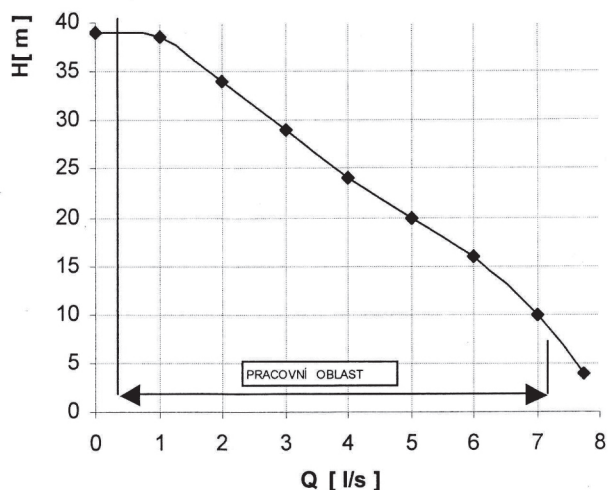
Konstrukcja

Pompy są dwustopniowe, monoblok zanurzeniowy z suchym silnikiem elektrycznym. Przed wnikięciem wody z części hydraulicznej silnik jest chroniony dwoma zaworami mechanicznymi chłodzonych i smarowanych zbiornikiem olejowym.

Wykonanie

Większość części wykonana jest ze stopu aluminium.
 – wirniki – żeliwo
 – wał, nakrętki wirnika – stal nierdzewna

Charakterystyka pompy



Dostawa

W standardzie są dostarczane:

- kabel dołączony do pompy o długości 35 metrów
- połączenia węzowa o wielkości 52 metrów na szyjce tłocznej pompy
- 2 sztuki węża strażackiego C 52 wraz z połączeniami/ długość jednego węża = 10 metrów
- instrukcja obsługi + karta techniczna
- gwarancja

Na specjalne zamówienie są dostarczane:

- inna długość kabla zasilającego 15,20,25,30,40,45,50 metrów
- wąż 52x10/1 bez połączeń do przyłączenia do szyjki za pomocą klipsa, długość podle życzenia
- widelki do przyłączenia do sieci
- bezpiecznik
- diagram pompy
- wykres rozmiarowy pompy

Wykres rozmiarowy pompy

