

**SIGMA**

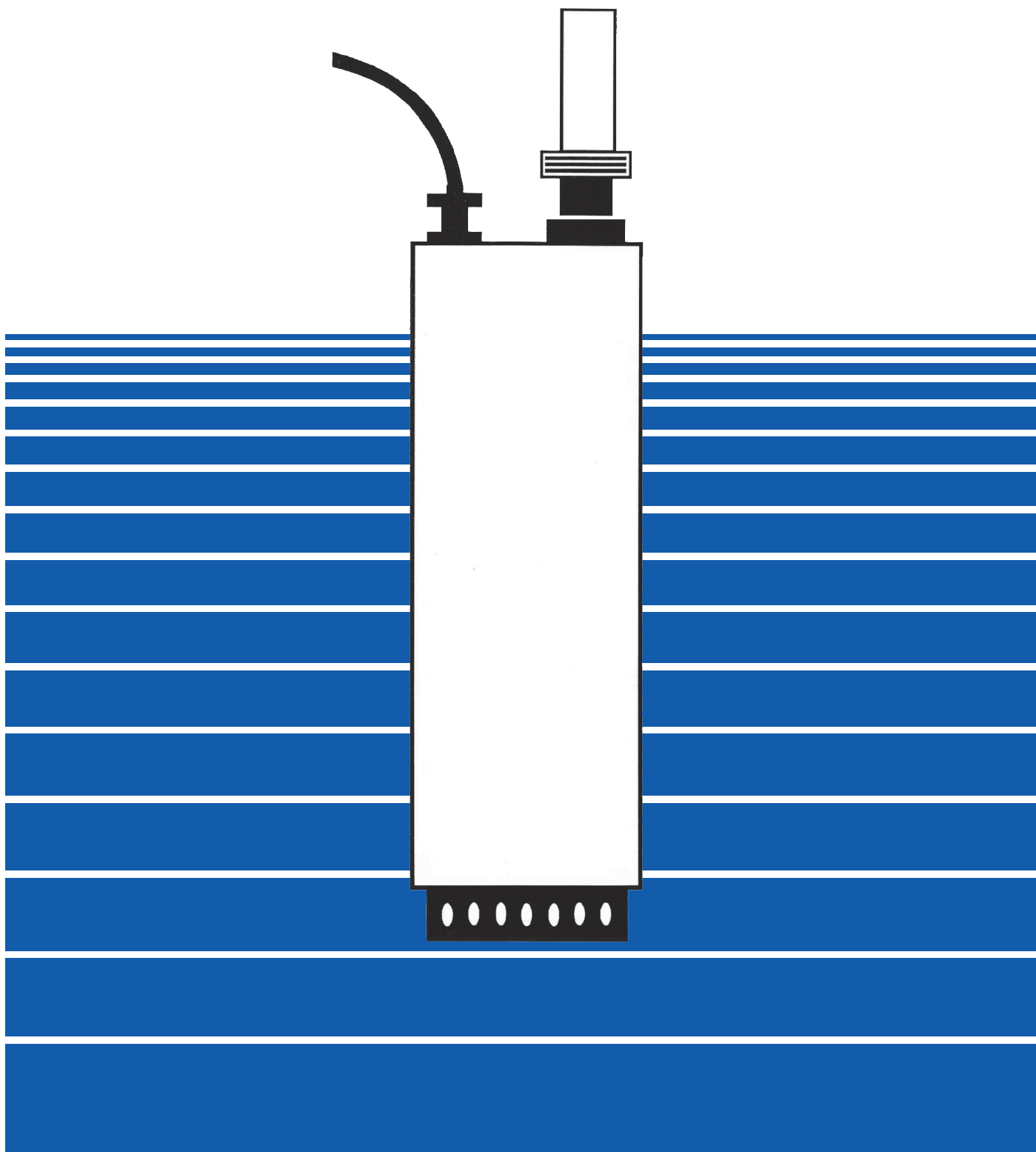


**PUMPY**

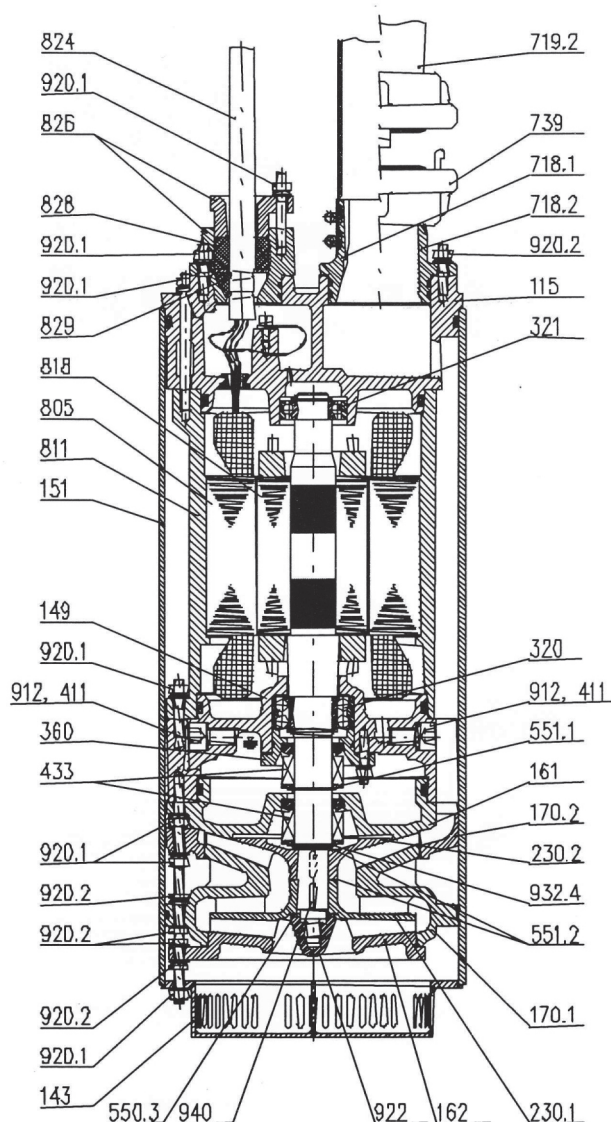
SIGMA 1868, spol. s r. o.

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	uszczelnienie wewnętrzne 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	uszczelnienie pierścienia
433.1, 433.2	zawór mechaniczny
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	uszczelnienie pierścienia
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

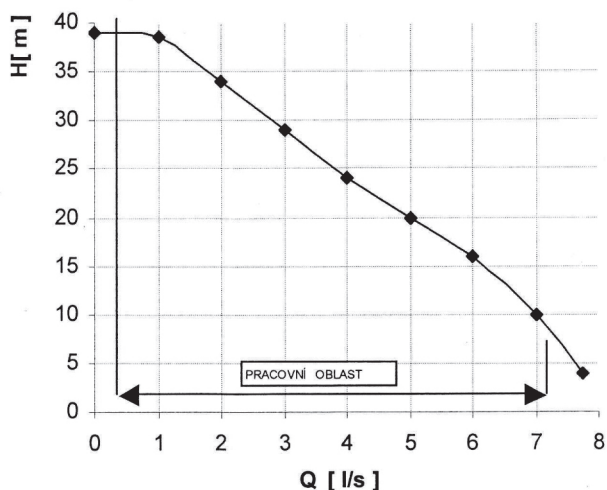
## Konstrukcja

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

