

SIGMA**PUMPY**

SIGMA 1868, spol. s r. o.

Zanurzeniowa pompa osadowa
z urządzeniem tnącym**1 1/4" EFPU**

Zastosowanie

Zestaw pomp 1 1/4" EFPU jest przeznaczony do pompowania ścieków, mydlin, wód odpadowych i gęstych osadów z zawartością długowłóknistych i stałych cząstek do maks. Wielkości 5 mm, za wyjątkiem piasku, wiór metalowych i innych.

Pompa jest wyposażona w urządzenie tnące i jest przeznaczona do pompowania wód odpadowych w kanalizacjach grawitacyjnych czy ciśnieniowych. Jest dostarczana jako samodzielne urządzenie pompujące albo jako część automatycznych stacji przepompowujących.

Dane techniczne

Wykonanie		1 1/4" EFPU-16-8-GO	1 1/4" EFPU-25-6-GO
Przepływ gwarantowany	Q _r l.s ⁻¹	0,65	1,3
Ciśnienie transportowe	p _{ao} MPa	0,8	0,6
Maksymalna wysokość transportowa	E _{max} m	80	60
Silnik elektryczny		1P-60112-02	1P-60112-08
Wydajność	P kW	1,1	2,2
Napięcie	U V	400	400
Prąd znamionowy	I A	3,5	6,1
Częstotliwość	f Hz	50	50
Obroty	n min ⁻¹	2840	2820
Izolacja uzwojenia		PVC do 60 °C	PVC do 60 °C
Kabel		HO7RN-F 4G 1,5	HO7RN-F 4G 1,5
Standardowa długość kabla	m	10	10
Maksymalne zanurzenie zestawu	m	30	30
Zakres pH cieczy	pH	6,5–12	6,5–12
Maksymalna gęstość cieczy	kg.m ⁻³	1100	1100
Maksymalna temperatura pompowanej cieczy	t °C	35	35
Waga pompy wraz z 10 metrowym kablem	G kg	27	34
Wymiary zestawu		400x870	400x920

Wykonanie

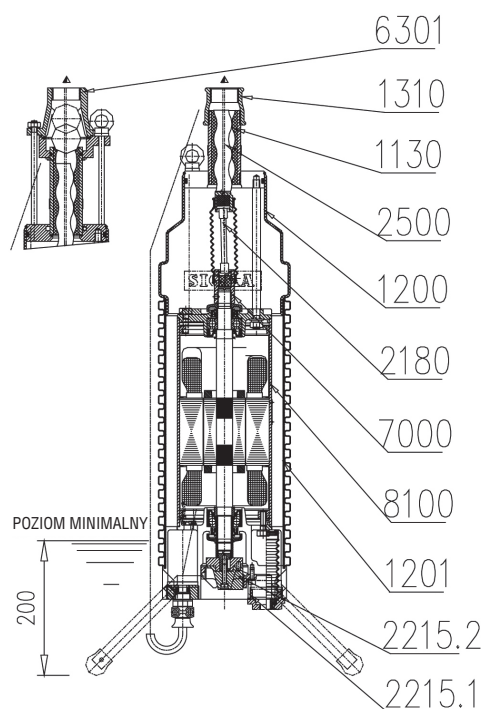
Metalowe części hydrauliki, które są w kontakcie z pompowaną cieczą, są wyprodukowane w zależności od konstrukcji, ze stali węglowej i żeliwa oraz części funkcjonalne ze stopu stali. Stożan i stawy są wykonane z gumy, która jest odporna na pompowaną ciecz w danych warunkach pracy.

Opis techniczny pompy

Zestaw pomp tworzy pompa jednowrzecionowa, zanurzeniowy silnik elektryczny, urządzenie tnące, stojak i płaszcz pompy. Przestrzeń silnika elektrycznego, która wypełniana jest wodą, jest doskonale uszczelniona przed wniknięciem zanieczyszczeń.

Pompowana ciecz jest wessana przez desyntegrator (urządzenie tnące i mielące 2215.1 i 2215.2), przestrzenią między płaszczem pompy (1201) i silnikiem elektrycznym (8100) do korpusu pompy (1200). Ruch obrotowy wału silnika elektrycznego jest przenoszony poprzez sprzęgło (7000) przez wał łączący (2180) na wrzeciono (2500). Przy obrotach wrzeciono w zagłębieniu stojana (1130) wytwarzają się zamknięte przestrzenie, poprzez które ciecz jest transportowana z korpusu pompy do korpusu tłoczącego (1310).

Jako jeden z modeli występuje korpus tłoczący z zaworem zwrotnym (6301) w celu odciążenia hydrauliki pompy od ciśnienia transportowanej cieczy. Konstrukcja pompy umożliwia wygodne pompowanie wód odpadowych z dna zbiornika, kiedy wysokość poziomu minimalnego to ok. 200 mm. W przypadku zastosowania innego stojaka może ten poziom być jeszcze niższy.



SIGMA 1868 spol. s r. o.
J. Sigmunda 79
783 50 Lutín
Czech Republic

Tel.: +420 585 651 302
Fax: +420 585 651 339
www.sigma1868.cz
www.sigmapumpy.com