

# SZCZEGÓŁY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## ZASTOSOWANIE

Pompa przeznaczona do pompowania zanieczyszczonej wody, gnojowicy, ścieków nieobrobionych i bytowych oraz gęstych osadów z zawartością cząstek długowłóknistych oraz stałych do maksymalnej średnicy 5mm.

Pompa powinna być szczególnie dedykowana do pompowania ścieków w kanalizacyjnych sieciach ciśnieniowych oraz do pompowania z szamb z transportem przez rurociąg ciśnieniowy do odbiornika lub oczyszczalni.

## WYMAGANIA MATERIAŁOWE

Pompa powinna być wykonana z materiałów przeznaczonych do kontaktów z pompowaną cieczą (ścieki). Materiał preferowany to stal węglowa oraz żeliwa. Styczne części hydrauliczne powinny być wykonane ze stali nierdzewnej, części metalowo-gumowe (stator i sprzęgło) z gumy odpornej na pompowaną ciecz (ścieki)

## KONSTRUKCJA

Agregat pompy składający się z pompy jednowrzecionowej, zanurzeniowego silnika elektrycznego, urządzenia tnącego oraz stojaka. Uzwojenie silnika zalane wodą, stator z gwintem. Automatyka sterująca za pomocą dwóch sond konduktometrycznych i dwóch pływaków. Pływaki powinny spełniać rolę alarmową i zabezpieczającą. Podstawową pracą pompy powinna sterować sonda z wyłącznikiem czasowym. Pompa powinna charakteryzować się prostą konstrukcją, małymi rozmiarami, niską wagą, prostą obsługą i łatwym przenoszeniem.

DANE TECHNICZNE DO UWZGLĘDNIENIA (OPCJONALNIE)

MAKS. CIŚNIENIE TRANSPORTOWE	pdo	(Mpa)	0,8
WYSOKOŚĆ TRANSPORTOWA	Hmax	(m)	80
PRZEPIY GWARANTOWANY	Qr	(l/s)	0,75
MOC ZNAMIONOWA	P	(kw)	1,1
NAPIĘCIE	U	(V)	230
PRĄD ZNAMIONOWY	I	(A)	8,3
CZĘSTOTLIWOŚĆ	f	(Hz)	50
OBROTY	n	(/min)	2900
DŁUGOŚĆ KABLA		(m)	10
ZANURZENIE MAKS. POD LUSTREM WODY		(m)	30
ZAKRES Ph MEDIUM		(pH)	6,5-12
MAKS. GĘSTOŚĆ MEDIUM		(kg/m <sup>3</sup> )	1100
MAKS. TEMP. MEDIUM	t	(C)	30
WAGA POMPY Z KABLEM	G	(kg)	Okolo 29-30
ROZMIARY AGREGATU *		(mm)	330-830

\* Wymiary przykładowe (w miarę możliwości nie przekraczalne)

**Oferta powinna zawierać wycenę pompy z całym osprzętem. Układ sterowania powinien być dostosowany do współpracy z później montowanym systemem przesyłu danych.**