



SZCZEGÓLOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa pompy perystaltycznej dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzić z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WETI A (nr 41), pokój 126.

Kod klasyfikacji CPV 42122510-8 pompy perystaltyczne.

Pompa perystaltyczna:

- zmienna prędkość obrotowa
- szczelna obudowa ze stali nierdzewnej o podwyższonej klasie bezpieczeństwa IP co zapewni odporność na chemikalia jak kwasy, zasady i rozpuszczalniki organiczne, a także pozwala na pracę w środowisku o wysokiej wilgotności lub mokrym.
- zmiana kierunku tłoczenia, zmiana prędkości obrotowej, start / stop oraz funkcja pełnej prędkości do szybkiego napełniania i opróżniania (czyszczenia).
- czteroznakowy wyświetlacz LCD z przyciskami membranowymi do sterowania pracą pompy oraz płytka główna pokryta warstwą ochronną czynią pompę odporną na kurz i wilgoć.
- interfejs komunikacyjny RS-485 zgodny z protokołem MODBUS zapewniający możliwość współpracy pompy z komputerem, systemami sterowania typu „człowiek-maszyna” lub PLC.

Głowica	KZ25
Ilość rolek	3
Ilość kanałów	1 lub 2
Zakres przepływu (tłoczenia) na kanał	80 ÷ 6000 ml/min
Dokładność przepływu	< 3%
Zakres prędkości	30 ÷ 600 rpm
Dokładność nastawy prędkości	1 rpm
Zasilanie	220V±10%,50Hz/60Hz
Pobór mocy	<200W
Kontrola zewnętrzna (impulsy wejściowe)	5 V, 12 V lub 24 V (opcjonalnie)
Interfejs komunikacyjny	RS-485 z protokołem MODBUS
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)	286mmx180mmx230mm
Waga	6,2 kg



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI



**UCZELNIA
BADAWCZA**
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI

Rozmiar wężyka	15# 24# 35# 36#
Klasa IP	IP65
Warunki pracy	Temperatura: 0 ÷ +40°C Wilgotność względna: <80%