

Inteligentna Pompa Perystaltyczna o zmiennej prędkości BT100F



Opis produktu

Inteligentna Pompa Perystaltyczna o zmiennej prędkości obrotowej BT100F do precyzyjnego dozowania, to małe urządzenie wolnostojące w obudowie ze stali nierdzewnej co zapewnia doskonałą odporność na chemikalia jak kwasy, zasady i rozpuszczalniki organiczne. Pompa posiada funkcje takie jak zmiana kierunku tłoczenia, zmiana prędkości obrotowej, start / stop oraz funkcja pełnej prędkości do szybkiego napełniania i opróżniania (czyszczenia), a także funkcja pamięci ustawień i stanu pracy na wypadek braku zasilania. Pompa posiada również funkcję kalibracji przepływu i może pracować w trzech trybach pracy: dozowanie sterowane czasem, dozowanie sterowane objętością, powtarzanie dozowania. Korpus pompy może być wyposażony w jedną z wielu rodzajów głowic tłoczących jedno-, dwu-, cztero-, a nawet ośmiokanałowych. Dotykowy wyświetlacz LCD z przyciskami membranowymi umożliwia intuicyjne sterowanie pracą pompy, a płytka główna pokryta jest warstwą ochronną, co czyni pompę odporną na kurz i wilgoć. Pompa wyposażona jest również w interfejs komunikacyjny RS-485 zgodny z protokołem MODBUS zapewniający możliwość współpracy pompy z komputerem, systemami sterowania typu „człowiek-maszyna” lub PLC. Dostępne są również jako opcje dodatkowe akcesoria sterujące jak sterownik nożny (pedał) lub stoper.

Producent
LEAD FLUI

Dane techniczne

| Głowica | YZ15 | YZ25 | DG6-1 | DG10-1 | DG6-2 | DG10-2 | DG6-4 | DG10-4 | DG6-8 | DG10-8 |
|---|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ilość rolek | 3 | 3 | 6 | 10 | 6 | 10 | 6 | 10 | 6 | 10 |
| Ilość kanałów | 1 lub 2 | 1 lub 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 8 | 8 |
| Zakres przepływu (tłoczenia) na kanał | 0,006 ÷ 575 ml/min | 0,1667 ÷ 425 ml/min | 0,00016 ÷ 49 ml/min | 0,00016 ÷ 41 ml/min | 0,00016 ÷ 49 ml/min | 0,00016 ÷ 41 ml/min | 0,00016 ÷ 49 ml/min | 0,00016 ÷ 41 ml/min | 0,00016 ÷ 49 ml/min | 0,00016 ÷ 41 ml/min |
| Dokładność przepływu | < 0,5% | | | | | | | | | |
| Zakres prędkości | 0,1 ÷ 150 rpm | | | | | | | | | |
| Dokładność nastawy prędkości | 0,1 rpm do 100 rpm 1 rpm powyżej 100 rpm | | | | | | | | | |
| Zasilanie | 220V±10%,50Hz/60Hz | | | | | | | | | |
| Pobór mocy | <40W | | | | | | | | | |
| 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.) | 223mmx150mmx195mm | | | | | | | | | |
| Waga | 4,7 kg | | | | | | | | | |
| Rozmiar wężyka | 13HASH 14HASH | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - Średnica wewnętrzna: | 16HASH 19HASH 25HASH | 15HASH 24HASH | ∅3,17 mm | ∅3,17 mm | ∅3,17 mm | ∅3,17 mm | ∅3,17 mm | ∅3,17 mm | ∅3,17 mm | ∅3,17 mm |
| - Średnica ścianki: | 17HASH 18HASH | | 0,8÷1,0 mm | 0,8÷1,0 mm | 0,8÷1,0 mm | 0,8÷1,0 mm | 0,8÷1,0 mm | 0,8÷1,0 mm | 0,8÷1,0 mm | 0,8÷1,0 mm |
| Klasa IP | IP31 | | | | | | | | | |
| Warunki pracy | Temperatura: 0 ÷ +40°C Wilgotność względna: <80% | | | | | | | | | |