

520Di i 520DiN

Pompy dozujące serii 520

Cechy i korzyści

- W pełni zautomatyzowane aseptyczne wypełnienie/wykończenie w produkcji leków biofarmaceutycznych i farmaceutycznych
- Nastolowe przygotowanie mediów lub odczynników w pracowniach laboratoryjnych – napełnianie lub inokulacja butelek, fiolek, szalek Petriego i toreb na media
- Obudowa NEMA2 i NEMA4X (IP66 i IP31) z 5-letnią gwarancją do środowisk wymagających mycia wysokociśnieniowego
- Dodawanie kolorów, barwników, aromatów, witamin i innych składników w produkcji żywności



Parametry pracy 520Di i 520DiN

| Głowica pompy 505L - natężenia przepływu (ml/min) | | | | | | | | |
|---|--------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|--|
| Materiał węża | Prędkość | 1,6 mm | 3,2 mm | 4,8 mm | 6,4mm | 8,0 mm | 9,6 mm | |
| Węże do pomp Pumpsil® GORE® STA-PURE® - seria PCS, Węże do pomp GORE® STA-PURE® - seria PFL | 0,1-350 obr./min | 0,04-150 | 0,23-800 | 0,42-1500 | 0,70-2500 | 0,90-3200 | Nd. | |
| Marpren® Biopren® | 0,1-350 obr./min | 0,04-130 | 0,17-500 | 0,38-830 | 0,67-2000 | 1,10-3200 | Nd. | |
| Zalecane dawki dla głowicy pompy 505L | | | | | | | | |
| | Średnica wewnętrzna węża | 1,6 mm | 3,2 mm | 4,8 mm | 6,4mm | 8,0 mm | 9,6 mm | |
| maksymalna prędkość 350 obr./min | Dawka minimalna | 0,9 ml | 4,5 ml | 8,5 ml | 14 ml | 18 ml | 25 ml | |
| | Dawka maksymalna | 15 ml | 75 ml | 150 ml | 250 ml | 300 ml | 400 ml | |

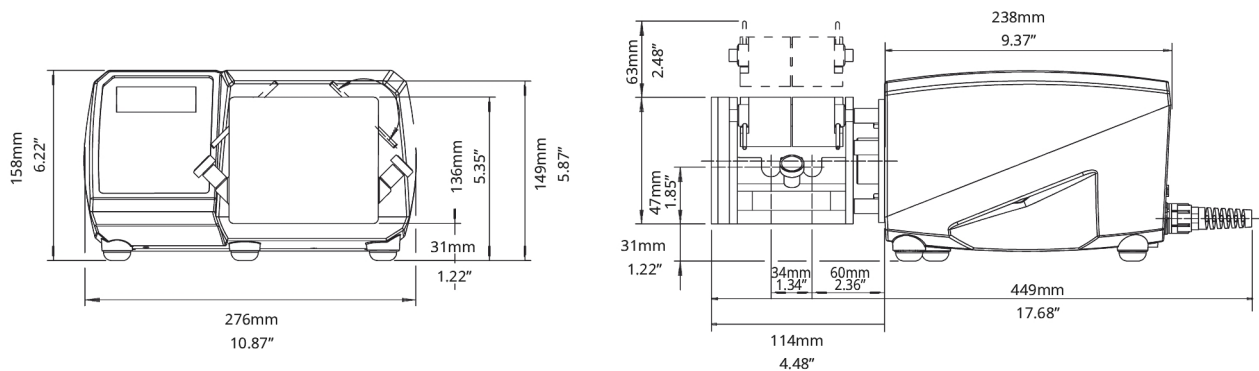
Specyfikacja techniczna

| | 520Di i 520DiN |
|--------------------------------|--|
| Dokładność | ±0,5 % |
| Stopień ochrony | IP31, IP66, NEMA 2, NEMA 4X |
| Zakres temperatur roboczych | 5 °C do 40 °C |
| Zakres temperatur roboczych | 40 °F do 104 °F |
| Stosunek sterowania prędkością | 2200:1 |
| Wilgotność | (Bez kondensacji) 80 % do 31 °C (88 °F) zmniejszające się liniowo do 50 % w temperaturze 40 °C (104 °F), wilgotność względna 10 do 100 % (z kondensacją) |
| Poziom hałasu | < 70 dBb (A) z odległości 1 m |
| Normy | CE, cETLus |
| Zasilanie | 110/230 V, 50/60 Hz, Jednofazowy |
| Masa | 9.82 - 10.7 kg |
| Masa | 21.63 - 23.56 lbs |
| Kompatybilny rozmiar węża | Śred. wew. 1,6 mm, Śred. wew. 3,2 mm, Śred. wew. 4,8 mm, Śred. wew. 6,4 mm, Śred. wew. 8,0 mm, Śred. wew. 9,6 mm |

Materiały konstrukcyjne

| | 520Di i 520DiN |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Łożyska | Stal nierdzewna |
| Obudowa | Ciśnieniowy odlew aluminiowy LM24 |
| Klawiatura/interfejs HMI | Poliester |
| Zespół rolki pompy | Stal nierdzewna 316 |
| Uszczelnienia | PTFE |

Wymiary 520Di i 520DiN



Opcje sterowania

| | 520Di | 520DiN |
|--|-------|--------|
| Napędy pompy | | |
| Obudowa | | |
| Stopień ochrony | IP31 | IP66 |
| Sterowanie ręczne | | |
| Cyfrowe sterowanie prędkością z pełną kalibracją w celu wyświetlenia przepływu | ✓ | ✓ |
| Możliwość wyświetlania natężenia przepływu albo prędkości | ✓ | ✓ |
| Klawiatura numeryczna do wprowadzania prędkości | ✓ | ✓ |
| Zdalne sterowanie | | |
| Start/stop, zmiany kierunku, przełączanie trybu automatycznego/ręcznego, wejście wykrywania przecieków (przez zwarcie styków bądź przemysłowy układ logiczny 5 V TTL lub 24 V) | ✓ | ✓ |
| Zdalne sterowanie funkcją Dosestart za pomocą przełącznika bezwłocznego | ✓ | ✓ |
| Cztery programowalne cyfrowe wyjścia stanu przez przekaźniki 24 V, 30 W | | ✓ |
| Komunikacja cyfrowa | | |
| Cyfrowe sterowanie szeregowo w sieci | RS232 | RS485 |
| Bezpieczeństwo | | |
| Kod bezpieczeństwa chroniący ustawienia, programy i parametry dawki | ✓ | ✓ |

Kody produktu

| Kody produktów dla pomp i głowic pomp | | | | | | |
|---|--------------|--|----------------|--------------|---------------|---------------|
| Opis | Kod części | Opis | Kod części | | | |
| Dwukanałowa głowica pompy o niskiej pulsacji 505L | 053.4001.000 | Wyłącznie napęd 520Di (IP31) | 056.7171.000* | | | |
| Dwukanałowa przedłużająca głowica pompy o niskiej pulsacji 505LX | 053.4011.000 | Wyłącznie napęd 520DiN (IP66) | 056.717N.000** | | | |
| Dwukanałowa głowica pompy o niskiej pulsacji 505LG do węży STA-PURE® | 053.4010.00G | Zespół zacisków węży 505LTC dla głowicy pompy 505L | 059.4001.000 | | | |
| * Dostawa z przewodem sieciowym 2,4 m bez wtyczki. Aby określić przewód zasilania w standardzie amerykańskim, europejskim, brytyjskim, australijskim, argentyńskim lub szwajcarskim o długości 2,8 m, należy wskazać, odpowiednio: A, E, U, K, R lub C. Zastąpić ostatnie zero kodem przewodu sieciowego. Na przykład - 050.7131.10A to pompa 520S/R z amerykańskim przewodem sieciowym. ** Dostawa z przewodem sieciowym 2,4 m bez wtyczki. Aby wskazać amerykański przewód sieciowy, należy zastąpić ostatnie zero A. | | | | | | |
| Kody zamawiania węży | | | | | | |
| Podwójne elementy węży Y do dozownika 520DiL | | | | | | |
| Średnica wewnętrzna (mm) | Bioprene TL | Marpene TL | Pumpsil | Pumpsil-D | STA-PURE® PCS | STA-PURE® PFL |
| 1,6 | 933.E016.K24 | 902.E016.K24 | 913.AE16.K24 | 913.DE16.K24 | 960.E016.K24 | 965.E016.K24 |
| 3,2 | 933.E032.K24 | 902.E032.K24 | 913.AE32.K24 | 913.DE32.K24 | 960.E032.K24 | 965.E032.K24 |
| 4,8 | 933.E048.K24 | 902.E048.K24 | 913.AE48.K24 | 913.DE48.K24 | 960.E048.K24 | 965.E048.K24 |
| 6,4 | 933.E064.K24 | 902.E064.K24 | 913.AE64.K24 | 913.DE64.K24 | 960.E064.K24 | 965.E064.K24 |
| 8 | 933.E080.K24 | 902.E080.K24 | 913.AE80.K24 | 913.DE80.K24 | 960.E080.K24 | 965.E080.K24 |
| 9,6 | 933.E096.K24 | 902.E096.K24 | 913.AE96.K24 | 913.DE96.K24 | | |

Zrzeczenie się odpowiedzialności: Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie uważa się za prawdziwe, jednak firma Watson-Marlow Flexicon A/S nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek zawarte w nim błędy i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez powiadomienia. OSTRZEŻENIE! Produkty nie są przeznaczone do zastosowań związanych z pacjentem i nie należy ich stosować w tym celu. WMArchitect i Accusil to zastrzeżone znaki towarowe.

wmfts.com/global



04 July 2024