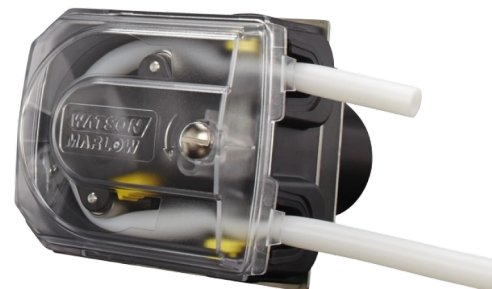


Pompa do zastosowań w wymagających warunkach 500 FDM

Pompy panelowe serii 500

- Wytrzymałe pompy perystaltyczne do zastosowań przemysłowych
- Głowica pompy z wysokim natężeniem przepływu o wyjątkowej wydajności
- Sprężynowe rolki ze stali nierdzewnej z dostarczonymi łożyskami kulkowymi dla delikatnego pompowania i długiej żywotności węży
- Płyta czołowa ze stali nierdzewnej
- Natężenia przepływu do 3450 ml/min



Parametry pracy Pompa do zastosowań w wymagających warunkach 500 FDM

Węże Marprene ze ścianą 2,4 mm (3/32 cala), brak ciśnienia i wysokości ssania									
ml/min wymiary węży		0,5 mm	0,8 mm	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm
FDM 12/24 VDC	45 obr./min	1,8	4,7	19	76	170	310	470	670
	90 obr./min	3,7	9,4	38	150	340	610	940	1350
	175 obr./min	7,2	18	73	290	660	1190	1830	2620
	230 obr./min	9,4	24	96	390	870	1570	2400	3450

W celu uzyskania natężeń przepływu dla Pumpsil, Tygon, Sta-Pure i Chem-Sure należy dodać 5% do powyższych wartości.

Wyniki w zakresie ciśnienia dostępne są w danych technicznych dla głowicy pompy.

Specyfikacja techniczna

	Pompa do zastosowań w wymagających warunkach 500 FDM
Typy silników	Silnik prądu stałego o stałej prędkości
Opcje głowicy pompy	520R, 520R2, 520REH, 520REL, 520REM
Liczba rolek w głowicy pompy	2
Liczba kanałów głowicy pompy	1
Zakres natężenia przepływu	1.8 ml/min do 3450 ml/min
Zakres prędkości roboczej	45 obr./min do 230 obr./min
Napięcie zasilania	+24 V DC, 12 V DC
Zakresy temperatur roboczych	-10 °C do 40 °C (14 °F do 104 °F)
Pobór mocy	30W
Stopień ochrony	IP41
Przełożenie przekładni	Przekładnia czołowa; 10:1, Przekładnia czołowa; 20:1, Przekładnia czołowa; 40:1, Przekładnia czołowa; 7,5:1
Rozmiar otworu kompatybilnego węży	0,5, 0,8, 1,6, 3,2, 4,8, 6,4, 8, 9,6 mm
Grubość ścianki kompatybilnego węży	1,6, 2,4 mm

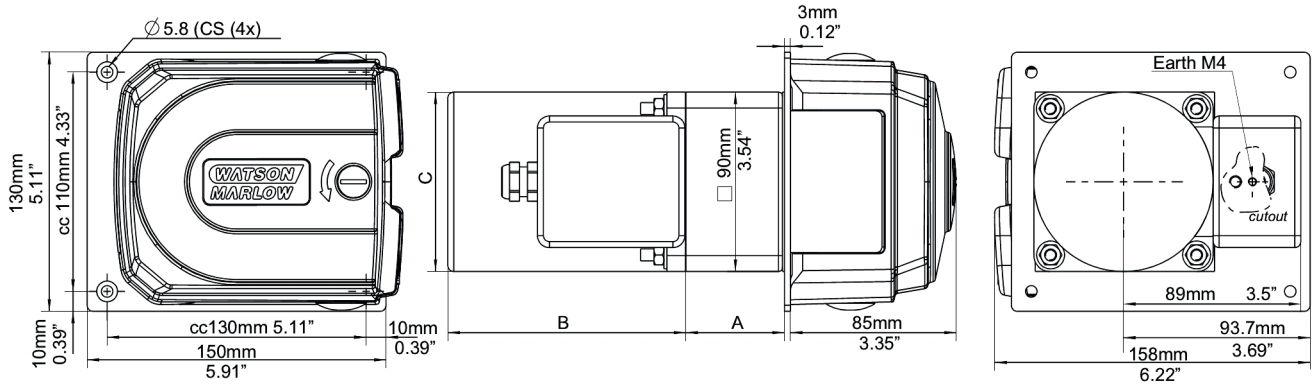
Szczegółowe dane techniczne poszczególnych modeli można znaleźć w instrukcji obsługi lub uzyskać od przedstawiciela firmy WMFTS.

Materiały konstrukcyjne

	Pompa do zastosowań w wymagających warunkach 500 FDM
Zespół korpusu głowicy pompy	Acetal, Aluminium, Mosiądz, Polisiarczek fenylenu (PPS), Poliwęglan (PC), Stop aluminium
Zespół wirnika głowicy pompy	Polisiarczek fenylenu (PPS), Stal nierdzewna 316
Zespół rolki pompy	Nylon 6 wypełniony MoS2 (Nylatron), Polisiarczek fenylenu (PPS), Stal nierdzewna 316
Zespół obejmy węży	Kopolimer acetalu (Kematal)

Podane informacje dotyczą całej gamy. Szczegółowe dane techniczne poszczególnych modeli/podzespołów można znaleźć w instrukcji obsługi lub uzyskać od przedstawiciela firmy WMFTS.

Wymiary Pompa do zastosowań w wymagających warunkach 500 FDM



	A	B	C
FDM 45 obr./min	68 mm (2,68 cala)	110 mm (4,33 cala)	⌀ 80
FDM 90, 175, 230 obr./min	50 mm (1,97 cala)	110 mm (4,33 cala)	⌀ 80

Kody produktu

Kody produktu 520 FDM		
Napięcie zasilania	Prędkość (obr./min)	520 FDM/R2
12 V DC	45	040.CH22.210
24 V DC	45	040.DH22.210
12 V DC	90	040.CP22.210
24 V DC	90	040.DP22.210
12 V DC	175	040.CR22.210
24 V DC	175	040.DR22.210
12 V DC	230	040.CT22.210
24 V DC	230	040.DT22.210

Zrzeczenie się odpowiedzialności: Wszystkie wartości natężenia przepływu uzyskano przy tłoczeniu wody o temperaturze 20 °C (68 °F) i przy zerowych wysokościach ssania i tłoczenia. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene i Marprene są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Watson-Marlow Limited. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie uważa się za prawdziwe, jednak firma Watson-Marlow Limited nie bierze odpowiedzialności za występujące błędy i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez powiadomienia. GORE i STA-PURE są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy W. L. Gore & Associates. Podczas zamawiania pomp i węży prosimy podawać kod produktu.



wmfts.com/global
13 October 2025