

Pompa do zastosowań w wymagających warunkach 500 FAM

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 2170 ml/min



Parametry pracy Pompa do zastosowań w wymagających warunkach 500 FAM

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
FAM 50Hz	37 obr./min	1,5	3,9	15	62	140	250	390	550
	75 obr./min	3,1	7,8	31	130	280	510	780	1120
	145 obr./min	5,9	15	61	240	550	990	1520	2170
FAM 60Hz	42 obr./min	1,7	4,4	18	70	160	290	440	630
	85 obr./min	3,5	8,8	35	140	320	580	890	1270

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 FAM
Typy silników	Synchroniczny silnik AC
Opcje głowicy pompy	520R, 520R2, 520REH, 520REL, 520REM
Liczba rolek w głowicy pompy	2
Liczba kanałów głowicy pompy	1
Zakres natężenia przepływu	1.52170 ml/min
Zakres prędkości roboczej	37 obr./min do 290 obr./min
Napięcie zasilania	115 V AC, 60 Hz, 230 V AC, 50 Hz
Zakresy temperatur roboczych	-10 °C do 40 °C (14 °F do 104 °F)
Pobór mocy	20W - 40W
Stopień ochrony	IP41
Przełożenie przekładni	Przekładnia czołowa; 10:1, Przekładnia czołowa; 20:1, Przekładnia czołowa; 40:1, Przekładnia czołowa; 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

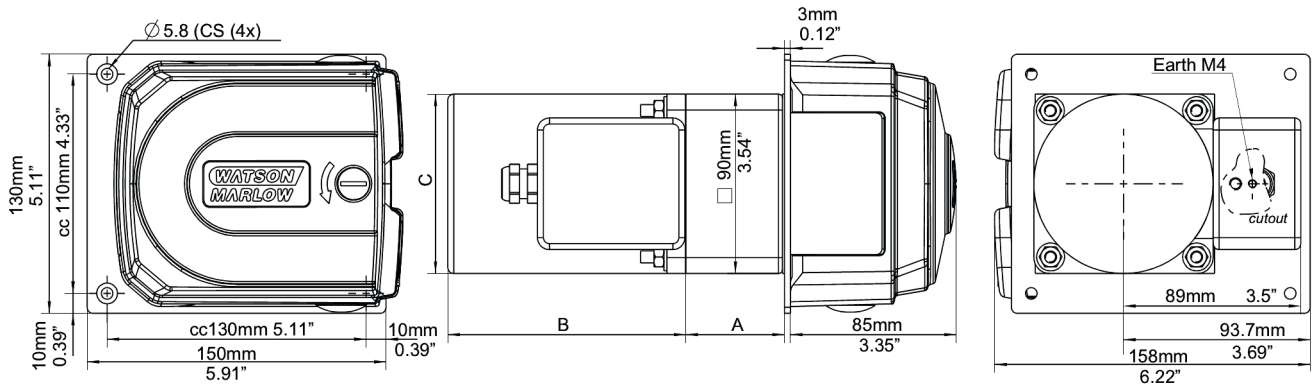
Szczegółowe dane techniczne poszczególnych modeli można znaleźć w instrukcji obsługi lub uzyskać od przedstawiciela firmy WMFSTS.

Materiały konstrukcyjne

	Pompa do zastosowań w wymagających warunkach 500 FAM
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 WMFSTS.

Wymiary Pompa do zastosowań w wymagających warunkach 500 FAM



	A	B	C
FAM 37 i 42 obr./min	68 mm (2,68 cala)	100 mm (3,94 cali)	⌀ 90
FAM 75, 85, 145 obr./min	50 mm (2,68 cala)	100 mm (3,94 cali)	⌀ 90

Kody produktu

Kody produktu 520 FAM		
Napięcie zasilania	Prędkość (obr./min)	520 FAM/R2
230 VAC 50 Hz	37	040.AG22.210
115 VAC 60 Hz	42	040.EH22.210
220 VAC 50 Hz	75	040.AN22.210
115 VAC 60 Hz	85	040.EP22.210
230 VAC 50 Hz	145	040.AQ22.210

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