

500 VBM heavy duty pomp



500 serie paneelmontage pompen

- Robuuste peristaltische pompen voor industriële toepassingen
- Hoge opbrengst pompkop met uitstekende prestaties
- Veerbelaste roestvrij stalen rollers met kogellagers leveren behoudzame pombeweging en lange slanglevensduur
- Roestvrij stalen voorplaat
- Opbrengsten tot 2850 ml/min



500 VBM heavy duty pomp prestaties

Marprene-slangen 2,4 mm (3/32 in) wand, geen druk en geen aanzuighoogte									
ml/min slangmaten		0,5 mm	0,8 mm	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm
VBM 24 VDC	100 tpm	4,1	10,5	42	170	380	680	1040	1.500
	190 tpm	7,8	20	79	320	720	1295	1980	2850

Voor Pumpsil, Tygon, Sta-Pure en Chem-Sure opbrengsten de bovenstaande cijfers met 5% verhogen.

Zie pompkop datasheet voor druk prestaties.

Technische specificaties

	500 VBM heavy duty pomp
Motortypen	Borstelloze DC-motor met variabele snelheid
Pompkop opties	520R, 520R2, 520REH, 520REL, 520REM
Aantal rollers pompkop	2
Aantal kanalen pompkop	1
Opbrengstbereik	4.1 ml/min tot 2850 ml/min
Bedrijfssnelheidsbereik	100 tpm tot 360 tpm
Voedingsspanning	+24V DC
Bedrijfstemperatuurbereiken	-10 °C tot 40 °C (14 °F tot 104 °F)
Stroomverbruik	35W
Bedieningsopties	0-4 V
Outputs	Tacho
Bescherming tegen indringen van vuil	IP41
Overbrengingsverhouding	Overbrenging; 10:1, Overbrenging; 20:1, Overbrenging; 40:1
Grootte compatibele slangdiameter	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Compatibele slangwanddikte	1.6, 2.4 mm

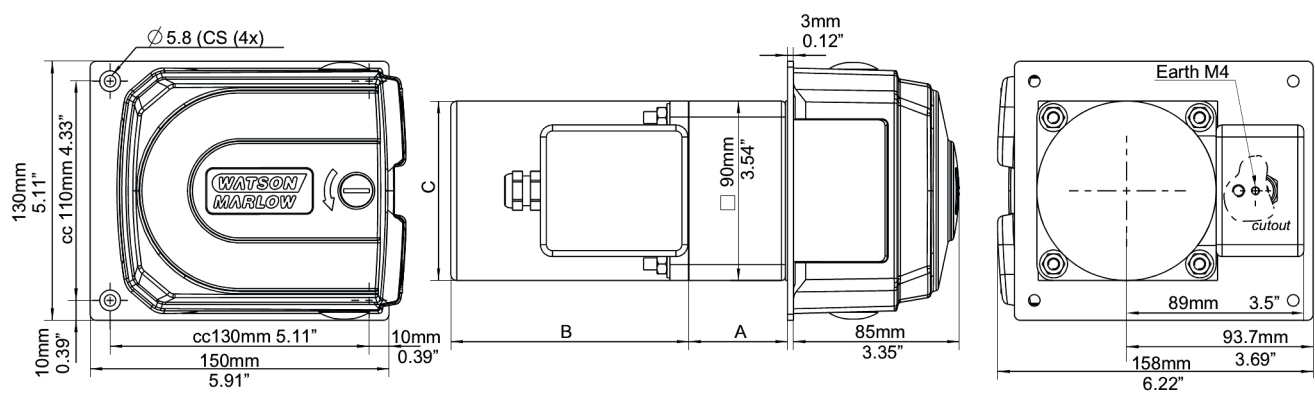
Voor gedetailleerde specificaties van individuele modellen kunt u de product referentiehandleiding raadplegen of contact opnemen met de vertegenwoordiger van WMFTS.

Constructie materialen

	500 VBM heavy duty pomp
Pompkopbehuizing	Acetaal, Aluminium, Aluminiumlegering, Messing, Polycarbonaat (PC), Polyfenyleensulfide (PPS)
Pompkoprotor	Polyfenyleensulfide (PPS), Roestvrij staal 316
Pompkoproller	Met MoS2 gevulde nylon 6 (Nylatron), Polyfenyleensulfide (PPS), Roestvrij staal 316
Slangklem samenstel	Acetaal copolymeer (Kematal)

De vermelde informatie heeft betrekking op het volledige assortiment. Voor gedetailleerde specificaties van individuele modellen/componenten kunt u de product referentiehandleiding raadplegen of contact opnemen met de vertegenwoordiger van WMFTS.

500 VBM heavy duty pump afmetingen



	A	B	C
VBM 100 tpm	63 mm (2,48 in)	60 mm (2,36 in)	⌀ 70
VBM 190 tpm	45 mm (1,77 in)	60 mm (2,36 in)	⌀ 70

Productcodes

520 VBM productcodes		
Voedingsspanning	Snelheid (tpm)	520 VBM/R2
24VDC	100	040.NP22.210
24VDC	190	040.NS22.210

Disclaimer: Alle getoonde opbrengsten werden verkregen door water te pompen bij 20 °C (68 °F) zonder koppen voor aanzuiging en toevoer. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene en Marprene zijn handelsmerken van Watson-Marlow Limited. De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn; Watson-Marlow Limited accepteert echter geen aansprakelijkheid voor enige fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om zonder kennisgeving specificaties te wijzigen. GORE en STA-PURE zijn handelsmerken van W. L. Gore & Associates. Gelieve bij het bestellen van pompen en slangen de productcode te vermelden.



wmfts.com/global
13 October 2025