

505CA pompkop

500 serie pompkoppen

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Kenmerken en voordelen

- Opbrengst van 0,6 microliter tot 42 ml/min.(0,67 USGPH)
- Opbrengstafstelling via 20 slangmaten en aandrijfsnelheid tot 170 tpm
- 30 verschillende vergrendelbare instellingen voor fijnafstemming van opbrengsten
- Opbrengstnauwkeurigheid van 0,5%
- Enkelvoudige pompkoppen van 4 tot 16 kanalen
- Extensiepompkoppen om de pomp tot 48 kanalen uit te breiden
- Cassettes hebben een verende slangbedding, voor een ideale opbrengst- en drukprestatie
- 8 aangedreven rollers op planeetaandrijving voor ultra lage pulsatie



505CA pompkop prestaties

	Snelheid (tpm)	Slang binnendiameter en opbrengst (ml/min)				
		0.13 mm	0.19 mm	0.25 mm	0.38 mm	0.50 mm
530S,530U	0,1 - 55	0,0006 - 0,061	0,0009 - 0,09	0,0014 - 0,16	0,0024 - 0,27	0,004 - 0,44
Max. toegestane snelheid	170	0,19	0,29	0,44	1,22	1,90
	Snelheid (tpm)	0.63 mm	0.76 mm	0.88 mm	1.02 mm	1.14 mm
		0.008 - 0.79	0.010 - 1.16	0.014 - 1.54	0.020 - 2.04	0.022 - 2.51
530S,530U	0,1 - 55	0,008 - 0,79	0,010 - 1,16	0,014 - 1,54	0,020 - 2,04	0,022 - 2,51
Max. toegestane snelheid	170	2,82	3,81	5,51	7,11	8,84
	Snelheid (tpm)	1.29 mm	1.42 mm	1.47 mm	1.52 mm	1.65 mm
		0.030 - 3.22	0.034 - 3.32	0.038 - 4.14	0.040 - 4.37	0.046 - 5.05
530S,530U	0,1 - 55	0,030 - 3,22	0,034 - 3,32	0,038 - 4,14	0,040 - 4,37	0,046 - 5,05
Max. toegestane snelheid	170	11,2	13,6	14,5	14,5	17,4
	Snelheid (tpm)	1.85 mm	2.05 mm	2.38 mm	2.54 mm	2.79 mm
		0.060 - 6.31	0.070 - 7.6	0.090 - 9.84	0.11 - 11	0.12 - 12.8
530S,530U	0,1 - 55	0,060 - 6,31	0,070 - 7,6	0,090 - 9,84	0,11 - 11	0,12 - 12,8
Max. toegestane snelheid	170	21,4	26	31,2	36,5	41,6

Technische specificaties

	505CA pompkop
Aantal kanalen	4, 8, 12, 16
Aantal rollers	8
Max. continue opbrengst	42 ml/min
Max. continue opbrengst	2.52 l/h (0.067 USGPH)
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot 40 °C (41 °F tot 104 °F)
Type pomp	Cased
Nauwkeurigheid	0,5 %
Standaarden	BS EN (IP31), BS EN 50082-1, BS EN 61010-1, CE
Gewicht	2.7 - 6.2 kg (1.38 - 31.69 lbs)
Grootte compatibele slangdiameter	0.13, 0.19, 0.25, 0.38, 0.5, 0.63, 0.76, 0.88, 1.02, 1.14, 1.29, 1.42, 1.47, 1.52, 1.65, 1.85, 2.05, 2.38, 2.54, 2.79 mm

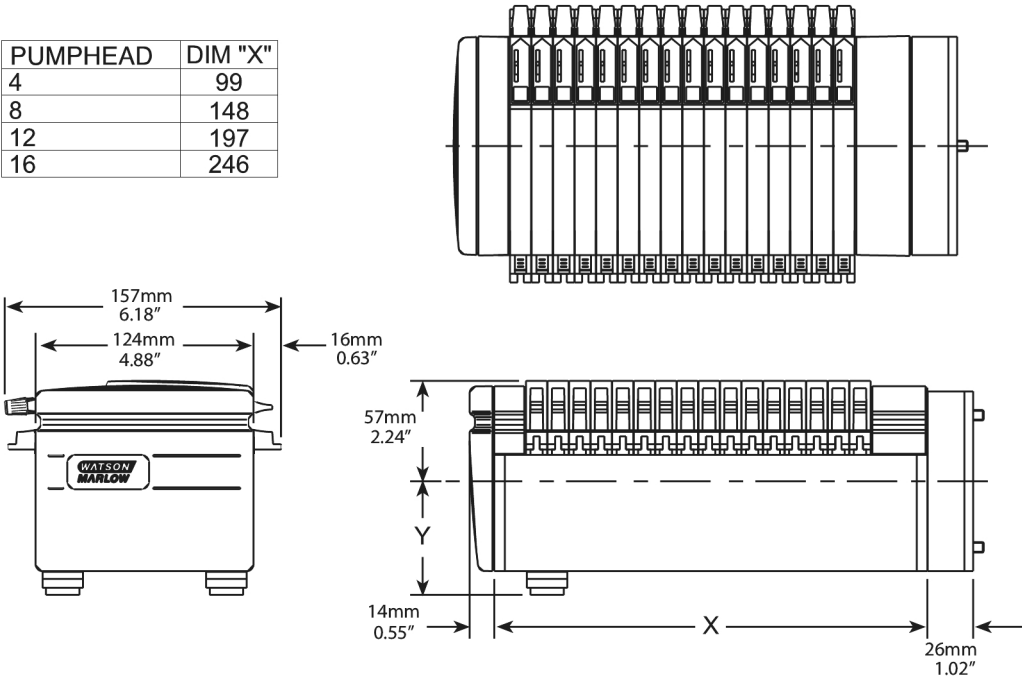
Constructie materialen

	505CA pompkop
Pompkopbehuizing	Acetaal, Aluminium, Messing, Verton
Pompkopdeksel	Verton
Pompkoproller	Roestvrij staal
Pompkoprotor	Aluminium, Roestvrij staal

De vermelde informatie heeft betrekking op het volledige assortiment.

Voor gedetailleerde specificaties van individuele modellen/componenten kunt u de gebruikershandleiding raadplegen of contact opnemen met de vertegenwoordiger van WMFTS.

505CA pompkop afmetingen



Productcodes

Omschrijving	Omschrijving	Onderdeelcode
505CA4	505CA4 4-kanaals cassette pompkop	053.4202.000
505CA8	505CA8 8-kanaals cassette pompkop	053.4222.020
505CA12	505CA12 12-kanaals cassette pompkop	053.4242.000
505CA16	505CA16 16-kanaals cassette pompkop	053.4262.000
505CAX12	505CAX12 12-kanaals cassette aanbouwpompkop	053.3442.000
505CAX16	505CAX16 16-kanaals cassette aanbouwpompkop	053.3462.000

Codes voor het bestellen van slangen					
Kleurcode	Slang	Marprene	Autoclaveerbaar Marprene	PVC	Silicone
Oranje/zwart	0,13			980.0013.000	
Oranje/rood	0,19			980.0019.000	
Oranje/blauw	0,25	978.0025.000	978.0025.00+	980.0025.000	
Oranje/groen	0,38	978.0038.000	978.0038.00+	980.0038.000	
Oranje/geel	0,5	978.0050.000	978.0050.00+	980.0050.000	
Oranje/wit	0,63	978.0063.000	978.0063.00+	980.0063.000	982.0063.000
Zwart/zwart	0,76	978.0076.000	978.0076.00+	980.0076.000	982.0076.000
Oranje/oranje	0,88	978.0088.000	978.0088.00+	980.0088.000	982.0088.000
Wit/wit	1,02	978.0102.000	978.0102.00+	980.0102.000	982.0102.000
Rood/rood	1,14	978.0114.000	978.0114.00+	980.0114.000	982.0114.000
Grijs/grijs	1,29	978.0129.000	978.0129.00+	980.0129.000	982.0129.000
Geel/geel	1,42	978.0142.000	978.0142.00+	980.0142.000	982.0142.000
Geel/blauw	1,52	978.0152.000	978.0152.00+	980.0152.000	982.0152.000
Blauw/blauw	1,65	978.0165.000	978.0165.00+	980.0165.000	982.0165.000
Groen/groen	1,85	978.0185.000	978.0182.00+	980.0185.000	982.0185.000
Paars/paars	2,05	978.0205.000	978.0205.00+	980.0205.000	982.0205.000
Paars/zwart	2,29	978.0229.000	978.0229.00+	980.0229.000	982.0229.000
Paars/oranje	2,54	978.0254.000	978.0254.00+	980.0254.000	982.0254.000
Paars/wit	2,79	978.0279.000	978.0279.00+	980.0279.000	982.0279.000

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. Disclaimer: 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
29 April 2026