

505CA Pumpenkopf

Pumpenköpfe der Baureihe 500

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Merkmale und Vorteile

- Fördermengen von 0,6 µl/min bis 42 ml/min (0,67 USGPH)
- Anpassung der Fördermenge über 20 Schlauchgrößen und Antriebsdrehzahl von bis zu 170 U/min
- Verriegelbare Okklusionsskala mit 30 Drehungen für die Feinabstimmung der Fördermenge
- Genauigkeit der Fördermenge von 0,5 %
- Einfache Pumpenköpfe mit 4–16 Kanälen
- Erweiterungspumpenköpfe für bis zu 48 Kanäle
- Kassetten mit gefedertem Schlauchbett für optimale Förder- und Druckleistung
- Acht angetriebene Rollen am Umlaufrädergetriebe für extrem niedrige Pulsation



505CA Pumpenkopf – Leistung

	Drehzahl (U/min)	Innendurchmesser des Schlauchs und Fördermenge (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. zulässige Drehzahl	170	0,19	0,29	0,44	1,22	1,90	
	Drehzahl (U/min)	0,63 mm	0,76 mm	0,88 mm	1,02 mm	1,14 mm	
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. zulässige Drehzahl	170	2,82	3,81	5,51	7,11	8,84	
	Drehzahl (U/min)	1,29 mm	1,42 mm	1,47 mm	1,52 mm	1,65 mm	
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. zulässige Drehzahl	170	11,2	13,6		14,5	17,4	
	Drehzahl (U/min)	1,85 mm	2,05 mm	2,38 mm	2,54 mm	2,79 mm	
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. zulässige Drehzahl	170	21,4	26	31,2	36,5	41,6	

Technische Eigenschaften

	505CA Pumpenkopf
Anzahl der Kanäle	4, 8, 12, 16
Anzahl der Rollen	8
Max. Fördermenge kontinuierlich	42 ml/min
Max. Fördermenge kontinuierlich	2.52 L/h (0.067 USGPH)
Betriebstemperatur	5 °C bis 40 °C (41 °F bis 104 °F)
Pumpentyp	Gehäuse
Genauigkeit	0,5 %
Normen	BS EN (IP31), BS EN50082-1, BS EN61010-1, CE
Gewicht	2.7 - 6.2 kg (1.38 - 31.69 lb)
Kompatibler Schlauch-Innendurchmesser	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

Werkstoffe

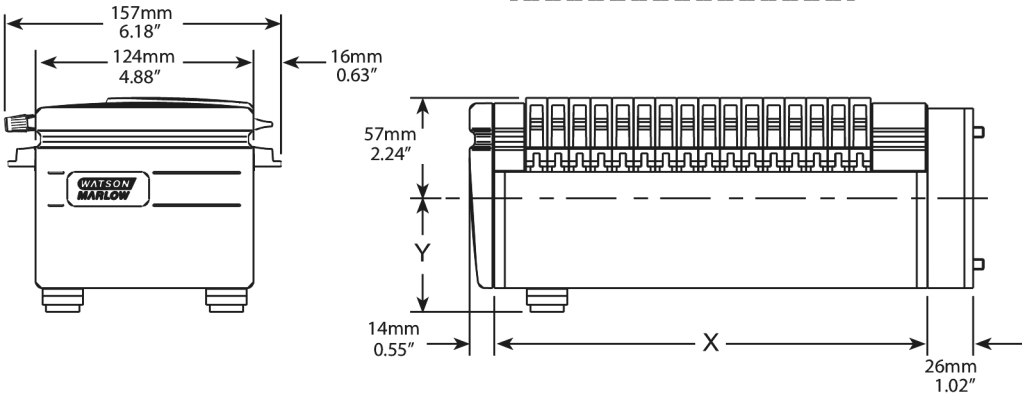
	505CA Pumpenkopf
Pumpenkopfgehäuse	Acetal, Aluminium, Messing, Verton
Pumpenkopfdeckel	Verton
Pumpenkopf-Druckrolle	Edelstahl
Pumpenkopf-Rotorbaugruppe	Aluminium, Edelstahl

Die aufgeführten Informationen decken das gesamte Sortiment ab.

Detaillierte Spezifikationen der einzelnen Modelle/Komponenten finden Sie im Benutzerhandbuch oder wenden Sie sich an den WMFTS-Vertreter.

505CA Pumpenkopf – Maße

PUMPHEAD	DIM "X"
4	99
8	148
12	197
16	246



Artikelnummern

Beschreibung	Beschreibung	Artikelnummer
505CA4	505CA4 Pumpenkopf mit 4-Kanalkassette	053.4202.000
505CA8	505CA8 Pumpenkopf mit 8-Kanalkassette	053.4222.020
505CA12	505CA12 Pumpenkopf mit 12-Kanalkassette	053.4242.000
505CA16	505CA16 Pumpenkopf mit 16-Kanalkassette	053.4262.000
505CAX12	505CAX12 Erweiterungspumpenkopf mit 12-Kanalkassette	053.3442.000
505CAX16	505CAX16 Erweiterungspumpenkopf mit 16-Kanalkassette	053.3462.000

Bestellcodes für Schläuche					
Farbkennung	Schlauch	Marprene	Autoklavierbares Marprene	PVC	Silikon
Orange/Schwarz	0,13			980.0013.000	
Orange/Rot	0,19			980.0019.000	
Orange/Blau	0,25	978.0025.000	978.0025.00+	980.0025.000	
Orange/Grün	0,38	978.0038.000	978.0038.00+	980.0038.000	
Orange/Gelb	0,5	978.0050.000	978.0050.00+	980.0050.000	
Orange/Weiß	0,63	978.0063.000	978.0063.00+	980.0063.000	982.0063.000
Schwarz/Schwarz	0,76	978.0076.000	978.0076.00+	980.0076.000	982.0076.000
Orange/Orange	0,88	978.0088.000	978.0088.00+	980.0088.000	982.0088.000
Weiß/Weiß	1,02	978.0102.000	978.0102.00+	980.0102.000	982.0102.000
Rot/Rot	1,14	978.0114.000	978.0114.00+	980.0114.000	982.0114.000
Grau/Grau	1,29	978.0129.000	978.0129.00+	980.0129.000	982.0129.000
Gelb/Gelb	1,42	978.0142.000	978.0142.00+	980.0142.000	982.0142.000
Gelb/Blau	1,52	978.0152.000	978.0152.00+	980.0152.000	982.0152.000
Blau/Blau	1,65	978.0165.000	978.0165.00+	980.0165.000	982.0165.000
Grün/Grün	1,85	978.0185.000	978.0182.00+	980.0185.000	982.0185.000
Violett/Violett	2,05	978.0205.000	978.0205.00+	980.0205.000	982.0205.000
Violett/Schwarz	2,29	978.0229.000	978.0229.00+	980.0229.000	982.0229.000
Violett/Orange	2,54	978.0254.000	978.0254.00+	980.0254.000	982.0254.000
Violett/Weiß	2,79	978.0279.000	978.0279.00+	980.0279.000	982.0279.000

Haftungsausschluss: Alle angegebenen Fördermengen wurden durch Pumpen von Wasser mit 20 °C (68 °F) ohne Saug- und Förderhöhe ermittelt. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene und Marprene sind Marken von Watson-Marlow Limited. Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Watson-Marlow Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. GORE und STA-PURE sind Handelsmarken der W. L. Gore & Associates. Bei Bestellungen von Pumpen und Schlauchelementen bitte immer die Artikelnummern angeben.



wmfts.com/global
29 April 2026