

505CA Pumpenkopf

Pumpenköpfe der Baureihe 500

- 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 - 0,61	0,009 - 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	0,20 - 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	0,12 - 12,8	
Max. zulässige Drehzahl	170	21,4	26,0	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	0.067 USGPH
Max. Drehzahl	170 U/min
Pumpentyp	Gehäuse
Genauigkeit	0,5 %
Normen	BS EN (IP31), BS EN50082-1, BS EN61010-1, CE
Gewicht	2.7 - 6.2 kg
Gewicht	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

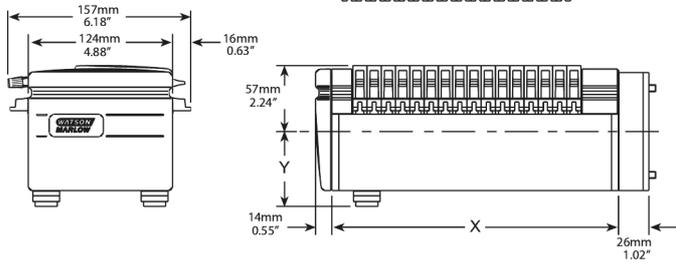
	505CA Pumpenkopf
Pumpenkopf-Gehäuse-Assembly	Acetal, Aluminium, Messing
Pumpenkopfdeckel	Verton
Pumpenkopf-Druckrolle	Edelstahl
Pumpenkopf-Rotorbaugruppe	Aluminium, Edelstahl

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 – Abmessungen

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



Produktcodes

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	Lösungsmittelbeständig	Säurebeständig
Orange/Schwarz	0,13			980.0013.000		984.0013.000	
Orange/Rot	0,19			980.0019.000		984.0019.000	
Orange/Blau	0,25	978.0025.000	978.0025.00+	980.0025.000		984.0025.000	
Orange/Grün	0,38	978.0038.000	978.0038.00+	980.0038.000		984.0038.000	
Orange/Gelb	0,5	978.0050.000	978.0050.00+	980.0050.000		984.0050.000	986.0050.000
Orange/Weiß	0,63	978.0063.000	978.0063.00+	980.0063.000	982.0063.000	984.0063.000	986.0063.000
Schwarz/Schwarz	0,76	978.0076.000	978.0076.00+	980.0076.000	982.0076.000	984.0076.000	986.0076.000
Orange/Orange	0,88	978.0088.000	978.0088.00+	980.0088.000	982.0088.000	984.0088.000	986.0088.000
Weiß/Weiß	1,02	978.0102.000	978.0102.00+	980.0102.000	982.0102.000	984.0102.000	986.0102.000
Rot/Rot	1,14	978.0114.000	978.0114.00+	980.0114.000	982.0114.000	984.0114.000	986.0114.000
Grau/Grau	1,29	978.0129.000	978.0129.00+	980.0129.000	982.0129.000	984.0129.000	986.0129.000
Gelb/Gelb	1,42	978.0142.000	978.0142.00+	980.0142.000	982.0142.000	984.0142.000	986.0142.000
Gelb/Blau	1,52	978.0152.000	978.0152.00+	980.0152.000	982.0152.000	984.0152.000	986.0152.000
Blau/Blau	1,65	978.0165.000	978.0165.00+	980.0165.000	982.0165.000	984.0165.000	986.0165.000
Grün/Grün	1,85	978.0185.000	978.0182.00+	980.0185.000	982.0185.000	984.0185.000	986.0185.000
Violett/Violett	2,05	978.0205.000	978.0205.00+	980.0205.000	982.0205.000	984.0205.000	986.0205.000
Violett/Schwarz	2,29	978.0229.000	978.0229.00+	980.0229.000	982.0229.000	984.0229.000	986.0229.000
Violett/Orange	2,54	978.0254.000	978.0254.00+	980.0254.000	982.0254.000	984.0254.000	986.0254.000
Violett/Weiß	2,79	978.0279.000	978.0279.00+	980.0279.000	982.0279.000	984.0279.000	986.0279.000

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



27 September 2023