

505L Pumpenkopf

Pumpenköpfe der Baureihe 500



Merkmale und Vorteile

- Fördermengen bis zu 4,375 L/min (69,35 USGPH) bei 350 U/min.
- Dosiergenauigkeit von 0,5 %
- Nahezu pulsationsfreie Förderung durch das „Doppel-Y“-Design für Doppelschläuche
- Doppelschläuche mit Versatz, gefederte Schlauchbetten



505L Pumpenkopf – Leistung

Innendurchmesser des Schlauchs und Fördermenge (ml/min)									
Min.	Max.	Verhältnis	Drehzahl U/min	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm
0,1	220	2.200:01	0,1–220	0,04–95	0,23–500	0,42–930	0,70–1.500	0,90–2.000	1,3–2.800
0,1	350	3.500:01	0,1–350	0,04–150	0,23–800	0,42–1.500	0,70–2.500	0,90–3.200	1,3–4375*

*9,6 mm Innendurchmesser durch den Pumpenkopf und zur Druckseite; 12,7 mm Innendurchmesser zur Saugseite, unter Verwendung von 913.AH96.K24

Technische Eigenschaften

	505L Pumpenkopf
Max. Fördermenge kontinuierlich	4375 ml/min
Max. Fördermenge kontinuierlich	262.5 L/h (69.35 USGPH)
Pumpentyp	Einbaumodelle, Gehäuse
Gewicht	2.5 kg (5.511 lb)
Kompatibler Schlauch-Innendurchmesser	1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Kompatible Schlauch-Wandstärke	2.4 mm

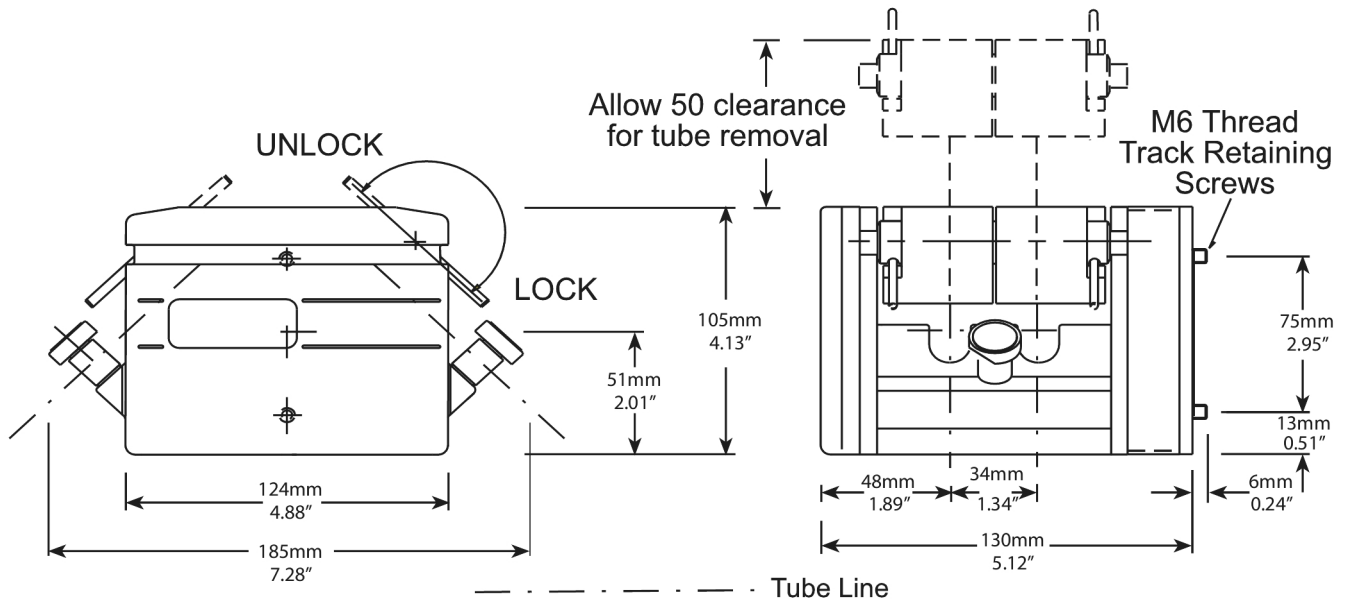
Werkstoffe

	505L Pumpenkopf
Pumpenkopfgehäuse	Aluminium, Aluminiumlegierung
Pumpenkopf-Schlauchbett	Aluminium
Pumpenkopf-Druckrolle	C-Stahl, Edelstahl
Pumpenkopf-Rotorbaugruppe	Aluminium

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.

505L Pumpenkopf – Maße



Artikelnummern

Beschreibung	Beschreibung	Artikelnummer
505L	Nur Pumpenkopf für Schläuche mit Wandstärke von 2,4 mm	053.4001.000
505LX	Nur Erweiterungspumpenkopf für Schläuche mit Wandstärke von 2,4 mm	053.4011.000
505LG	Nur Pumpenkopf für STA-PURE Schläuche mit Wandstärke von 2,4 mm	053.4010.00G
505LTC	Schlauchklemmensatz	059.4001.000

Bestellcodes für Schläuche – Doppel-Y-Schlauchelemente						
Schlauchinnendurchmesser (mm)	Marprene	STA-PURE PFL®	STA-PURE PCS®	Pumpsil	Bioprene	PureWeldXL
1,6/2,4	902.E016.K24	966.E016.K24	961.E016.K24	913.AE16.K24	933.E016.K24	
3,2/2,4	902.E032.K24	966.E032.K24	961.E032.K24	913.AE32.K24	933.E032.K24	
4,8/2,4	902.E048.K24	966.E048.K24	961.E048.K24	913.AE48.K24	933.E048.K24	
6,4/2,4	902.E064.K24	966.E064.K24	961.E064.K24	913.AE64.K24	933.E064.K24	942.E064.K24
8,0/2,4	902.E080.K24	966.E080.K24	961.E080.K24	913.AE80.K24	933.E080.K24	942.E080.K24
9,6/2,4	902.E096.K24			913.AE96.K24	933.E096.K24	942.E096.K24

Transferschlauch				
Schlauchinnendurchmesser (mm)	Marpren	Pumpsil	Biopren	PureWeldXL
1,6/2,4	902.0016.024	913.A016.024	933.0016.024	942.0016.024
3,2/2,4	902.0032.024	913.A032.024	933.0032.024	
4,8/2,4	902.0048.024	913.A048.024	933.0048.024	942.0048.024
6,4/2,4	902.0064.024	913.A064.024	933.0064.024	942.0064.024
8,0/2,4	902.0080.024	913.A080.024	933.0080.024	942.0080.024
9,6/2,4	902.0096.024	913.A096.024	933.0096.024	942.0096.024

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
16 September 2026