

Hlava čerpadla 505CA

**WATSON
MARLOW**
Pumps

hlavy čerpadla řady 500

- Průtok od 0,6 mikrolitru až 42 ml/min (0,67 USGPH)
- Nastavení průtoku prostřednictvím 20 velikostí hadic a rychlost pohonu až 170 ot./min
- Aretovatelná stupnice o 30 otáčkách pro jemné doladění průtoku stlačením
- Přesnost průtoku od 0,5 %
- Jednoduché hlavy čerpadla se 4 až 16 kanály
- Nástavné hlavy čerpadla pro rozšíření až na 48 kanálů
- Kazety mají odpruženou dráhu pro ideální průtok a tlak
- Pohon s 8 hnanými válečky na planetovém převodu pro velmi nízkou pulzaci



Výkon Hlava čerpadla 505CA

	Otáčky (ot./min)	Vnitřní průměr hadice a průtoky (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. přípustné otáčky	170	0,19	0,29	0,44	1,22	1,90
	Otáčky (ot./min)	0,63mm	0,76 mm	0,88mm	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. přípustné otáčky	170	2,82	3,81	5,51	7,11	8,84
	Otáčky (ot./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. přípustné otáčky	170	11,2	13,6		14,5	17,4
	Otáčky (ot./min)	1,85 mm	2,05mm	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. přípustné otáčky	170	21,4	26,0	31,2	36,5	41,6

Technické specifikace

	Hlava čerpadla 505CA
Počet kanálů	4, 8, 12, 16
Počet válečků	8
Max. konstantní průtok	42 ml/min
Max. konstantní průtok	0.067 USGPH
Max. provozní otáčky	170 ot./min
Typ čerpadla	Zakrytovaná
Přesnost	0,5 %
Normy	BS EN (IP31), BS EN 50082-1, BS EN 61010-1, CE
Hmotnost	2.7 - 6.2 kg
Hmotnost	1.38 - 31.69 lbs
Vnitřní průměr kompatibilního hadicového vedení	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

Konstrukční materiály

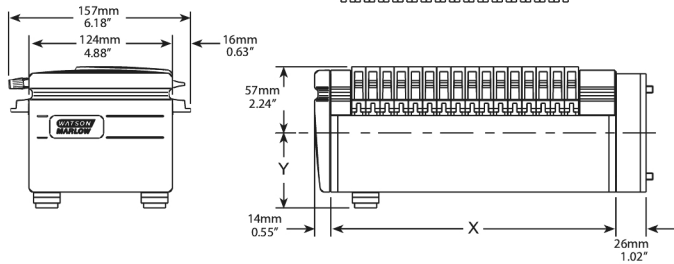
	Hlava čerpadla 505CA
Sestava těla hlavy čerpadla	Acetal, Hliník, Mosaz
Ochranný kryt hlavy čerpadla	Verton
Sestava válečku hlavy čerpadla	Nerezová ocel
Sestava rotoru hlavy čerpadla	Hliník, Nerezová ocel

Uvedené informace se týkají celé produktové řady.

Podrobné specifikace jednotlivých modelů/součástí naleznete v uživatelské příručce nebo se obraťte na zástupce společnosti WMFTS.

Rozměry Hlava čerpadla 505CA

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



Produktové kódy

Popis	Popis	Produktový kód
505CA4	505CA4 4kanálová kazetová hlava čerpadla	053.4202.000
505CA8	505CA8 8kanálová kazetová hlava čerpadla	053.4222.020
505CA12	505CA12 12kanálová kazetová hlava čerpadla	053.4242.000
505CA16	505CA16 16kanálová kazetová hlava čerpadla	053.4262.000
505CAX12	505CAX12 12kanálová nástavná kazetová hlava čerpadla	053.3442.000
505CAX16	505CAX16 16kanálová nástavná kazetová hlava čerpadla	053.3462.000

Objednací kódy hadic

Barevný kód	Hadice	Marprene	Autoklávovatelný Marprene	PVC	Silicone	Odolné vůči rozpouštědlům	Odolné vůči kyselinám
Oranžová/černá	0,13			980.0013.000		984.0013.000	
Oranžová/červená	0,19			980.0019.000		984.0019.000	
Oranžová/modrá	0,25	978.0025.000	978.0025.00+	980.0025.000		984.0025.000	
Oranžová/zelená	0,38	978.0038.000	978.0038.00+	980.0038.000		984.0038.000	
Oranžová/žlutá	0,5	978.0050.000	978.0050.00+	980.0050.000		984.0050.000	986.0050.000
Oranžová/bílá	0,63	978.0063.000	978.0063.00+	980.0063.000	982.0063.000	984.0063.000	986.0063.000
Černá/černá	0,76	978.0076.000	978.0076.00+	980.0076.000	982.0076.000	984.0076.000	986.0076.000
Oranžová/oranžová	0,88	978.0088.000	978.0088.00+	980.0088.000	982.0088.000	984.0088.000	986.0088.000
Bílá/bílá	1,02	978.0102.000	978.0102.00+	980.0102.000	982.0102.000	984.0102.000	986.0102.000
Červená/červená	1,14	978.0114.000	978.0114.00+	980.0114.000	982.0114.000	984.0114.000	986.0114.000
Šedá/šedá	1,29	978.0129.000	978.0129.00+	980.0129.000	982.0129.000	984.0129.000	986.0129.000
Žlutá/žlutá	1,42	978.0142.000	978.0142.00+	980.0142.000	982.0142.000	984.0142.000	986.0142.000
Žlutá/modrá	1,52	978.0152.000	978.0152.00+	980.0152.000	982.0152.000	984.0152.000	986.0152.000
Modrá/modrá	1,65	978.0165.000	978.0165.00+	980.0165.000	982.0165.000	984.0165.000	986.0165.000
Zelená/zelená	1,85	978.0185.000	978.0182.00+	980.0185.000	982.0185.000	984.0185.000	986.0185.000
Fialová/fialová	2,05	978.0205.000	978.0205.00+	980.0205.000	982.0205.000	984.0205.000	986.0205.000
Fialová/černá	2,29	978.0229.000	978.0229.00+	980.0229.000	982.0229.000	984.0229.000	986.0229.000
Fialová/oranžová	2,54	978.0254.000	978.0254.00+	980.0254.000	982.0254.000	984.0254.000	986.0254.000
Fialová/bílá	2,79	978.0279.000	978.0279.00+	980.0279.000	982.0279.000	984.0279.000	986.0279.000

Zřeknutí se odpovědnosti: Všechny uvedené průtoky byly získány čerpáním vody při 20 °C (68 °F) s nulovou sací a výtlačnou výškou. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene a Marprene jsou obchodní známky společnosti Watson Marlow Limited. Zřeknutí se odpovědnosti: Informace uvedené v tomto dokumentu jsou v době vydání považovány za správné. Společnost Watson-Marlow Limited však nepřebírá žádnou zodpovědnost za jakoukoli v něm obsaženou chybu, a vyhrazuje si právo měnit specifikace bez předchozího upozornění. GORE a STA-PURE jsou ochranné známky společnosti W. L. Gore & Associates. Při objednávce čerpadel a hadicových vedení uveďte produktový kód.

wmfts.com/global



27 September 2023