

Mehrkanal-Kassettenpumpe 205S/CA und 205U/CA mit Handbedienung/ automatischer Steuerung

Typ 200

Watson-Marlow Pumps Group

FUNKTIONEN

- Fördermengen von 0,6 Mikroliter bis 22 ml/min
- Analogdrehzahl-Steuerung, 0-V- oder TTL-Fernsteuerung, Tachodrehzahlausgang und Tastenfeld-Handbedienung
- Membrantastenfeld mit Bedienelementen für Leistung, Drehzahl, Drehrichtung, Entlüften und Standby
- Fördermengeneinstellung über 19 Schlauchgrößen und Antriebsdrehzahl von 0,5 U/min bis 90 U/min
- Präzisionskassetten mit mit 30-Stufiger Anpressjustierung zur Feinabstimmung von Fördermengen
- 4-, 8-, 12- und 16-Kanal-Pumpenköpfe, auf bis zu 32 Kanäle erweiterbar
- Acht angetriebene Rollen auf Planetengetriebe für extrem geringe Pulsation



Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

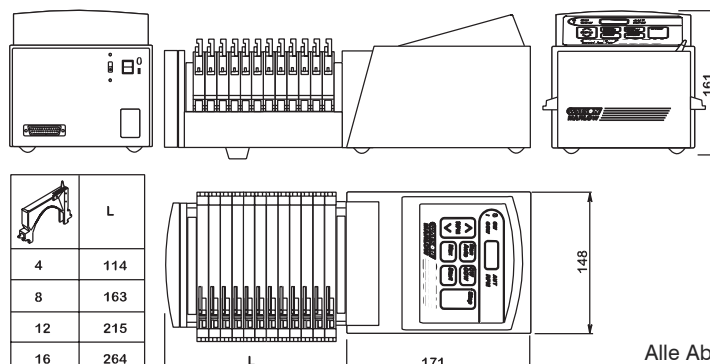
TECHNISCHE DATEN

Pumpenantriebe	205S/CA	205U/CA
Handbedienung		
Einfache Kalibrierung zur Anzeige der Fördermenge in ml/min	•	•
Auswahl der Fördermengen- oder Drehzahlanzeige	•	•
Fernsteuerung		
Start/Stop, Änderung der Drehrichtung, Start/Stop-Ausgang		•
Analogsteuerung		
Programmierbares Analogsignal bis zu 30 V oder 32 mA		•
Tacho Frequenzausgang: 0-5V		•
Sicherheit		
Tastensperre	•	•

LEISTUNG

Fördermengenbereiche (ml/min)										
Schlauch-nummer	Orange/schwarz	Orange/rot	Orange/blau	Orange/grün	Orange/gelb	Orange/weiß	Schwarz/schwarz	Orange/orange	Weiß/weiß	Rot/rot
Innendurchmesser mm	0,13	0,19	0,25	0,38	0,5	0,63	0,76	0,88	1,02	1,14
0,5 U/min	0,0006	0,0009	0,0013	0,0036	0,0056	0,0083	0,011	0,016	0,021	0,026
90 U/min	0,099	0,15	0,23	0,65	1,01	1,49	2,02	2,92	3,76	4,68
Schlauch-nummer	Grau/grau	Gelb/gelb	Gelb/blau	Blau/blau	Grün/grün	Purpur/purpur	Purpur/schwarz	Purpur/orange	Purpur/weiß	
Innendurchmesser mm	1,29	1,42	1,52	1,65	1,85	2,05	2,29	2,54	2,79	
0,5 U/min	0,033	0,04	0,043	0,051	0,063	0,076	0,092	0,11	0,12	
90 U/min	5,94	7,2	7,69	9,12	11,3	13,8	16,5	19,3	22	

ABMESSUNGEN



Alle Abmessungen in mm.

PUMPENSPEZIFIKATIONEN

Gewicht	205S/CA4	6,4kg	205U/CA4	6,5kg
	205S/CA8	7,5kg	205U/CA8	7,6kg
	205S/CA12	8,7kg	205U/CA12	8,8kg
	205S/CA16	9,9kg	205U/CA16	10,0kg
	205S	4,0kg	205U	4,1kg
	205CA4	2,4kg	205CA4	2,4kg
	205CA8	3,5kg	205CA8	3,5kg
	205CA12	4,7kg	205CA12	4,7kg
	205CA16	5,9kg	205CA16	5,9kg
	205CAX12	4,7kg	205CAX12	4,7kg
	205CAX16	5,9kg	205CAX16	5,9kg
Betriebstemperaturbereich	5 °C bis 40 °C			
Versorgung	1-ph., 100-120 V, 200-240 V 50/60 Hz, 60 VA			
Drehzahlverhältnis	180:1			
Normen	CE, BS EN 50082-1, BS EN 61010-1, BS EN (IP31)			

WERKSTOFFE

Bestandteil	Material
Antrieb, extern	Aluminium-Gehäuseoberteil, lackierte Stahlkonsole, Polyester-Tastenfeld
Kassette	Verton*-Gehäuse, Kematal-Schlauchbett und -Schenkel (Standard) Verton-Gehäuse/PVDF-Schlauchbett und -Schenkel (optional) Edelstahlstifte
Pumpenkopfgehäuse	Aluminium-Chassis, Messing/Acetal-Planetengeräte
Rotor	Edelstahlrollen, Aluminium-Endplatten
Schutz	Verton Getriebe- und Endabdeckung

* Verton ist ein glasgefülltes Polypropylen mit vorzüglicher chemischer Widerstandsfähigkeit

BESTELLANGABEN

Pumpen- und Pumpenkopf-Produktnummern		
Beschreibung	Teilenummer	
205S/CA4 205S + 4-kanaliger CA-Pumpenkopf	020.3704.00E	
205S/CA8 205S + 8-kanaliger CA-Pumpenkopf	020.3708.00E	
205S/CA12 205S + 12-kanaliger CA-Pumpenkopf	020.3712.00E	
205S/CA16 205S + 16-kanaliger CA-Pumpenkopf	020.3716.00E	
205S 205 nur manueller Stellantrieb	026.3001.00E	
205CA4 4-kanaliger CA-Pumpenkopf	023.1101.000	
205CA8 8-kanaliger CA-Pumpenkopf	023.1201.000	
205CA12 12-kanaliger CA-Pumpenkopf	023.1301.000	
205CA16 16-kanaliger CA-Pumpenkopf	023.1401.000	
205CAX12 12-kanaliger CA-Erweiterungspumpenkopf	053.3442.000	
205CAX16 16-kanaliger CA-Erweiterungspumpenkopf	053.3462.000	
205U/CA4 205U + 4-kanaliger CA-Pumpenkopf	020.5704.00E	
205U/CA8 205U + 8-kanaliger CA-Pumpenkopf	020.5708.00E	
205U/CA12 205U + 12-kanaliger CA-Pumpenkopf	020.5712.00E	
205U/CA16 205U + 16-kanaliger CA-Pumpenkopf	020.5716.00E	
205U 205 nur automatischer Stellantrieb	026.5001.00E	
205CA4 4-kanaliger CA-Pumpenkopf	023.1101.000	
205CA8 8-kanaliger CA-Pumpenkopf	023.1201.000	
205CA12 12-kanaliger CA-Pumpenkopf	023.1301.000	
205CA16 16-kanaliger CA-Pumpenkopf	023.1401.000	
205CAX12 12-kanaliger CA-Erweiterungspumpenkopf	053.3442.000	
205CAX16 16-kanaliger CA-Erweiterungspumpenkopf	053.3462.000	

Schlauch-Bestellnummern							
Konfektionierte Pumpenschläuche für 205CA							
Farbkennung	Schlauch	Marprene	Autoklavierbares Marprene	PVC	Silikon	Lösungsmittel-beständig	Säure-beständig
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	978.0185.00+	980.0185.000	982.0185.000	984.0185.000	986.0185.000
Purpur/purpur	2,05	978.0205.000	978.0205.00+	980.0205.000	982.0205.000	984.0205.000	986.0205.000
Purpur/schwarz	2,29	978.0229.000	978.0229.00+	980.0229.000	982.0229.000	984.0229.000	986.0229.000
Purpur/orange	2,54	978.0254.000	978.0254.00+	980.0254.000	982.0254.000	984.0254.000	986.0254.000
Purpur/weiß	2,79	978.0279.000	978.0279.00+	980.0279.000	982.0279.000	984.0279.000	986.0279.000

Haftungsbeschränkung: 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. Pumpsil, Bioprene und Marprene sind Markenzeichen von Watson-Marlow Limited. Geben Sie bei der Bestellung von Pumpen und Schlauchelementen bitte immer die Produktnummer an.



Watson-Marlow Pumps Group

Watson-Marlow GmbH
Mühlenweg 9, 41569 Rommerskirchen, Deutschland
Telefon: +49 (0) 2183-4204-0 Telefax: +49 (0) 2183-82592-0
www.watson-marlow.de info@watson-marlow.de

Watson-Marlow...Innovation in Full Flow