

# Pompe volumetriche multicanale 205S/CA e 205U/CA con comando manuale/automatico

# Serie 200

Watson-Marlow Pumps Group

## CARATTERISTICHE

- Portate da 0,6 microlitri a 22 ml/min
- Comando velocità analogico, comando a distanza TTL o 0 V, output velocità tachimetro e comando manuale tastiera
- Tastiera a membrana con comandi per alimentazione, velocità, direzione, adescamento e standby
- Regolazione del flusso grazie a tubi disponibili in 19 diverse misure e una velocità di comando da 0,5 giri/min a 90 giri/min
- Cassette di precisione con dispositivo di regolazione dell'occlusione da 30 giri dotato di blocco per una regolazione precisa del flusso
- Teste a 4, 8, 12 e 16 canali, estensibili fino a 32 canali
- Otto rulli su ingranaggio a planetario per pulsazioni molto ridotte



*Watson-Marlow...Innovation in Full Flow*

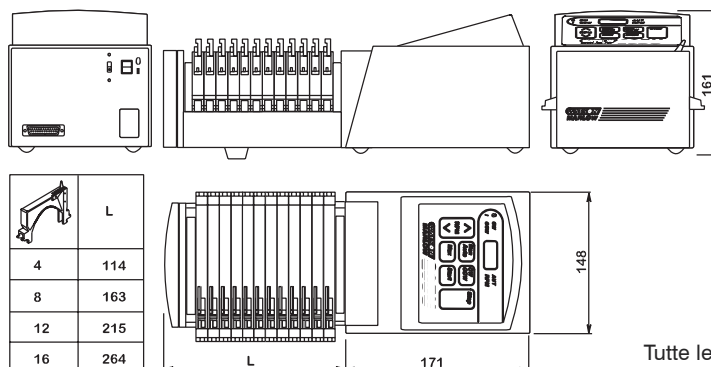
## DATI TECNICI

Unità pompa	205S/CA	205U/CA
<b>Comando manuale</b>		
Taratura semplice per visualizzare la portata in ml/min	•	•
Scelta di visualizzazione della portata o della velocità	•	•
<b>Comando a distanza</b>		
Funzionamento/arresto, cambio di direzione, output funzionamento/arresto		•
<b>Comando analogico</b>		
Segnale analogico programmabile fino a 30 V o 32 mA		•
Output velocità frequenza tachimetro: 0-5 V		•
<b>Sicurezza</b>		
Blocco tastiera per la protezione delle impostazioni	•	•

## PRESTAZIONI

Portate (ml/min)										
Codice tubo	Arancione/nero	Arancione/rosso	Arancione/blu	Arancione/verde	Arancione/giallo	Arancione/bianco	Nero/nero	Arancione/arancione	Bianco/bianco	Rosso/rosso
Diametro interno mm	0,13	0,19	0,25	0,38	0,5	0,63	0,76	0,88	1,02	1,14
0,5rpm	0,0006	0,0009	0,0013	0,0036	0,0056	0,0083	0,011	0,016	0,021	0,026
90rpm	0,099	0,15	0,23	0,65	1,01	1,49	2,02	2,92	3,76	4,68
Codice tubo	Grigio/grigio	Giallo/giallo	Giallo/blu	Blu/blu	Verde/verde	Viola/viola	Viola/nero	Viola/arancione	Viola/bianco	
Diametro interno mm	1,29	1,42	1,52	1,65	1,85	2,05	2,29	2,54	2,79	
0,5rpm	0,033	0,04	0,043	0,051	0,063	0,076	0,092	0,11	0,12	
90rpm	5,94	7,2	7,69	9,12	11,3	13,8	16,5	19,3	22	

## DIMENSIONI



Tutte le dimensioni in mm

## SPECIFICHE

## MATERIALI DI COSTRUZIONE

Peso	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
Gamma temperatura di funzionamento	Da 5°C a 40°C			
Alimentazione	1ph, 100-120V, 200-240V 50/60Hz, 60VA			
Rapporto di comando	180:1			
Normative	CE, BS EN 50082-1, BS EN 61010-1, BS EN (IP31)			

Componente	Materiale
Parte esterna comando	Parte superiore corpo in alluminio, base in acciaio verniciata, tastiera in poliestere
Cassetta	Corpo in Verton*, corpo e gamba in Kematal (standard), corpo in Verton/corpo e gamba in PVDF (opzionale), perni in acciaio inossidabile
Corpo della testina	Telaio in alluminio, ingranaggio centrale in ottone, ingranaggio planetario in acetale
Rotore	Rulli in acciaio inossidabile, piastre finali in alluminio
Protezione	Copertura finale e protezioni ingranaggi in Verton

\* Verton è un polipropilene rinforzato in vetro con un'elevata resistenza alle sostanze chimiche

## INFORMAZIONI PER ORDINARE IL PRODOTTO

Codici prodotto di pompe e testine		
Descrizione	Codice componente	
205S/CA4 205S + testa CA a 4 canali	020.3704.00U	
205S/CA8 205S + testa CA a 8 canali	020.3708.00U	
205S/CA12 205S + testa CA a 12 canali	020.3712.00U	
205S/CA16 205S + testa CA a 16 canali	020.3716.00U	
205S 205 solo comando manuale	026.3001.00U	
205CA4 4 testa CA a 4 canali	023.1101.000	
205CA8 8 testa CA a 8 canali	023.1201.000	
205CA12 12 testa CA a 12 canali	023.1301.000	
205CA16 16 testa CA a 16 canali	023.1401.000	
205CAX12 12 testa CA supplementare a 12 canali	053.3442.000	
205CAX16 16 testa CA supplementare a 16 canali	053.3462.000	
205U/CA4 205U + testa CA a 4 canali	020.5704.00U	
205U/CA8 205U + testa CA a 8 canali	020.5708.00U	
205U/CA12 205U + testa CA a 12 canali	020.5712.00U	
205U/CA16 205U + testa CA a 16 canali	020.5716.00U	
205S 205 solo comando automatico	026.5001.00U	
205CA4 testa CA a 4 canali	023.1101.000	
205CA8 testa CA a 8 canali	023.1201.000	
205CA12 testa CA a 12 canali	023.1301.000	
205CA16 testa CA a 16 canali	023.1401.000	
205CAX12 testa CA supplementare a 12 canali	053.3442.000	
205CAX16 testa CA supplementare a 16 canali	053.3462.000	

Codici di ordinazione tubi							
Tubi pompa collettore per 205CA							
Codice colore	Tubo	Marprene	Marprene autoclavabile	PVC	Silicone	Resistente ai solventi	Resistente agli acidi
Arancione/nero	0,13			980.0013.000		984.0013.000	
Arancione/rosso	0,19			980.0019.000		984.0019.000	
Arancione/blu	0,25	978.0025.000	978.0025.00+	980.0025.000		984.0025.000	
Arancione/verde	0,38	978.0038.000	978.0038.00+	980.0038.000		984.0038.000	
Arancione/giallo	0,5	978.0050.000	978.0050.00+	980.0050.000		984.0050.000	986.0050.000
Arancione/bianco	0,63	978.0063.000	978.0063.00+	980.0063.000	982.0063.000	984.0063.000	986.0063.000
Nero/nero	0,76	978.0076.000	978.0076.00+	980.0076.000	982.0076.000	984.0076.000	986.0076.000
Arancione/arancione	0,88	978.0088.000	978.0088.00+	980.0088.000	982.0088.000	984.0088.000	986.0088.000
Bianco/bianco	1,02	978.0102.000	978.0102.00+	980.0102.000	982.0102.000	984.0102.000	986.0102.000
Rosso/rosso	1,14	978.0114.000	978.0114.00+	980.0114.000	982.0114.000	984.0114.000	986.0114.000
Grigio/grigio	1,29	978.0129.000	978.0129.00+	980.0129.000	982.0129.000	984.0129.000	986.0129.000
Giallo/giallo	1,42	978.0142.000	978.0142.00+	980.0142.000	982.0142.000	984.0142.000	986.0142.000
Giallo/blu	1,52	978.0152.000	978.0152.00+	980.0152.000	982.0152.000	984.0152.000	986.0152.000
Blu/blu	1,65	978.0165.000	978.0165.00+	980.0165.000	982.0165.000	984.0165.000	986.0165.000
Verde/verde	1,85	978.0185.000	978.0185.00+	980.0185.000	982.0185.000	984.0185.000	986.0185.000
Viola/viola	2,05	978.0205.000	978.0205.00+	980.0205.000	982.0205.000	984.0205.000	986.0205.000
Viola/nero	2,29	978.0229.000	978.0229.00+	980.0229.000	982.0229.000	984.0229.000	986.0229.000
Viola/arancione	2,54	978.0254.000	978.0254.00+	980.0254.000	982.0254.000	984.0254.000	986.0254.000
Viola/bianco	2,79	978.0279.000	978.0279.00+	980.0279.000	982.0279.000	984.0279.000	986.0279.000

Dichiarazione di non responsabilità: Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson-Marlow Limited declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. Pumpsil, Bioprene e Marprene sono marchi registrati di Watson-Marlow Limited. Al momento dell'ordinazione delle pompe e dei tubi, specificare il codice prodotto.

**WATSON  
MARLOW**

Watson-Marlow Pumps Group

Watson-Marlow Pumps S.r.l.  
Via Padana Superiore 74/D, 25080 Mazzano (BS)  
Tel: +39 03 06871184 Fax: +39 03 06871352  
www.watson-marlow.it info@wmpg.it  
*Watson-Marlow...Innovation in Full Flow*