

Pompe Qdos 30 Universal e Universal+ con testa ReNu

qdos30

Metering Pumps

Watson-Marlow Pumps Group

CARATTERISTICHE

- Portate da 0,1 a 500ml/min (0-30 l/h) a una contro-pressione di 7 bar (100 psi)
- La testa ReNu offre una portata precisa, lineare e ripetibile
- Il recupero del fluido garantisce la sicurezza dell'operatore ed evita gli sprechi
- Controllo della portata 5000:1 con un'accuratezza di $\pm 1\%$
- Funzionalità modalità manuale, analogica o a impulsi
- Display TFT a colori da 3,5" (88,9 mm) che fornisce un riscontro sulla pompa tramite colori, icone, grafica e testo
- Non sono necessarie valvole o apparecchiature ausiliarie



Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

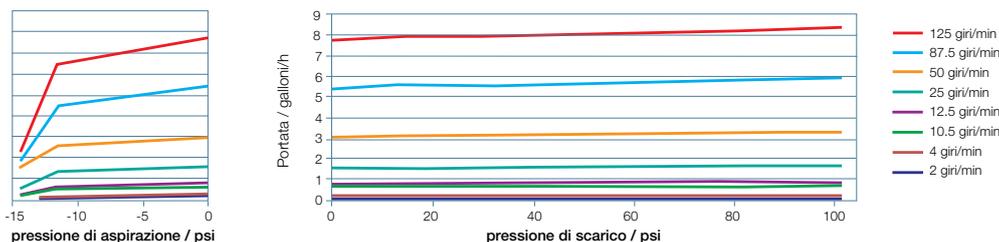
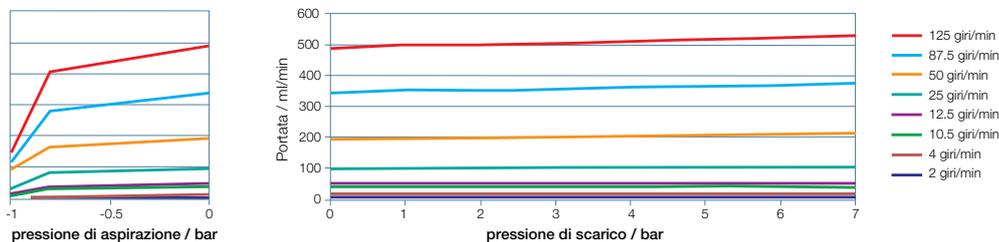
PRESTAZIONI

Portate tipiche della pompa Qdos 30

	Velocità (giri/min)	Portata (ml/min)*
Testa ReNu	0,025-125	0,1-500 (0-30 l/h)
	Velocità (giri/min)	Portata (galloni USA/ora)
Testa ReNu	0,016-125	0,001-7,93

*accuratezza $\pm 1\%$, ripetibilità $\pm 0.5\%$

Portata con pressione di mandata per teste ReNu a diverse velocità



DATI TECNICI

Funzionalità	Qdos 30 Universal	Qdos 30 Universal+
Modalità operative		
Manuale	•	•
Impulsi	•	•
4-20mA	•	•
Recupero fluido (inversione rotazione)	•	•
Segnalazione guasti	•	•
Comando manuale		
Range portata tra 0,1 e 500ml/min (5000:1)	•	•
Display flusso numerico	•	•
Display velocità numerico	•	•
Percentuale numerica del display velocità max	•	•
Monitoraggio livello fluido	•	•
Max (adescamento)	•	•
Riavvio automatico	•	•

Funzionalità - continua	Qdos 30 Universal	Qdos 30 Universal+
Recupero fluido e rilevazione perdite	•	•
Comando a distanza		
Ingresso 4-20mA	•	•
Ingresso 4-20mA taratura su due punti		•
Uscita 4-20mA		•
Ingresso contatti (impulsi/lotto)	•	•
Ingresso start/stop	•	•
Uscita funzionamento/stato	•	•
Output allarme	•	•
Recupero fluido a distanza	•	•
Sicurezza		
Blocco tastiera	•	•
Blocco PIN per proteggere la configurazione	•	•

DIMENSIONI



SPECIFICHE

	Qdos 30 Universal e Universal+
Classe di protezione	IP66
Alloggiamento di protezione	A tenuta stagna/antipolvere
Umidità	Senza condensa da 5% a 95%
Temperatura	5°C - 45°C (41°F - 113°F)
Peso pompa	Unità di azionamento: 4,1kg (9lb 6oz) Testa: 0,95kg (2lb 15oz)
Rapporto di comando	5000:1
Rumorosità	< 70dB(A) a 1m
Standard	Certificazioni CE, NSF 61
Alimentazione	A commutazione ~100-240V 50-60Hz 190VA

MATERIALI DI COSTRUZIONE

Componente	Materiale
Tastiera	Poliestere
Custodia unità di azionamento	PPE/PS caricato vetro al 20%
Albero di azionamento	Acciaio inossidabile 440C
Carter testa	PPS caricato vetro al 40%
Rotore	Nylon caricato vetro
Cuscinetti rotore	Acciaio
Tube	Santoprene
Connettori idraulici	Polipropilene
Lubrificante	A base di glicerina

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Codici prodotto pompa

Descrizione	Codice componente	
	Testa lato sinistro*	Testa lato destro*
Pompa Qdos 30 Universal con spina inglese	0M0.224L.GLU	0M0.224L.GRU
Pompa Qdos 30 Universal con spina americana	0M0.224L.GLA	0M0.224L.GRA
Pompa Qdos 30 Universal con spina EU	0M0.224L.GLE	0M0.224L.GRE
Pompa Qdos 30 Universal con spina australiana	0M0.224L.GLK	0M0.224L.GRK
Pompa Qdos 30 Universal con spina argentina	0M0.224L.GLR	0M0.224L.GRR
Pompa Qdos 30 Universal con spina svizzera	0M0.224L.GLC	0M0.224L.GRC
Pompa Qdos 30 Universal+ con spina inglese	0M0.225L.GLU	0M0.225L.GRU
Pompa Qdos 30 Universal+ con spina americana	0M0.225L.GLA	0M0.225L.GRA
Pompa Qdos 30 Universal+ con spina EU	0M0.225L.GLE	0M0.225L.GRE
Pompa Qdos 30 Universal+ con spina australiana	0M0.225L.GLK	0M0.225L.GRK
Pompa Qdos 30 Universal+ con spina argentina	0M0.225L.GLR	0M0.225L.GRR
Pompa Qdos 30 Universal+ con spina svizzera	0M0.225L.GLC	0M0.225L.GRC

* E' necessario indicare il lato di posizionamento della testa al momento dell'ordine. La prospettiva sinistra/destra presuppone che l'utente guardi la pompa sul lato frontale. La pompa nello schema delle dimensioni si considera con testa in posizione lato sinistro.

Codici prodotto testa

Descrizione	Codice componente
Testa ReNu 7 bar (100 psi)	0M3.2200.GB0

Tutte le portate indicate sono state ottenute pompando acqua a 20°C con pressioni di aspirazione e di mandata trascurabili.
Disclaimer 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. Qdos e ReNu sono marchi registrati di Watson-Marlow Limited. Al momento dell'ordinazione di pompe e teste, specificare il codice prodotto.

**WATSON
MARLOW**

Watson-Marlow Pumps Group

Watson-Marlow Srl
Via Padana Superiore 74/D, 25080 Mazzano (BS), Italy
Tel: +39 030 6871184 Fax: +39 030 6871352
www.wmpg.it info@wmpg.it

Watson-Marlow...Innovation in Full Flow