

620Di e 620DiN con testa 620RE

Pompe di erogazione serie 620

Caratteristiche e vantaggi

- Inserimento da tastiera della portata da 0,001 L/min a 18 L/min
- Eroga 500 ml con tolleranza del $\pm 0,5\%$
- Memorizza fino a 50 programmi di erogazione
- Fino a 4 bar di pressione
- Rapporto di comando 2650:1 (gamma di velocità da 0,1 a 265 giri/min)
- Regolazione digitale della velocità con scelta di 0,1 giri/min, 0,5 giri/min, 1 giro/min, 2 giri/min, 5 giri/min e 10 giri/min
- Motore CC brushless che non richiede manutenzione
- Alloggiamento liscio facile da pulire e privo di ricettacoli per i germi



Prestazioni 620Di e 620DiN con testa 620RE

Portate (L/min)	Elemento tubo LoadSure™	
(su una gamma di velocità da 0,1 a 265 giri/min)	620RE (2 rulli)	
Materiale tubo	12 mm	17 mm
Marprene TM, Bioprene TM	0,004-9,8	0,01-16
Marprene TL, Bioprene TL	0,004-9,8	0,01-18
Pumpsil silicone	0,004-10	0,01-16
STA-PURE PCS	0,004-11	0,01-18
Dosaggi 620RE		
Diametro interno tubo	12 mm	17 mm
Dose minima possibile	19 ml	30 ml
Minimo consigliato	189 ml	302 ml

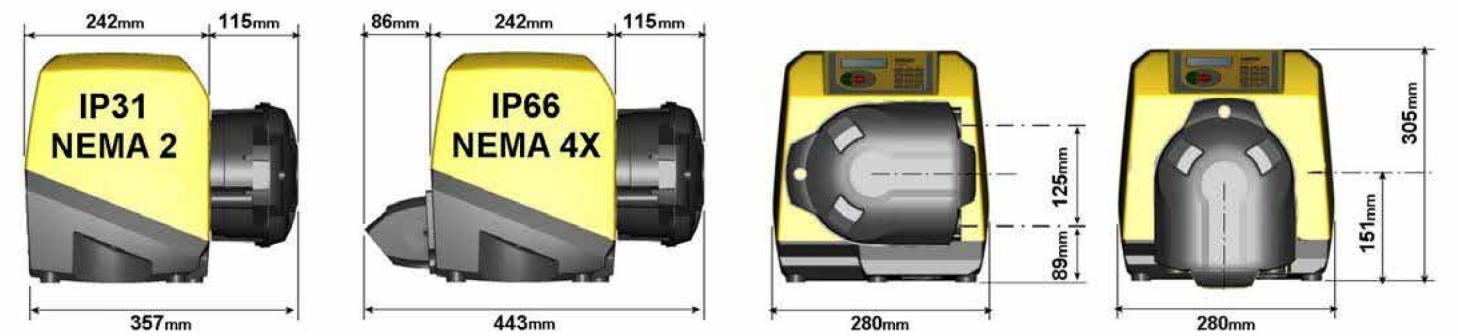
Specifiche tecniche

	620Di e 620DiN con testa 620RE
Intervallo volume di riempimento	Up to 500ml in 3.0s ml
Precisione	$\pm 0,5\%$
Protezione ingresso	IP31, IP66, NEMA 2, NEMA 4X
Gamme di temperatura di esercizio	Da 5 °C a 40 °C (da 40 °F a 104 °F)
Rapporto di comando della velocità	2650:1
Umidità	80% (senza condensa) fino a 31 °C (88 °F), con diminuzione lineare fino al 50% a 40 °C (104 °F), U.r. da 10 a 100% (con condensa)
Rumorosità	<70 dB(A) a 1 m
Norme	CE, cETLus
Alimentazione	50/60 Hz, Da 100 V a 120 V, Da 200 V a 240 V, Monofase
Peso	19.6 - 20.5 kg (43.2 - 45.2 libbre)
Accessori	Interruttore a pedale, interruttore manuale, cavo RS232, cavo di registrazione lotti
Dimensioni tubo compatibili	Diam. int. 12,0 mm, Diam. int. 12,7 mm, Diam. int. 15,9 mm, Diam. int. 17,0 mm, Diam. int. 6,4 mm, Diam. int. 9,6 mm

Materiali di costruzione

	620Di e 620DiN con testa 620RE
Cuscinetti	Acciaio al carbonio
Alloggiamento	Alluminio pressofuso LM24, Alluminio pressofuso LM6
Tastiera/interfaccia operatore	Poliestere
Gruppo del rullo testa	Acciaio inox, Nylatron

Dimensioni 620Di e 620DiN con testa 620RE



Opzioni di comando

Funzionalità	620DI	620DIN
Alloggiamento - Classe di protezione in ingresso	IP31	IP66
Comando manuale		
Comando velocità digitale con taratura semplice per visualizzare la portata	✓	✓
Scelta della visualizzazione della portata; unità metriche o imperiali	✓	✓
Tastiera numerica per l'immissione di velocità, portata o codice PIN	✓	✓
Comando a distanza		
Funzionamento/arresto, cambio di direzione, modalità automatica/manuale, ingresso rilevatore di perdite (tramite chiusura contatto o logica industriale da 5 V TTL a 24 V)	✓	✓
Funzionamento a distanza del dosaggio (interruttore a pedale/manuale o ingresso logico)	✓	✓
Quattro uscite di stato digitali programmabili attraverso una logica industriale da 5 V TTL a 24 V		✓
Feedback analogico della velocità		
Uscita contagiri; 0-1478 Hz	✓	✓
Comunicazione digitale		
Comando seriale di rete digitale RS232 RS485	RS232	RS485
Funzionalità di erogazione specialistica		
Funzione di controllo del gocciolamento (inversione di direzione momentanea alla fine della dose)	✓	✓
Controllo della rampa per migliorare la precisione ed evitare spruzzi o schiuma	✓	✓
Esportazione di record in batch su PC o stampante per requisiti cGMP RS232	RS232	
Doppia protezione delle impostazioni della pompa con codice PIN operatore/supervisore	✓	✓

Codici prodotto

Teste		Accessori			
Testa 620RE MkII		Interruttore a pedale	Interruttore manuale	Cavo RS232	Cavo di registrazione lotti
Solo testa	063.4231.000				
Pompe per pulizia con panno IP31/NEMA 2		IP31	IP31	IP31	IP31
620Di/RE	060.4171.E20*	059.3002.000	059.3022.000	059.3121.000	059.3125.000
* Sostituire l'ultimo zero con A, E, U, K, R, D, Z o C per la spina di alimentazione da 2,8 m americana, europea, britannica, australiana, argentina, sudafricana, cinese o svizzera					
Pompe per aree di lavaggio IP66/NEMA 4X		IP55			
620DiN/RE	060.417N.E20**	069.5231.000	n/d	n/d	—
** Sostituire l'ultimo zero con il tipo di spina A, C, K, R o Z					
Tubo					
	Elementi sanitari LoadSure™ (connettori PVDF a tre morsetti da 3/4")		Elementi LoadSure™ industriali (connettori in PP cam & groove da 3/4")		
	12 mm	17 mm	12 mm	17 mm	
STA-PURE PCS	961.0120.PFT	961.0170.PFT	—	—	
Bioprene TM	933.P120.PFT	933.P170.PFT	—	—	
Bioprene TL	933.0120.PFT	933.0170.PFT	—	—	
Marprene TM	—	—	902.P120.PPC	902.P170.PPC	
Marprene TL	—	—	902.0120.PPC	902.0170.PPC	
Pumpsil silicone	913.A120.PFT	913.A170.PFT	913.A120.PPC	913.A170.PPC	
NB: Potenzialità di pressione di 4 bar con Sta-Pure PCS, Bioprene TM e Marprene TM					

Disclaimer: Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson -Marlow Flexicon A/S declina ogni responsabilità per eventuali errori in esso contenuti e si riserva il diritto di apportarvi modifiche senza preavviso. AVVERTENZA: Questi prodotti non sono stati progettati per l'utilizzo in applicazioni di tipo medicale e non devono, pertanto, essere usati per tali applicazioni. WMArchitect e Accusil sono marchi registrati.



wmfts.com/global
14 July 2025