

620Di en 620DiN met 620REH pompkop

620 serie doseerpompen

Kenmerken en voordelen

- Invoer via toetsenbord van opbrengst van 0,001 L/min tot 18 L/min
- Doseert 500 ml tot binnen $\pm 0,5\%$
- Opslag van maximaal 50 doseerprogramma's
- Druk tot 4 bar
- 2650:1 regelverhouding (0,1 tot 265 tpm toerentalbereik)
- Digitaal toerental wijzigen met keuze uit 0,1 tpm, 0,5 tpm, 1 tpm, 2 tpm, 5 tpm en 10 tpm
- Onderhoudsvrije, borstelloze DC motor
- Soepele, eenvoudig te reinigen behuizing zonder insectenvallen



620Di en 620DiN met 620REH pompkop prestaties

Opbrengstbereiken (l/min)	LoadSure™-elementslangen	
(meer dan 0,1 tot 265 tpm toerentalbereik)	620REH (2 rollers)	
Slangmateriaal	12mm	17mm
Marprené TM, Bioprené TM	0,003-8,3	0,004-11
Marprené TL, Bioprené TL	0,003-8,3	0,005-12
Pumpsil silicone	0,003-8,7	0,004-11
STA-PURE PCS	0,003-9,0	0,010-13
620RE4 - dosisgroottes		
Slangdiameter	12mm	17mm
Minimaal mogelijke dosis	16 ml	21 ml
Minimaal aanbevolen	164 ml	208 ml

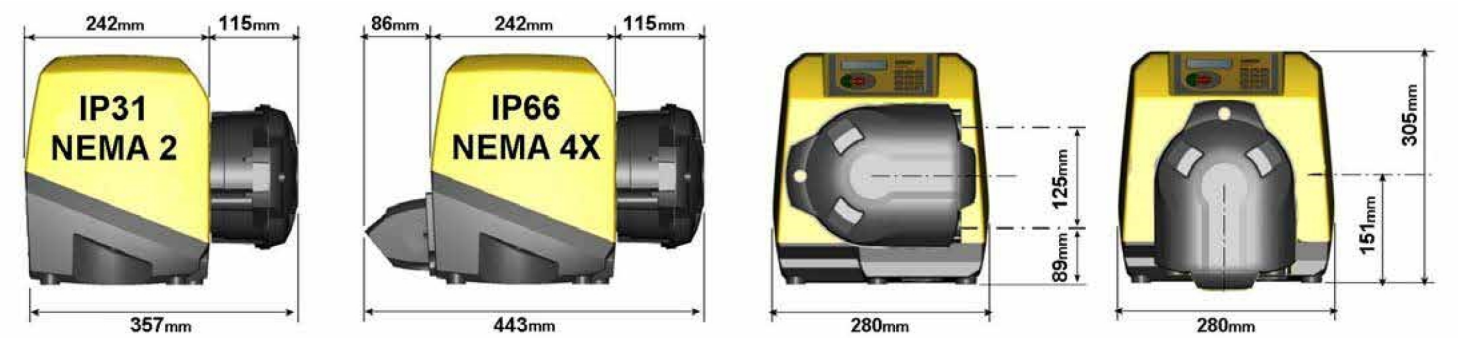
Technische specificaties

	620Di en 620DiN met 620REH pompkop
Bereik vulvolume	Up to 500ml in 3.0s ml
Nauwkeurigheid	$\pm 0,5\%$
Bescherming tegen indringen van vuil	IP31, IP66, NEMA 2, NEMA 4X
Bedrijfstemperatuurbereiken	5 °C tot 40 °C (40 °F tot 104 °F)
Verhouding snelheidsregeling	2650:1
Vochtigheid	(Condenserend) 10 tot 100 % RV, (Niet-condenserend) 80% tot 31 °C (88 °F) lineair afnemend tot 50% bij 40 °C (104 °F)
Geluid	<70 dB(A) op 1 m
Standaarden	CE, cETLus
Voeding	100 V tot 120 V, 200 V tot 240 V, 50/60 Hz, Enkele fase
Gewicht	20.1 - 21 kg (44.3 - 46.3 lbs)
Accessoires	Voetschakelaar, handschakelaar, RS232-kabel, kabel voor batchregistratie
Compatibele slangmaat	Binnendiameter 12,0 mm, Binnendiameter 12,7 mm, Binnendiameter 15,9 mm, Binnendiameter 17,0 mm, Binnendiameter 6,4 mm, Binnendiameter 9,6 mm

Constructie materialen

	620Di en 620DiN met 620REH pompkop
Lagers	Koolstofstaal
Behuizing	Hoge druk spuitgietaluminium LM24, Hoge druk spuitgietaluminium LM6
Toetsenbord/HMI	Polyester
Pompkoproller	Nylatron, Roestvrij staal

620Di en 620DiN met 620REH pompkop Afmetingen



Bedieningsopties

Functionaliteit	620Di	620DiN
Behuizing: bescherming tegen het binnendringen van vuil	IP31	IP66
Handbediening		
Digitale snelheidsregeling met eenvoudige kalibratie om de opbrengst weer te geven in het display	✓	✓
Keuze aan opbrengstweergaves; metrische of Britse eenheden	✓	✓
Numeriek toetsenbord voor het invoeren van snelheid, opbrengst of pincode	✓	✓
Op afstand te besturen		
Run/stop, richtingsverandering, auto/handmatige modus, ingang lekdetector (via contactsluiting of 5 V TTL naar 24 V industrial logic)	✓	✓
Op afstand aan te sturen dosering (voet-/handschakelaar of logische ingang)	✓	✓
Vier programmeerbare digitale statusuitgangen via 5 V TTL tot 24 V industrial logic		✓
Analoge toerentalterugkoppeling		
Tachometeruitgang; 0-1478 Hz	✓	✓
Digitale communicatie		
Digitale netwerk seriële besturing RS232 RS485	RS232	RS485
Gespecialiseerde doseerfuncties		
Druppelstop (korte omkering van draairichting aan einde van dosering)	✓	✓
Acceleratieregeling voor verbeterde nauwkeurigheid en om spatten en schuimen te voorkomen	✓	✓
Exporteren van batchrecords naar pc of printer voor cGMP-vereisten RS232	RS232	
Beveiliging van pompinstellingen met een pincode voor de operator en de supervisor	✓	✓

Productcodes

Pompkoppen		Accessoires			
620RE4 MkII-kolom		Voetschakelaar		Handsakelaar	
Alleen pompkop	063.4431.000				
IP31/NEMA 2 beschermde pompen		IP31	IP31	IP31	IP31
620Di/REH	060.4171.E40*	059.3002.000	059.3022.000	059.3121.000	059.3125.000
* Vervang de laatste nul door A, E, U, K, R, D, Z of C voor 2,8 m Amerikaanse, Europese, Britse, Oostenrijkse, Argentijnse, Zuid Afrikaanse, Chinese of Zwitserse netstekker					
IP66/NEMA 4X beschermde pompen		IP55			
620DiN/REH	060.417N.E40**	069.5231.000	n.v.t.	n.v.t.	—
** Vervang de laatste nul door A, K, R, Z of C stekker type					
Slangen					
		Sanitaire LoadSure™-elementen (3/4" Tri-Clamp PVDF-connectoren)		Industriële LoadSure™-elementen (3/4" cam & groove PP-connectors)	
		12mm	17mm	12mm	17mm
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: Drukcapaciteit van 4 bar met Sta-Pure, Bioprene TM en Marprene TM					

Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht correct te zijn. Watson-Marlow Flexicon A/S accepteert echter geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten hierin, en behoudt zich het recht voor om de specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. WAARSCHUWING: Deze producten zijn niet ontworpen voor apparaten en toepassingen die met patiënten worden gebruikt. WMArchitect en Accusil zijn geregistreerde handelsmerken.



wmfts.com/global
14 July 2025