

620Di en 620DiN met 620L 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 620L pompkop prestaties

Opbrengstbereiken (l/min)	Y-slangelementen			Continue slangen		
(meer dan 0,1 tot 265 tpm toerentalbereik)	(één kanaal)			(opbrengst per kanaal - max. 2 kanalen)		
Slangmateriaal	8,0 mm	12,0 mm	16,0 mm	8,0 mm	12,0 mm	16,0 mm
Pumpsil silicone	0,002-4,6	0,003-8,5	0,005-11,5	0,001-2,3	0,002-4,3	0,003-5,8
Marprene, Bioprene	0,002-4,6	0,003-8,5	0,005-11,5	0,001-2,3	0,002-4,3	0,003-5,8
Dosisgrootten						
Slangdiameter	8,0 mm		12,0 mm		16,0 mm	
Minimaal mogelijke dosis	8 ml		16 ml		22 ml	
Minimaal aanbevolen	84 ml		161 ml		218 ml	

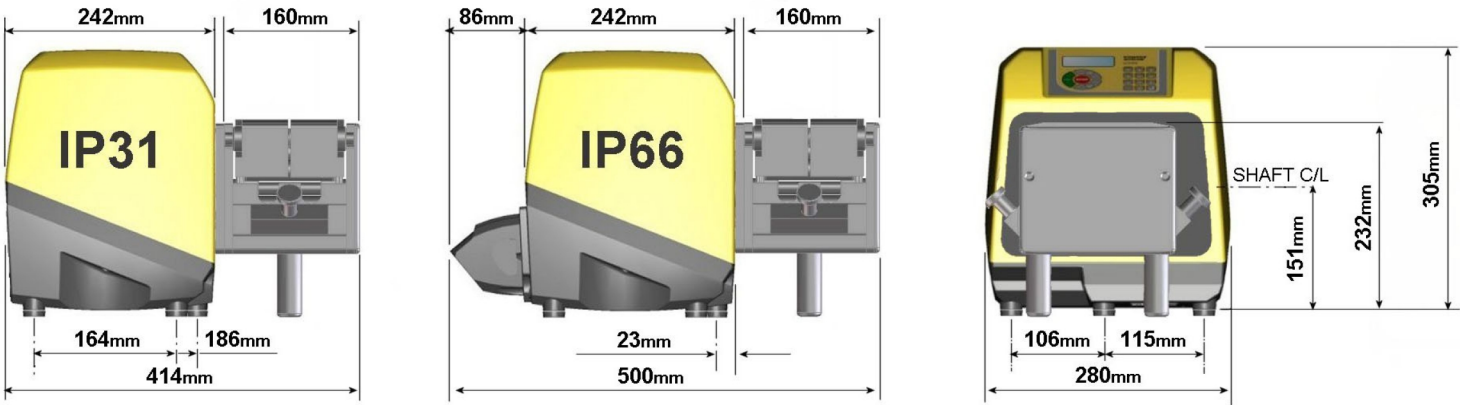
Technische specificaties

	620Di en 620DiN met 620L pompkop
Vulvolume	Up to 500ml in 2.4s ml
Nauwkeurigheid	$\pm 0,5$ %
Bescherming tegen indringen van vuil	IP31, IP66, NEMA 2, NEMA 4X
Bedrijfstemperatuur	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	24.3 - 25.2 kg (53.6 - 55.6 lbs)
Accessoires	Voetschakelaar, handschakelaar, RS232-kabel, kabel voor batchregistratie
Compatibele slangmaat	4,0 mm wanddikte, Binnendiameter 12,0 mm, Binnendiameter 16,0 mm, Binnendiameter 8,0 mm

Constructie materialen

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

620Di en 620DiN met 620L 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		
Draaien/stoppen, draairichting wijzigen, automatische/handmatige modus, lekdetectoringang (via contactsluiting of 5 V TTL naar 24 V industrieel logisch signaal)	✓	✓
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

Productcodes						
620L pompkop		Accessoires				
Alleen pompkop	063.4603.000	Voetschakelaar	Handschakelaar	RS232 kabel	Kabel voor batchregistratie	
IP31/NEMA 2 beschermde pompen		IP31	IP31	IP31	IP31	
620Di/L	060.4171.5L0*	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			IP65	
620DiN/L	060.417N.5L0**	069.5231.000	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
** Vervang de laatste nul door A, K, R, Z of C stekker type						
	Y-slangelementen			Continue slangen		
Diameter (4,0mm wanddikte)	8,0 mm	12,0 mm	16,0 mm	8,0 mm	12,0 mm	16,0 mm
Slangmateriaal						
Pumpsil silicone	913.AE80.K40	913.A12E.K40	913.A16E.040	913.A080.040	913.A120.040	913.A160.040
Marprene	902.E080.K40	902.E120.K40	902.E160.040	902.0080.040	902.A120.040	902.0160.040
Bioprene	933.E080.K40	933.E120.K40	933.E160.040	933.0080.040	933.A120.040	933.0160.040
PureWeldXL		942.E120.K40			942.0120.040	
				Klemset voor continue pompslang		069.4001.000

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
28 September 2026