

620Di und 620DiN mit Pumpenkopf 620R

Dosierpumpen der Baureihe 620

Merkmale und Vorteile

- Eingabe der Fördermenge von 0,001 L/min bis 18 L/min über das Tastenfeld
- Dosierung von 500 ml mit einer Toleranz von $\pm 0,5\%$
- Speichert bis zu 50 Dosierprogramme
- Bis zu 4 bar Druck
- Regelungsverhältnis 2650:1 (Drehzahlbereich von 0,1-265 U/min)
- Digitale Drehzahlregelung mit Schrittwechseln zwischen 0,1 U/min, 0,5 U/min, 1 U/min, 2 U/min, 5 U/min und 10 U/min
- Wartungsfreier bürstenloser Gleichstrommotor
- Glattes, leicht zu reinigendes Gehäuse, keine Schmutzfalle



620Di und 620DiN mit Pumpenkopf 620R - Leistung

Fördermengen (L/Min.)		Endlosschläuche			
(Drehzahlbereich über 0,1 bis 265 U/min)		620R (2 Rollen)			
Schlauchwerkstoff		6,4 mm	9,6 mm	12,7 mm	15,9 mm
Marpene TL, Bioprene TL		0,001-3,4	0,003-6,6	0,004-11	0,01-12
Pumpsil Silikon		0,001-3,2	0,003-7,2	0,004-11	0,01-15
STA-PURE PCS		0,001-3,2	0,003-6,6	0,004-11	0,01-16
Dosisgrößen					
Schlauchinnendurchmesser	6,4 mm (1/4")	9,6 mm (3/8")	12,7 mm (1/2")	15,9 mm (5/8")	
Minimale mögliche Dosis	6 ml	14 ml	21 ml	28 ml	
Empfohlenes Minimum	60 ml	136 ml	208 ml	283 ml	

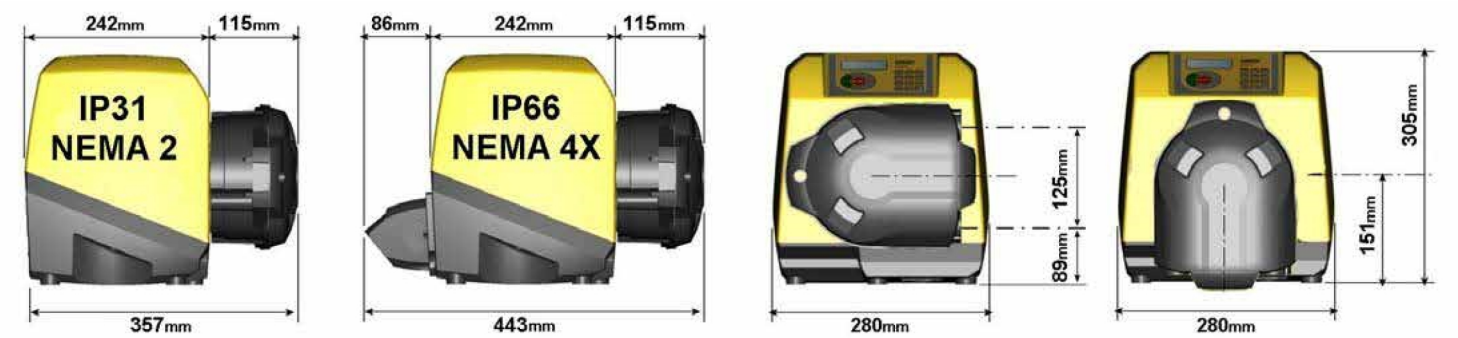
Technische Eigenschaften

	620Di und 620DiN mit Pumpenkopf 620R
Füllmengenbereich	Up to 500ml in 3.0s ml
Genauigkeit	$\pm 0,5\%$
Schutzart	IP31, IP66, NEMA 4X, NEMA 2
Betriebstemperaturbereiche	5 °C bis 40 °C (40 °F bis 104 °F)
Drehzahlregelbereich	2650:1
Luftfeuchtigkeit	(Kondensierend) 10-100 % RH, (Nicht kondensierend) 80 % bis 31 °C (88 °F), lineare Abnahme bis 50 % bei 40 °C (104 °F)
Geräuschpegel	<70 dB(A) in 1 m Entfernung
Normen	CE, cETLus
Stromversorgung	100-120 V, 200-240 V, 50/60 Hz, Einphasig
Gewicht	19.6 - 20.5 kg (43.2 - 45.2 lbs)
Zubehör	Fußschalter, Handschalter, RS232-Kabel, Kabel für Chargenaufzeichnungen
Kompatible Schlauchgrößen	12,0 mm ID, 12,7 mm ID, 15,9 mm ID, 17,0 mm ID, 6,4 mm ID, 9,6 mm ID

Werkstoffe

	620Di und 620DiN mit Pumpenkopf 620R
Lager	C-Stahl
Einbauschränke	Aluminium Druckguss LM24, Aluminium Druckguss LM6
Tastenfeld/HMI	Polyester
Pumpenkopf-Druckrolle	Edelstahl, Nylatron

620Di und 620DiN mit Pumpenkopf 620R - Maße



Steuerungsoptionen

Funktionalität	620Di	620DiN
Gehäuse - Schutzart	IP31	IP66
Manuelle Steuerung		
Digitale Drehzahlregelung mit einfacher Kalibrierung zur Anzeige der Fördermenge	✓	✓
Auswahl der Anzeige der Fördermenge; metrisch oder Zoll	✓	✓
Numerisches Tastenfeld zur Eingabe von Drehzahl, Fördermenge oder PIN-Code	✓	✓
Externe Ansteuerung		
Run/Stop, Richtungswechsel, Auto/Man.-Modus, Eingang für Leckageerkennung (über Kontaktschluss oder 5 V TTL bis 24 V Industrielogik)	✓	✓
Fernsteuerung der Dosierung (Fuß-/Handschalter oder Logikeingang)	✓	✓
Vier programmierbare digitale Statusausgänge über 5 V TTL bis 24 V Industrielogik		✓
Analoge Drehzahlrückmeldung		
Drehzahlmesser-Ausgang; 0-1.478 Hz	✓	✓
Digitale Kommunikation		
Serielle digitale Netzwerksteuerung RS232 RS485	RS232	RS485
Spezialfunktionen für das Dosieren		
Tropf-Kontrollfunktion (vorübergehende Richtungsumkehr am Ende der Dosierung)	✓	✓
Rampensteuerung zur Verbesserung der Genauigkeit und Vermeidung von Spritzern oder Schaumbildung	✓	✓
Export von Chargenaufzeichnungen an PC oder Drucker für GMP-Anforderungen RS232	RS232	
PIN-Code-Schutz der Pumpeneinstellungen durch zwei Bediener/Kontrolleure	✓	✓

Artikelnummern

Pumpenköpfe		Zubehör			
620R MkII Kopf		Fußschalter	Handschalter	RS232-Kabel	Kabel für Chargenaufzeichnungen
Nur Pumpenkopf	063.4211.000				
Abwischbare Pumpen gemäß IP31/NEMA 2		IP31	IP31	IP31	IP31
620Di/R	060.4171.020*	059.3002.000	059.3022.000	059.3121.000	059.3125.000
*Letzte Null mit A, E, U, K, R, D, Z oder C für 2,8 m langes Netzkabel für Amerika, Europa, UK, Australien, Argentinien, Südafrika, China oder Schweiz ersetzen.					
Abwaschbare Pumpen gemäß IP66/NEMA 4X		IP55			
620DiN/R	060.417N.020**	069.5231.000	N/Z	N/Z	-
**Letzte Null mit A, C, K, R oder Z für den Steckertyp ersetzen					
Schläuche					
Endlosschläuche					
	6,4 mm	9,6 mm	12,7 mm	15,9 mm	
STA-PURE PCS	961.0064.032	961.0096.032	961.0127.032	961.0159.032	
Bioprene TL	933.0064.032	933.0096.032	933.0127.032	933.0159.032	
Marprene TL	902.0064.032	902.0096.032	902.0127.032	902.0159.032	
Pumpsil Silikon	913.A064.032	913.A096.032	913.A127.032	913.A159.032	
Hinweis: Druck von 4 bar mit Sta-Pure PCS					

Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Die Watson-Marlow Pumps Group übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. WARNUNG: Diese Geräte sind nicht für den Einsatz an Patienten bestimmt. WMArchitect und Accusil sind eingetragene Marken.



wmfts.com/global
14 July 2025