

# 620Di och 620DiN med 620REH-pumphuvud

dispenseringspumpar i 620-serien

## Egenskaper och fördelar

- Tangentbordsinmatning av flöde från 0,001 l/min till 18 l/min
- Doserar 500 ml till inom  $\pm 0,5\%$
- Lagrar upp till 50 dispenseringsprogram
- Upp till 4 bars tryck
- Regleringsförhållande 2650:1 (varvtalsområde 0,1 till 265 rpm)
- Digital hastighetsjustering med val av stegändringar på 0,1 v/min, 0,5 v/min, 1 v/min, 2 v/min, 5 v/min och 10 v/min
- Underhållsfri, borstlös likströmsmotor
- Smidig kapsling utan felfällor som är enkel att rengöra



## Prestanda för 620Di och 620DiN med 620REH-pumphuvud

Flödesområden (l/min) (över 0,1 till 265 varv/min varvtalsområde)	LoadSure™-elementslang	
	620REH (2 rullar)	
Slangmaterial	12mm	17mm
Marprene TM, Bioprene TM	0,003-8,3	0,004-11
Marprene TL, Bioprene TL	0,003-8,3	0,005-12
Pumpsil silikon	0,003-8,7	0,004-11
STA-PURE, neopren	0,003-9,0	0,010-13
620RE4 dosstorlekar		
Slanginnerdiameter	12mm	17mm
Minsta möjliga dos	16ml	21 ml
Minimum rekommenderas	164 ml	208 ml

## Tekniska specifikationer

620Di och 620DiN med 620REH-pumphuvud	
Fyllningsvolymområde	Up to 500ml in 3.0s ml
Noggrannhet	±0,5 %
Skyddsklass	IP31, IP66, NEMA 2, NEMA 4X
Drifttemperaturområde	5 °C till 40 °C
Drifttemperaturområde	40 °F till 104 °F
Varvtalsregleringsförhållande	2650:1
Fuktighet	(Icke-kondenserande) 80 % upp till 31 °C (88 °F) som minskar linjärt till 50 % vid 40 °C (104 °F), (kondenserande) 10 till 100 % RH
Ljudnivå	<70 dB(A) vid 1 m
Standarder	CE, cETLus
Strömförsörjning	100 V till 120 V, 200 V till 240 V, 50/60 Hz, Enfas
Vikt	20.1 - 21 kg
Vikt	44.3 - 46.3 lbs
Tillbehör	Fotpedal, handomkopplare, RS232-kabel, kabel för batchregistrering
Kompatibel slangstorlek	12,0 mm ID, 12,7 mm ID, 15,9 mm ID, 17,0 mm ID, 6,4 mm ID, 9,6 mm ID

## Materialspecifikation

620Di och 620DiN med 620REH-pumphuvud	
Lager	Kolstål
Kåpa	Pressgjuten aluminium LM24, Pressgjuten aluminium LM6
Tangentbord/HMI	Polyester
Pumphuvudets rullenhet	Nylatron, Rostfritt stål

## Mått för 620Di och 620DiN med 620REH-pumphuvud



## Styralternativ

Funktionalitet	620Di	620DiN
Hölje - kapslingsklass	IP31	IP66
<b>Manuell styrning</b>		
Digital hastighetskontroll med enkel kalibrering för visning av flöde	✓	✓
Val av display för flöde, metriska eller brittiska enheter	✓	✓
Numeriskt tangentbord för inmatning av hastighet, flöde eller PIN-kod	✓	✓
<b>Fjärrstyrning</b>		
Kör/stoppa, riktningssändring, automatiskt/manuellt läge, läckdetektorgång (via kontaktstängning eller 5 V TTL till 24 V industriell logik)	✓	✓
Fjärrstyrning av dosering (fot/handbrytare eller logisk ingång)	✓	✓
Fyra programmerbara digitala statusutgångar genom 5 V TTL till 24 V industriell logik		✓
Analog hastighetsfeedback		
Varvräknarens uteffekt; 0–1478 Hz	✓	✓
<b>Digital kommunikation</b>		
Seriell kontroll digitalt nätverk RS232 RS485	RS232	RS485
<b>Specialist dispenseringsfunktion</b>		
Droppkontrollfunktion (kortvarig omvänd riktning vid slutet av dosen)	✓	✓
Rampkontroll för att förbättra noggrannheten och undvika stänk eller skum	✓	✓
Export av batchposter till PC eller skrivare för cGMP-krav RS232	RS232	
PIN-kod dual operatör/övervakare som skyddar pumpinställningarna	✓	✓

## Produktkoder

Pumphuvuden		Tillbehör						
620RE4 MkII-huvud		Fotpedal	Handbrytare	RS232-kabel	Kabel för batchregistrering			
Endast pumphuvud	063.4231.000							
IP31/NEMA 2 avtorkningspumpar		IP31	IP31	IP31	IP31			
620Di	060.4171.E40*	059.3002.000	059.3022.000	059.3121.000	059.3125.000			
*Byt ut 0 (utan stickkontakt) mot A, E eller U mot 2,8 m amerikansk, europeisk eller brittisk stickkontakt								
IP66/NEMA 4X-tvättpumpar		IP55						
620DiN	060.4171.E40**	069.5231.000	-	-	-			
** Byt ut 0 (utan stickkontakt) mot en för 2,8 m amerikansk nätkabel								
Slangar								
	Kontinuerlig slang för 620R				Hygieniska LoadSure™-element (3/4" PVDF-Tri-Clamp-kopplingar)		Industriella LoadSure™-element (3/4" camlock-PP-kopplingar)	
	6,4 mm	9,6 mm	12,7mm	15,9mm	12mm	17mm	12mm	17mm
STA-PURE	960.0064.032	960.0096.032	960.0127.032	960.0159.032	960.0120.PFT	960.0170.PFT	-	-
CHEM-SURE	965.0064.032	965.0096.032	965.0127.032	965.0159.032	965.0120.SST*	965.0170.SST*	-	-
Bioprene TM	-	-	-	-	903.P120.PFT	903.P170.PFT	-	-
Bioprene TL	903.0064.032	903.0096.032	903.0127.032	903.0159.032	903.0120.PFT	903.0170.PFT	-	-
Marprene TM	-	-	-	-	-	-	902.P120.PPC	902.P170.PPC
Marprene TL	902.0064.032	902.0096.032	902.0127.032	902.0159.032	-	-	902.0120.PPC	902.0170.PPC
Pumpsil silikon	913.A064.032	913.A096.032	913.A127.032	913.A159.032	913.A120.PFT	913.A170.PFT	913.A120.PPC	913.A170.PPC
Neoprene	920.0064.032	920.0096.032	920.0127.032	920.0159.032	-	-	920.0120.PPC	920.0170.PPC
PVC	950.0064.032	950.0096.032	950.0127.032	950.0159.032	-	-	-	-
OBS: 4 bar tryckkapacitet med Sta-Pure, Bioprene TM och Marprene TM							* SST = sanitetskopplingar i rostfritt stål	

Friskrivning: Informationen i det här dokumentet anses vara korrekt, men Watson-Marlow Flexicon A/S tar inte på sig något ansvar för eventuella fel häri och förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan att detta meddelas i förväg. VARNING! Dessa produkter är inte avsedda för och får inte användas i patientrelaterade tillämpningar. WMArchitect och Accusil är registrerade varumärken.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



04 July 2024