

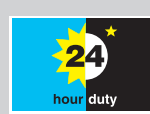
730SN, 730UN, 730DuN, 730BpN, 730US, 730DuS en 730EnN Pompen

700serie

Watson-Marlow Pumps

KENMERKEN

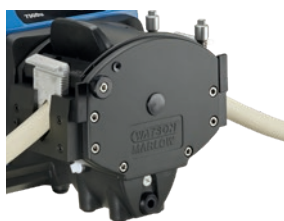
- Kleurendisplay en intuïtief menu zorgen voor visuele statusindicatie en minimale toetsaanslagen
- Opbrengsten van 0,12 l/uur (0,03 USGPH) tot 3.300 l/uur (872 USGPH)
- 3.600:1 snelheidsregeling van 0,1 tot 360 omw/min in stappen van 0,1 omw/min
- Toetsenbord bevat PIN-blokkering met 3 beveiligingsniveaus
- IP66 (NEMA 4X) cased pompen
- Dubbel voltage, 115/230 V 50/60 Hz
- Analoge/Digitale, RS485, PROFIBUS, SCADA en EtherNet/IP™-regelopties op afstand



Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

PRESTATIES: 720R/RE ENKELVOUDIGE POMPKOP

- R—4,8 mm wanddikte - pompkop met vier rollers voor continue pompslangen



720R

- RE—pompkop met vier rollers voor LoadSure elementen voor gebruik met sanitaire tri-clamp koppelingen of industriële snelkoppelingen

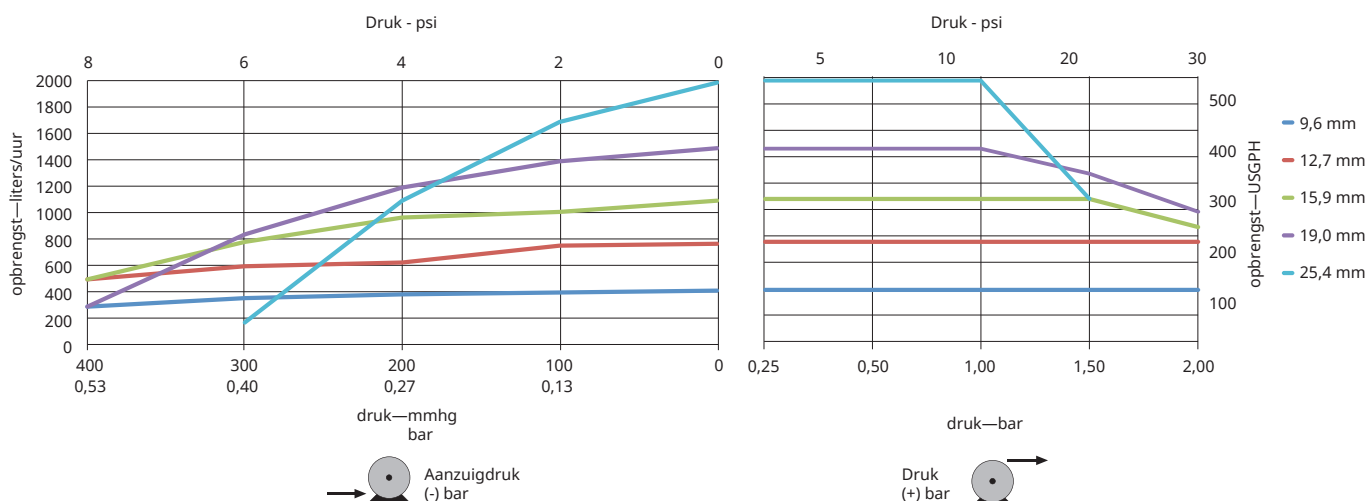


720RE

Prestatielimieten van 730 cased pompen—L/h /(USGPH)

Enkelvoudige pompkop (720R, 720RE)	0,25 bar (3,6psi)		0,5 bar (8psi)		1 bar (15psi)		1,5 bar (22psi)		2 bar (30psi)	
	Max. toerental (tpm)*	Maximale opbrengst	Max. toerental (tpm)*	Maximale opbrengst	Max. toerental (tpm)*	Maximale opbrengst	Max. toerental (tpm)*	Maximale opbrengst	Max. toerental (tpm)*	Maximale opbrengst
9,6 mm (0,4")	360	420 (111)	360	420 (111)	360	420 (111)	360	420 (111)	360	420 (111)
12,7 mm (0,5")	360	780 (206)	360	780 (206)	360	780 (206)	360	780 (206)	360	780 (206)
15,9 mm (0,6")	360	1100 (291)	360	1100 (291)	360	1100 (291)	360	1100 (291)	300	900 (238)
19,0 mm (0,7")	360	1500 (396)	360	1500 (396)	360	1500 (396)	300	1300 (343)	250	1000 (264)
25,4 mm (1,0")	360	2000 (528)	360	2000 (528)	360	2000 (528)	200	1100 (291)		

* De maximum snelheid wordt bij een verhoogde persdruk verlaagd om een veilige werking van de pomp te garanderen



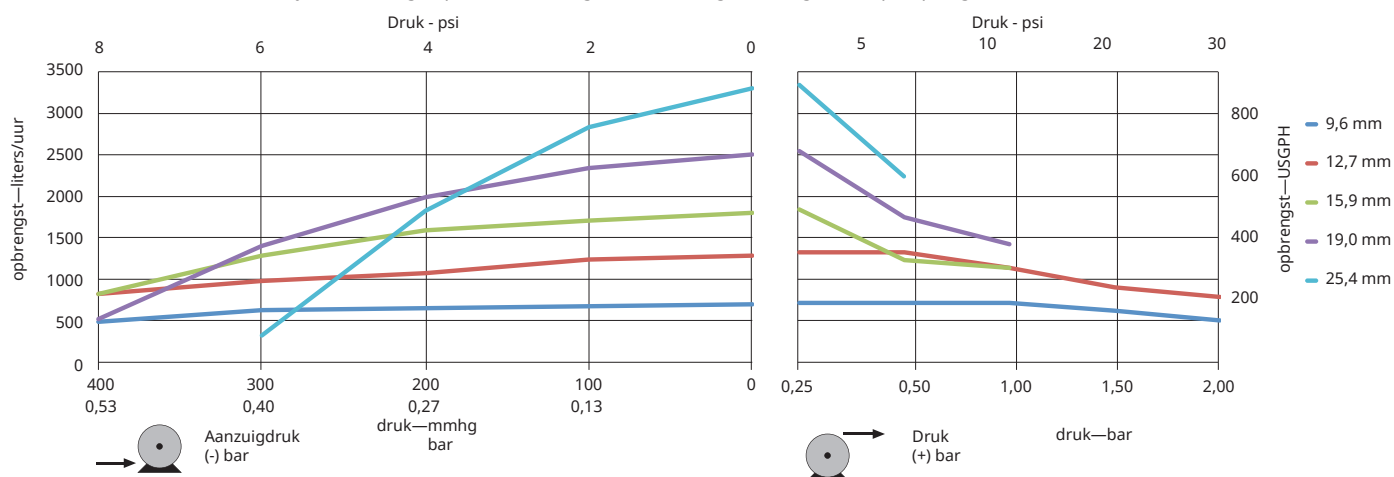
PRESTATIES: 720RX/REX DUBBELE POMPKOP

- RX—4,8 mm wanddikte - aanbouw pompkop met vier rollers voor continue pompslangen voor maximaal 1 bar (15 psi)
- REX—aanbouw pompkop met vier rollers voor LoadSure elementen voor maximaal 1 bar (15 psi)



Prestatielimieten van 730 cased pompen—L/h (USGPH)										
Dubbele pompkop (720R/RX, 720RE/REX)	0,25 bar (3,6psi)		0,5 bar (8psi)		1 bar (15psi)		1,5 bar (22psi)		2 bar (30psi)	
	Max. toerental (tpm)*	Maximale opbrengst	Max. toerental (tpm)*	Maximale opbrengst	Max. toerental (tpm)*	Maximale opbrengst	Max. toerental (tpm)*	Maximale opbrengst	Max. toerental (tpm)*	Maximale opbrengst
9,6 mm (0,4")	300*	700 (185)	300*	700 (185)	300*	700 (185)	250	590 (156)	200	470 (124)
12,7 mm (0,5")	300*	1300 (343)	300*	1300 (343)	250	1100 (291)	200	870 (230)	175	760 (201)
15,9 mm (0,6")	300*	1800 (476)	200	1200 (317)	175	1100 (291)				
19,0 mm (0,7")	300*	2500 (660)	200	1700 (449)	160	1390 (367)				
25,4 mm (1,0")	300*	3300 (872)	200	2200 (581)						

* De maximum snelheid wordt bij een verhoogde persdruk verlaagd om een veilige werking van de pomp te garanderen

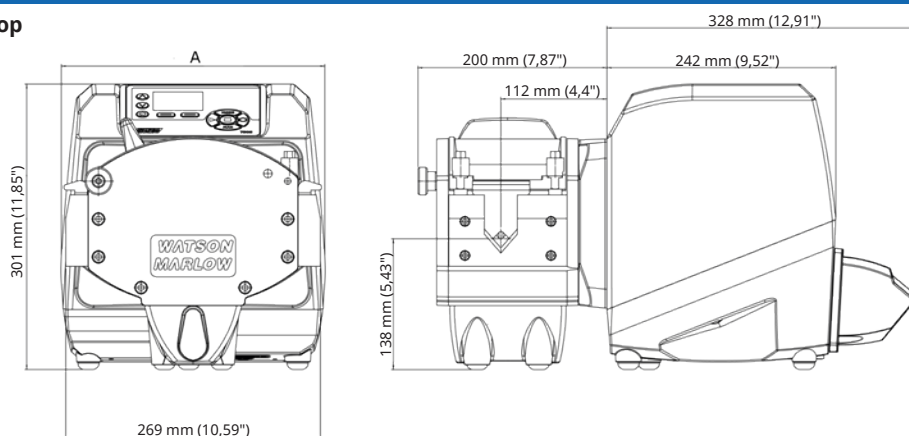


AFMETINGEN

Enkelvoudige pompkop

Afmeting A

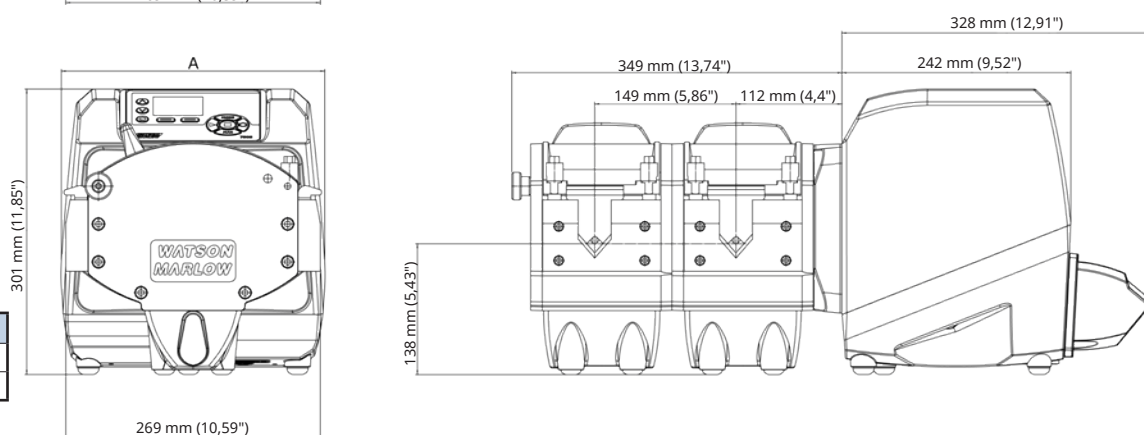
720R	279 mm (11")
720RE	314 mm (12,4")



Dubbele pompkop

Afmeting A

720RX	279 mm (11")
720REX	314 mm (12,4")



TECHNISCHE GEGEVENS

Pompaandrijvingen	730SN	730UN	730DuN	730BpN	730US	730DuS	730EnN
Model	Standard IP66 / NEMA 4x	Universal IP66 / NEMA 4X	Digital Universal IP66 / NEMA 4X	Bus Pomp / Profibus IP66 / NEMA 4X	Universal SCADA / IP66 / NEMA 4X	Digital Universal SCADA / IP66 / NEMA 4X	EtherNet/IP / IP66 / NEMA 4X
Handbediening							
Intuïtief toetsenbord en kleurenscherm	•	•	•	•	•	•	
Keuze uit weergave van opbrengst of snelheid	•	•	•	•	•	•	•
Volledige kalibratie met een keuze uit opbrengst-eenheden	•	•	•	•	•	•	•
MemoDose-functie	•	•	•		•	•	
Automatische herstartfunctie	•	•	•	•	•	•	•
Detectie beveiligingsschakelaar	•	•	•	•	•	•	•
Lekdetectie		•	•	•	•	•	•
Op afstand te besturen							
Configureerbare start/stop, lekdetector en drukschakelaar-ingang (via contactsluiting of 5 V TTL naar 24 V)		•	•				
Configureerbare start/stop, lekdetector en drukschakelaar-ingang (via 110 V industrieel logisch signaal)					•	•	
Configureerbare Start/Stop, lekdetectoringang via contactsluiting of 5 V TTL of 24 V industrieel logisch signaal Opmerking: Drukschakelaar niet inbegrepen							•
Draairichting wijzigen, schakelbare automatische/handmatige ingang (via contactsluiting of 5 V TTL naar 24 V)		•	•				
Draairichting wijzigen en schakelbare automatische/handmatige ingang (via 110 V TTL industrieel logisch signaal)					•	•	
Op afstand te besturen MemoDose (voet-/handschakelaar of logische ingang)		•	•		•	•	
Vier configureerbare digitale statusuitgangen via 24 V, 30 W relais		•	•				
Vier configureerbare digitale statusuitgangen via 110 V relais					•	•	
Druk-/opbrengstsensoren op afstand							•
Analoge snelheidsregeling							
Volledig configureerbare ingangen; 0-10 V of 4-20 mA		•	•		•	•	
Analoge uitgangen; 0-10 V, 4-20 mA		•	•		•	•	
Slaglengte instellen via toetsenbord/analoge ingang (vervanging van membraanpompen)			•			•	
Tacho frequentie uitgang; 0-1478Hz		•	•				
2x sensor ingang 4-20 mA							•
Beveiliging							
PIN-blokkering met 3 beveiligingsniveaus	•	•	•	•	•	•	•
Netwerkcommunicatie							
RS485 netwerk besturing			•			•	
Digitale pompcommando's (Profibus / EtherNet/IP)							
Profibus DP V0				•			
Communicatiesnelheden 9,6 kbits/s tot max. 12000 kbits/s				•			
Baud Rate (MBPS) 10/100 Full/Half Duplex Operation							•
Automatische detectie bussnelheid				•			•
Snelheidsinstellingspunt				•			•
Snelheid terugkoppeling				•			•
Opbrengstkalibratie-functie				•			•
Bedrijfsuren				•			•
Toerenteller				•			•
Lekdetectie				•			•
Alarm bij laag vloeistofniveau				•			•
Diagnostische terugkoppeling				•			•
EtherNet/IP							•
Device Level Ring (DLR)							•
Opbrengst totaal teller							•

*Ondersteunde druk-/opbrengstsensoren van derden - raadpleeg de fabriek voor de lijst

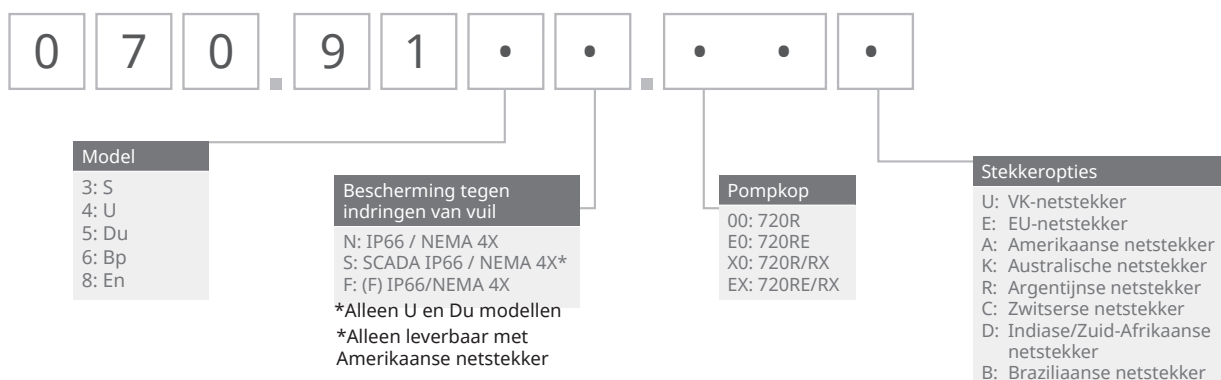
SPECIFICATIES

730SN, 730UN, 730DuN, 730US, 730DuS, 730BpN, 730EnN	
IP-klasse	IP66 / NEMA 4X
Behuizing	Waterdicht / stofdicht
Geschiktheid	Corrosiebestendig voor zware industriële omgevingen
Vochtigheid (niet-condenserend)	80% tot 31°C, lineair dalend tot 50% bij 40°C
Temperatuur	5°C tot 40°C (40°F tot 104°F)
Gewicht pomp	25 kg (55 lb 2 oz)
Verhouding snelheidsregeling	3.600:1
Geluid	85 dB (A) op 1 m
Standaard	CE, cETLus, IRAM, C-Tick, NSF/ANSI 61 (voor Marprene slangen en LoadSure elementen)
Voeding	100-120 V/200-240 V 1 fase 50/60 Hz, 350 VA

GEBRUIKT MATERIAAL

Onderdeel	Materiaal
Toetsenbord	Polyester
Schakelplaat	ABS PA-766
Afdekplaat achterzijde	Roestvrij staal 316
Behuizing aandrijving	Hoge druk spuitgietaluminium (bovenzijde - LM6, onderzijde - LM24)
Behuizing en pompkop-coating	Alocrom-voorbehandeling, polyester poedercoating voor buitengebruik
Aandrijfas	Roestvrij staal 440C
Pompkop behuizing/deksel	Aluminium
Rotor eindplaten	Aluminium
Rollers	MOS2 gevuld nylon 6 (Nylatron)
Veren/assen	Roestvrij staal
EtherNet/IP™ verbinding	2x SKT M12D

BESTELINFORMATIE



*(F) module voor KROHNE opbrengstsensor

Element codes								
	Sanitaire LoadSure elementen PVDF-connectoren in Tri-clamp-stijl				Industriële LoadSure elementen PP snelkoppelingen			
	3/4"				3/4"			
	12,7 mm	15,9 mm	19,0 mm	25,4 mm	12,7 mm	15,9 mm	19,0 mm	25,4 mm
Marprene®					902.0127.PPC	902.0159.PPC	902.0190.PPC	902.0254.PPC
Pumpsil®	913.A127.PFT	913.A159.PFT	913.A190.PFT	913.A254.PFT	913.A127.PPC	913.A159.PPC	913.A190.PPC	913.A254.PPC
Bioprene®	933.0127.PFT	933.0159.PFT	933.0190.PFT	933.0254.PFT				
STA-PURE® Series PCS	961.0127.PFT	961.0159.PFT	961.0190.PFT	961.0254.PFT				
Neoprene					920.0127.PPC	920.0159.PPC	920.0190.PPC	920.0254.PPC

continueslangen					
	9,6 mm	12,7 mm	15,9 mm	19 mm	25,4 mm
Marprene®	902.0096.048	902.0127.048	902.0159.048	902.0190.048	902.0254.048
Pumpsil®	913.A096.048	913.A127.048	913.A159.048	913.A190.048	913.A254.048
Bioprene®	933.0096.048	933.0127.048	933.0159.048	933.0190.048	933.0254.048
PureWeld® XL	941.0096.048	941.0127.048		914.0190.048	914.0254.048
STA-PURE® Series PCS	961.0096.048	961.0127.048	961.0159.048	961.0190.048	961.0254.048
Neoprene		920.0127.048	920.0159.048	920.0190.048	920.0254.048

Alle getoonde opbrengsten zijn verkregen bij het verpompen van water op 20 °C (68 °F) zonder zuig- en pershoogte. Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn. Watson-Marlow Limited kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren dat het product geschikt is voor gebruik in zijn toepassing. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene zijn geregistreerde handelsmerken van Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp is een geregistreerd handelsmerk van Alfa Laval Corporate AB. GORE en STA-PURE zijn geregistreerde handelsmerken van W.L. Gore and Associates. Gelieve bij het bestellen van pompen en slangen de productcode te vermelden.

**WATSON
MARLOW
Pumps**

wmftg.com
info@wmftg.com
+44 (0) 1326 370370