

Qdos HI-FLO

Qdos HI-FLO: pomp voor doseren van chemicaliën

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Kenmerken en voordelen

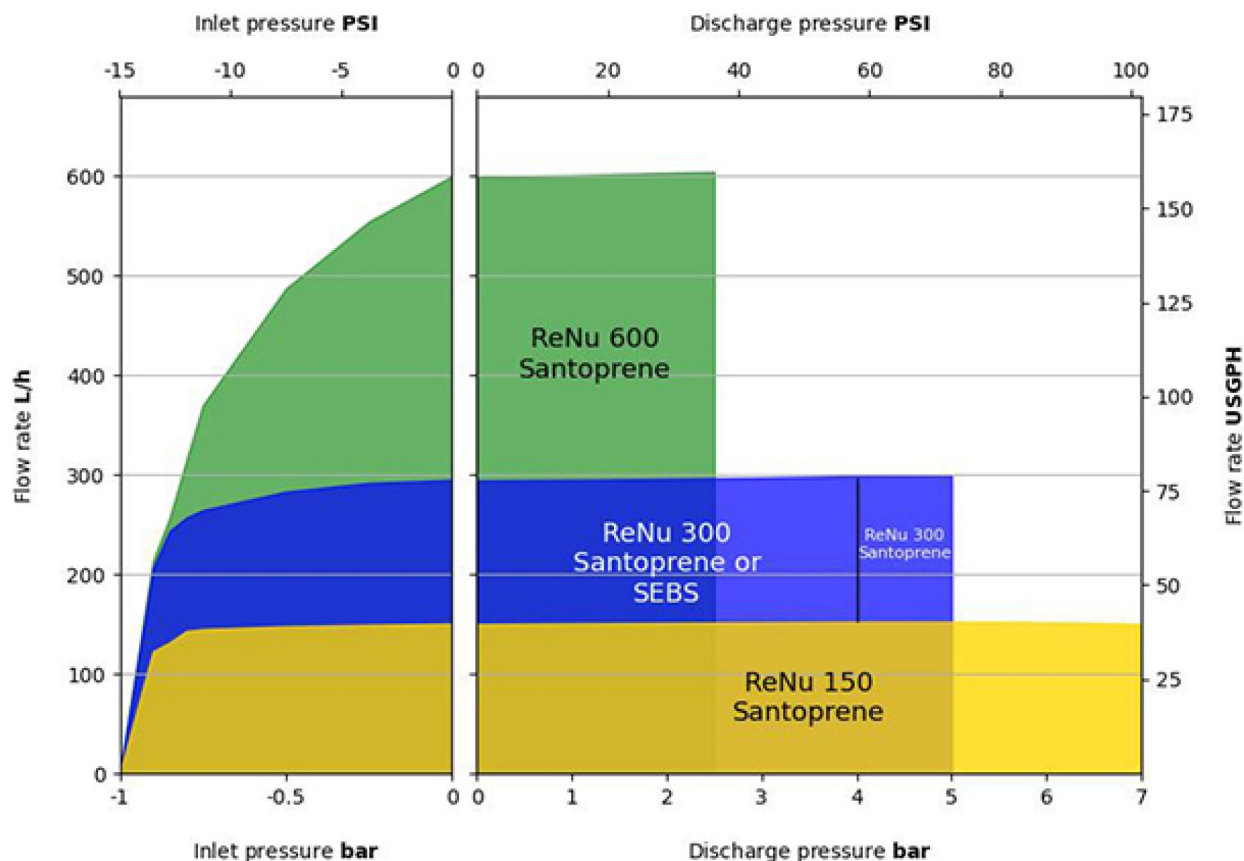
- Qdos® HI-FLO biedt opbrengsten tot 600 l/u en drukcapaciteit tot 7 bar
- RFID pompkopdetectie zorgt voor bevestiging van de juiste pompkop
- Toerenteller voor pompkop onderhoud
- Eén gemeenschappelijke pompaandrijving met verschillende pompkop opties voor het wijzigen van procesomstandigheden en chemicaliën
- Netwerkimplementatie, besturing en communicatie opties met o.a. Ethernet/IP™, PROFIBUS® en PROFINET®
- Optionele drukdetectiekit met configureerbare alarmen voor procesbewaking



Prestaties

Pompkop	Opbrengst		Persdruk	Vloeistoftemperatuur
	Min.	Max.	Max.	Max.
ReNu 150 Santoprene	0,12 l/h (0,032 USGPH)	150 l/h (39,62 USGPH)	7 Bar (102 PSI)	45 °C (113 °F)
ReNu 300 Santoprene	0,12 l/h (0,032 USGPH)	300 l/h (79,36 USGPH)	5 Bar (73 PSI)	45 °C (113 °F)
ReNu 300 SEBS	0,12 l/h (0,032 USGPH)	300 l/h (79,36 USGPH)	4 Bar (58 PSI)	40 °C (104 °F)
ReNu 600 Santoprene	0,12 l/h (0,032 USGPH)	600 l/h (158,50 USGPH)	2,5 bar (36 PSI)	45 °C (113 °F)

De bovenstaande zijn gecertificeerd volgens NSF/ANSI/CAN 61 en NSF/ANSI/CAN 372 voor loodvrije vereisten.



Technische specificaties

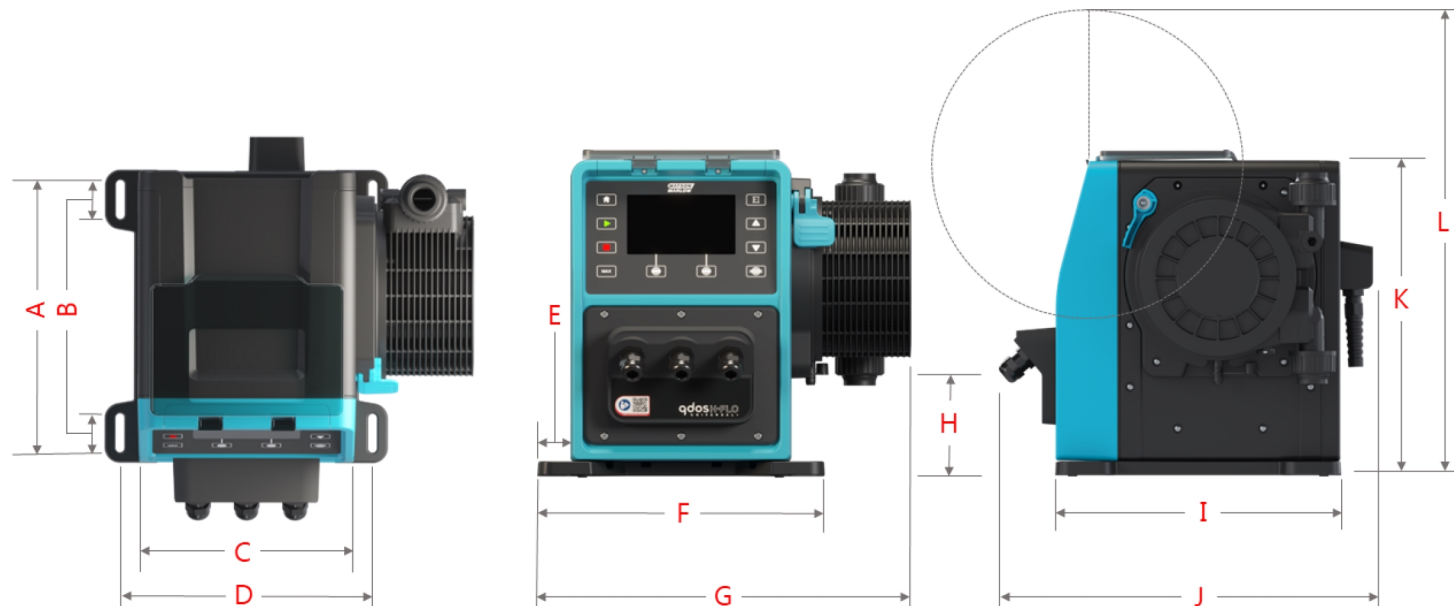
	Qdos HI-FLO
Opbrengst	0.12 l/h tot 600 L/h
Opbrengst	0.032 USGPH tot 158.5 USGPH
Maximale werkdruk	7 bar (102 psi)
Bedrijfsnelheid	0.1 tpm tot 190 tpm
Omgevingstemperatuur	5 °C tot 45 °C (41 °F tot 113 °F)
Gewicht	15 kg (33 lbs)
Besturingstypen	EtherNet/IP™, Handmatig, Profibus®, Profinet®, Universal, Universal+
Standaarden	CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-12 (R2022), EN 301 489-1 (17), EN 61326-1:2021, EN60204-1:2018, FCC 47CFR (Deel 15), NSF 61, PSE, RoHS, UL 61010-1:2012 Ed.3
Geluid	< 70 dB(A) op 1 m
Max. hoogte	2000 m (6562 ft)
Aandrijving Voedingsspanning	100 V tot 240 V AC 50 tot 60 Hz 350 VA

Min. en max. opbrengst is afhankelijk van de pompkop, flow-unit en regelmethode. Druk en snelheid zijn afhankelijk van de gekozen pompkop. Gewicht is van aandrijving en pompkop samen.

Constructie materialen

	Qdos HI-FLO Santoprene	Qdos HI-FLO SEBS
	Bevochtigde materialen	
Slangen	Santoprene	SEBS
Aansluitpoort vloeistof	Glasgevuld polypropyleen	PVDF
Vloeistofkoppeling afdichtingen	EPDM	FKM
Vloeistofkoppelingen	PVCu	PVCu
	Niet-bevochtigde materialen	
Informatielabels	Polyester, Polyesterhars (PET)	Polyester, Polyesterhars (PET)
Aansluitingringen	PVCu	PVCu
Pompkopbehuizing	20 % glasgepulde PPE/ PS	20 % glasgepulde PPE/ PS
Toetsenbord/HMI afdekking	Polycarbonaat (PC)	Polycarbonaat (PC)
Aandrijfas afdichting	Santoprene	Santoprene
Grondplaat	20 % glasgepulde PPE/ PS	20 % glasgepulde PPE/ PS

Qdos HI-FLO afmetingen



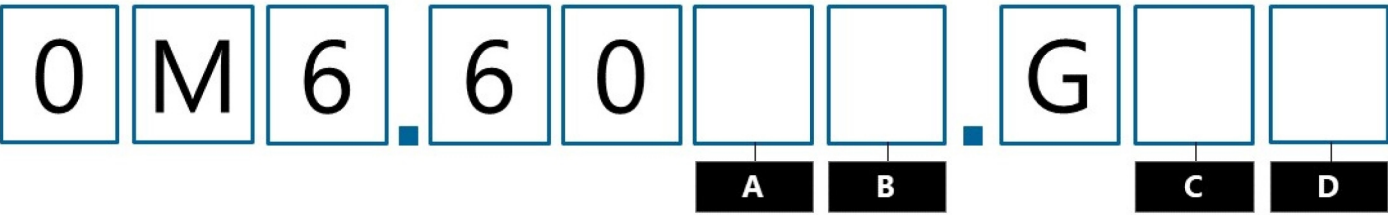
A		B		C		D		E		F	
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
276,0	10,866	35,0	1,378	224,0	8,819	260,0	10,236	33,7	1,327	291,5	11,476
G		H		I		J		K		L	
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
380,0	14,961	118,7	4,673	334,3	13,161	394,2	15,520	332,3	13,083	482,0	18,976

Qdos pomp met wartelaansluitingen afgebeeld. Zie de referentiehandleiding van het product voor andere configuraties.

Bedieningsopties

Opties voor aansluiting van ingangs-/uitgangsregeling - alleen Universal en Universal+ modellen						
	M: M12-connectors			T: Door de gebruiker te bedraden kabelwartelconnectoren		
Ingang	Analoog: 4-20 mA, digitaal: 24 V IEC61131-2 Type 3			Analoog: 4-20 mA, digitaal: 24 V IEC61131-2 Type 3, AC: 110 VAC		
Uitgang	Analoog: 4-20 mA, digitaal: Relais-CO 1A 24 VDC			Analoog: 4-20 mA, digitaal: Relais-CO 5 A 110 VAC, 5 A 30 VDC		
Aansluiting ingangsregeling voor handmatige pomp						
Ingang (Alleen bedrijfsstop)	Digitaal: 24 V IEC61131-2 Type 3			n.v.t.		
Operationele modus	Handmatig	Universal	Universal+	EtherNet/IP	PROFIBUS	PROFINET
Handmatig	●	●	●	●	●	●
Busnetwerk communicatie				●	●	●
Contactmodus		●	●			
4 mA tot 20 mA		●	●			
Storingsmelding	●	●	●	●	●	●
Kenmerken	Handmatig	Universal	Universal+	EtherNet/IP	PROFIBUS	PROFINET
RFID pompkopdetectie	●	●	●	●	●	●
Numerieke weergave van opbrengst	●	●	●	●	●	●
Numerieke snelheidsweergave	●	●	●	●	●	●
Vloeistofmeter	●	●	●	●	●	●
Max (prime)	●	●	●	●	●	●
Automatisch herstarten (nadat voeding is hersteld)	●	●	●	●	●	●
Vloeistofterugwinning	●	●	●	●	●	●
Lekdetectie	●	●	●	●	●	●
5" (127 mm) TFT-kleurenscherm	●	●	●	●	●	●
Drukdetectie (optionele druksensor)		●	●	●	●	●
Toerenteller				●	●	●
Regelmethodes	Handmatig	Universal	Universal+	EtherNet/IP	PROFIBUS	PROFINET
Opties ingang/uitgang	M	M of T	M of T	M	M	M
Mogelijkheid van handmatige besturing	●	●	●	●	●	●
4-20 mA ingang & calibratie		●	●			
4-20 mA uitgang			●			
Contactingang (puls/batch)		●	●			
Druksensor invoer (druksensor apart aangeschaft)		●	●	●	●	●
Bereik voor handmatige toerentalaanpassing*	1900:1	1900:1	1900:1	1900:1	1900:1	1900:1
Minimale toerental stappen aandrijfas afstelling	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Resolutie van 4-20 mA		2184:1	2184:1			
Ingang bedrijfsstop	●	●	●			
Uitgang bedrijfsstatus		●	●			
Alarmsignaal		●	●			
Vier configureerbare relaisuitgangen		●	●			
Vloeistofterugwinning op afstand invoer		●	●	●	●	●
*Snelheid aanpassingsbereik afhankelijk van de gekozen pompkop, maximum weergegeven						
EtherNet/IP, PROFIBUS en PROFINET functies	Handmatig	Universal	Universal+	EtherNet/IP	PROFIBUS	PROFINET
Snelheidsinstellingspunt				●	●	●
Snelheid terugkoppeling				●	●	●
Opbrengstkalibratie-functie				●	●	●
Bedrijfsuren				●	●	●
Lekdetectie				●	●	●
Alarm bij laag vloeistofniveau				●	●	●
Diagnostische terugkoppeling				●	●	●
Drukdetectie (optionele druksensor)				●	●	●
Beveiliging	Handmatig	Universal	Universal+	EtherNet/IP	PROFIBUS	PROFINET
Toetsenbord-vergrendeling	●	●	●	●	●	●
PIN-vergrendeling om instellingen te beschermen	●	●	●	●	●	●

Productcodes



Aandrijving productcodes

A	B	C	D
Model	Ingang/Uitgang connectoren	Richting pompkop	Voedingsstekker
3: Handmatig 4: Universal 5: Universal+ 7: PROFIBUS 8: EtherNet/IP 9: PROFINET	M: M12-connectors T: Door de gebruiker te bedraden kabelwartelconnectoren	L: Links R: Rechts	A: US B: Brazilië C: Zwitserland D: India, Zuid-Afrika E: Europa K: Australië R: Argentinië U: Verenigd Koninkrijk

Productcodes pompkop

Omschrijving	Productcode
ReNu 150 pompkop Santoprene	0M3.6200.PFP
ReNu 300 pompkop Santoprene	0M3.7200.PFP
ReNu 300 pompkop SEBS	0M3.7800.PFP
ReNu 600 pompkop Santoprene	0M3.8200.PFP

Verkregen opbrengsten bij verpompen van water bij 20 °C (68 °F). 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 of het product geschikt is voor de bedoelde toepassing. Watson-Marlow, qdos, ReNu en CWT zijn geregistreerde handelsmerken van Watson-Marlow Limited.



wmfts.com/global
06 October 2026