

120 Aandrijving met 400D1 pompkop



100 serie cased pump

Kenmerken en voordelen

- Veeg de behuizing schoon en glad zonder scherpe randen om scheuren in handschoenen en aanwezigheid van insecten te voorkomen. IP31 bescherming tegen het binnendringen van vuil
- Superieure snelheidsregeling tot 2.000:1, ingestelde snelheid $\pm 1\%$ nauwkeurig, herhaalbare opbrengsten
- Efficiënt en intuïtief te gebruiken, vereist minimale toetsdrukken
- Compact formaat neemt minimale ruimte in beslag
- Onderhoudsvrije, borstelloze DC motor
- 1 -kanaals pompkop
- Automatisch variabele snelheid, Handmatige variabele snelheid opties
- Drie jaar garantie



120 Aandrijving met 400D1 pompkop prestaties

400D1 pompkop voor continue slangen voor handmatige (120S) en automatische (120U) pompen met variabel toerental — Slangdiameter en opbrengsten (ml/min)							
	Snelheid tpm	0,5 mm	0,8 mm	1,6 mm	2,4 mm	3,2mm	4,0 mm
120S/D1	1 – 200 tpm	0,01 - 2,2	0,03 - 5,8	0,11 - 23	0,24 - 49	0,41 - 81	0,59 - 120
120U/D1	0,1-200 tpm	0,001 - 2,2	0,003 - 5,8	0,011 - 23	0,024 - 49	0,041 - 81	0,059 - 120

Technische specificaties

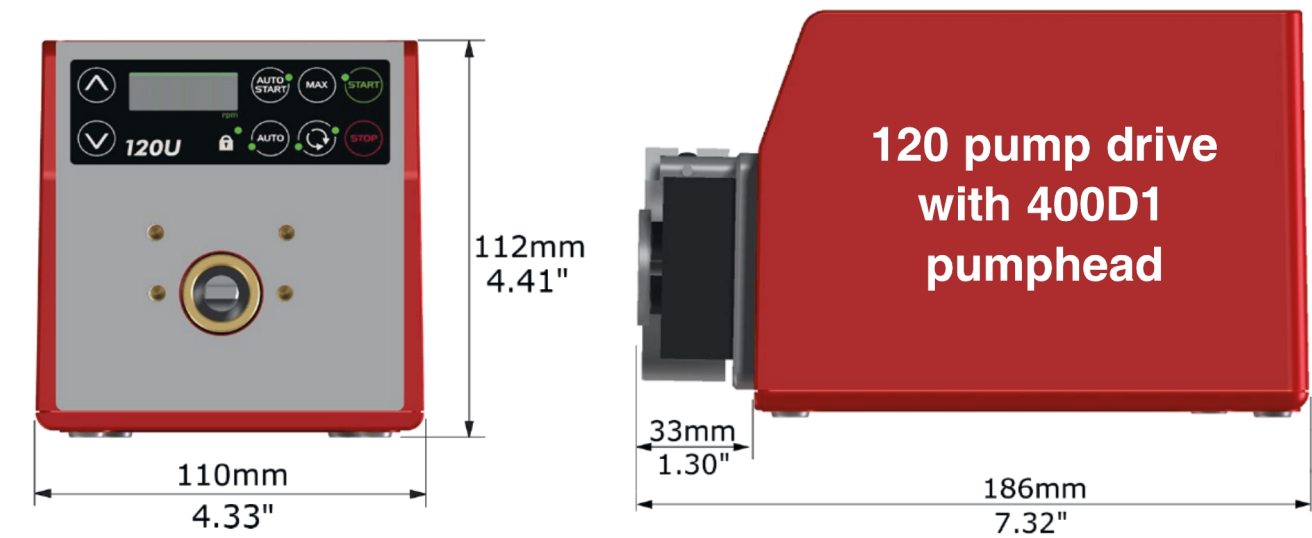
	120 Aandrijving met 400D1 pompkop
Aantal kanalen pompkop	1
Opbrengst	0.001 ml/min tot 120 ml/min
Opbrengst	0.00002 USGPH tot 3.04 USGPH
Maximale werkdruk	2 bar (30 psi)
Verhouding snelheidsregeling	200:1, 2000:1
Bedrijfssnelheid	0.1 tpm tot 200 tpm
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot 40 °C (40 °F tot 104 °F)
Gewicht	1.65 kg (3.6 lbs)
Bedieningsopties	Automatisch variabele snelheid, Handmatige variabele snelheid
Regelopties aandrijving	S, U
Standaarden	EN 61010-1:2010/A1:2019, IEC 61010-1:2010/AMD1:2016
Aandrijving bescherming tegen binnendringing (IP)	IP31, NEMA 2
Vochtigheid aandrijving	(Niet-condenserend) 80% tot 31 °C (88 °F) lineair afnemend tot 50% bij 40 °C (104 °F)
Geluid	<60 dB(A) op 1 m
Geluid aandrijving	<60 dB(A) op 1 m
Max. hoogte	2000 m (6562 ft)
Aandrijving Voedingsspanning	Geleverd met 24 V DC nettransformatorstekker (bereik 90 V tot 264 V AC 47 Hz tot 63 Hz) voorzien van adapters voor meerdere landen

Constructie materialen

	120 Aandrijving met 400D1 pompkop
Aandrijfas	Roestvrij staal
Behuizing aandrijving	ABS-kunststof
Toetsenbord/HMI aandrijving	Polyester
Pompkopbehuizing	Aluminium (geanodiseerd)
Pompkoproller	Acetaal
Pompkoprotor	Aluminium (geanodiseerd)
Pompkop baan	Aluminium (geanodiseerd)
Spillen	Roestvrij staal

De vermelde informatie heeft betrekking op het volledige assortiment.
 Voor gedetailleerde specificaties van individuele modellen/componenten kunt u de gebruikershandleiding raadplegen of contact opnemen met de vertegenwoordiger van WMFTS.

120 Aandrijving met 400D1 pompkop Afmetingen



Bedieningsopties

Informatie over pompaandrijving											
120F		120S					120U				
Vast toerental		Handmatige variabele snelheid					Automatische variabele snelheid				
Handbediening											
Pompaandrijvingen								120F	120S	120U	
Vaste snelheid (rechter draairichting)								✓			
Variabele snelheid 1 tpm intervallen									✓		
Variabele snelheid 0,1 tpm intervallen										✓	
Numerieke snelheidsweergave									✓	✓	
Omkeerbare draairichting									✓	✓	
Max (prime)									✓	✓	
Autom. start									✓	✓	
Bediening en terugkoppeling op afstand											
Pompaandrijvingen								120F	120S	120U	
Draaien/stoppen, draairichting wijzigen, schakelen tussen automatisch/handmatig, alarm										✓	
Analoge besturing											
Pompaandrijvingen								120F	120S	120U	
Variabele snelheid 0,1 tpm intervallen										✓	
Analoge snelheidsingang; 4-20 mA, 0-10 V										✓	
Tacho speed uitgang; 0-5 V										✓	
Beveiliging											
Pompaandrijvingen								120F	120S	120U	
Toetsenbordvergrendeling om instellingen te beschermen									✓	✓	
Regelverhouding											
	120F	120S					120U				
Pompkop	n.v.t.	102R	114DV	400D1	400DM2	400DM3	102R	114DV	400D1	400DM2	400DM3
Handmatig	Vast	1-32 tpm (32:1)	1-200 tpm (200:1)	1-200 tpm (200:1)	1-100 tpm (100:1)	1-100 tpm (100:1)	0,1-32 tpm (320:1)	0,1-200 tpm (2.000:1)	0,1-200 tpm (2.000:1)	0,1-100 tpm (1.000:1)	0,1-100 tpm (1.000:1)
Automatisch	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0,01-32 tpm (3.200:1)	0,01-200 tpm (20.000:1)	0,01-200 tpm (20.000:1)	0,01-100 tpm (10.000:1)	0,01-100 tpm (10.000:1)

Productcodes

120F

0

1

0

.

6

1

1

.

.

.

0

Speed (rpm)

1: 10
2: 17
3: 31
4: 52
5: 220

Pumphead

R0: 102R*
DA: 114DV

*Not available for
52rpm or 220rpm

Note: All models are IP31 / NEMA 2

120S, 120U

0

1

0

.

6

1

.

1

.

.

0

Model

3: S (Manual variable speed)
4: U (Auto variable speed)

Pumphead

DA: 114DV
R0: 102R
01: 400D1
M2: 400DM2
M3: 400DM3

Productcodes pompkop		
Model	Omschrijving	Productcode
400D1	400D1 pompkopset, een kanaal	Niet beschikbaar*
120 PSU	120 V PSU set 1 A	MN2634B

Opmerking: *Pompkop en aandrijving moeten naar een door Watson-Marlow erkend servicecentrum worden gezonden of er moet een vervangende pomp worden gekocht

Slang met een wanddikte van 1,6 mm voor 400D1 pompkop						
	0,5 mm	0,8 mm	1,6 mm	2,4 mm	3,2mm	4,0 mm
Bioprene	933.0005.016	933.0008.016	933.0016.016	933.0024.016	933.0032.016	
Pumpsil (Silicone)	913.A005.016	913.A008.016	913.A016.016	913.A024.016	913.A032.016	
STA-PURE® serie PCS			961.0016.016		961.0032.016	
Marprene	902.0005.016	902.0008.016	902.0016.016	902.0024.016	902.0032.016	902.0040.016
STA-PURE® serie PFL			966.0016.016		966.0032.016	

Disclaimer: Alle getoonde opbrengsten werden verkregen door water te pompen bij 20 °C (68 °F) zonder koppen voor aanzuiging en toevoer. 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, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene en 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.



wmfts.com/global
11 March 2026