

120 Aandrijving met 400DM3 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
- 3 -kanaals pompkop
- Automatisch variabele snelheid, Handmatige variabele snelheid opties
- Drie jaar garantie



120 Aandrijving met 400DM3 pompkop prestaties

400DM3 (driekanaals) pompkop voor manifoldslangen — Slangdiameter en opbrengsten per kanaal (ml/min)						
	Snelheid tpm	0,13 mm	0,19 mm	0,25 mm	0,38 mm	0,50 mm
120S	1 – 100 tpm	0,001-0,1	0,002-0,2	0,004-0,4	0,008-0,8	0,014-1,4
120U	0,1-100 tpm	0,0001-0,1	0,0002-0,2	0,0004-0,4	0,0008-0,8	0,001-1,4
	Snelheid tpm	0,64 mm	0,76 mm	0,89 mm	1,02 mm	1,14 mm
120S	1 – 100 tpm	0,022-2,2	0,031-3,1	0,043-4,3	0,055-5,5	0,070-7,0
120U	0,1-100 tpm	0,002-2,2	0,003-3,1	0,004-4,3	0,006-5,5	0,007-7,0
	Snelheid tpm	1,30 mm	1,42 mm	1,52 mm	1,65 mm	1,85 mm
120S	1 – 100 tpm	0,089-8,9	0,110-11	0,120-12	0,140-14	0,180-18
120U	0,1-100 tpm	0,009-8,9	0,011-11	0,012-12	0,014-14	0,018-18
	Snelheid tpm	2,06 mm	2,29 mm	2,54 mm	2,79 mm	
120S	1 – 100 tpm	0,210-21	0,250-25	0,310-31	0,360-36	
120U	0,1-100 tpm	0,021-21	0,025-25	0,031-31	0,036-36	

Technische specificaties

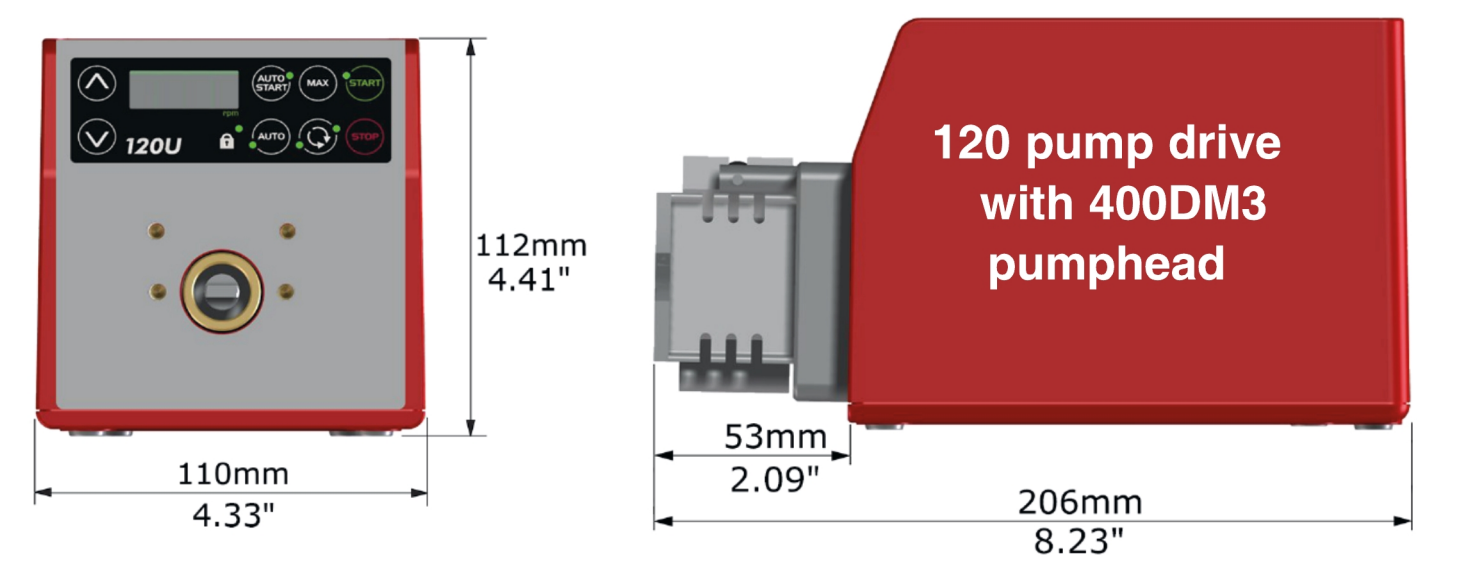
	120 Aandrijving met 400DM3 pompkop
Aantal kanalen pompkop	3
Opbrengst	0.0001 ml/min tot 36 ml/min
Opbrengst	0.00002 USGPH tot 3.04 USGPH
Maximale werkdruk	2 bar (30 psi)
Verhouding snelheidsregeling	100:1, 1000:1
Bedrijfssnelheid	0.1 tpm tot 100 tpm
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot 40 °C (40 °F tot 104 °F)
Gewicht	1.7 kg (3.7 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 400DM3 pompkop
Aandrijfjas	Roestvrij staal
Behuizing aandrijving	ABS-kunststof
Toetsenbord/HMI aandrijving	Polyester
Pompkopbehuizing	Aluminium (geanodiseerd), Polyethyleen (PETG)
Pompkopdeksel	Polyethyleen (PETG)
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 400DM3 pompkop Afmetingen

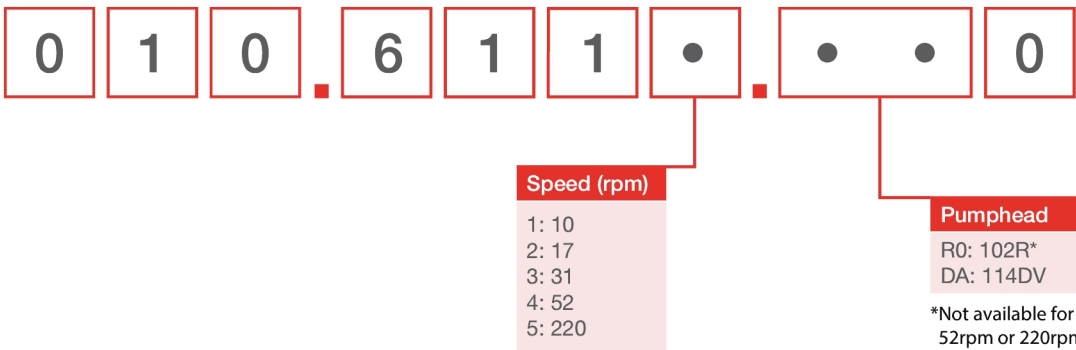


Bedieningsopties

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)

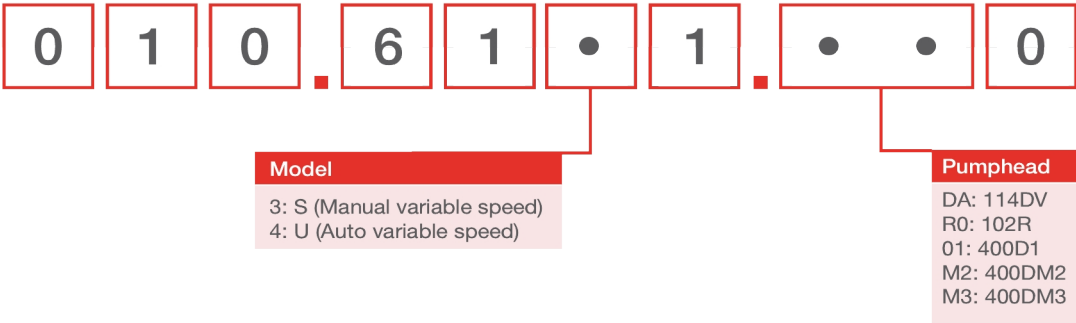
Productcodes

120F



Note: All models are IP31 / NEMA 2

120S, 120U



Productcodes pompkop		
Model	Omschrijving	Productcode
400DM3	400DM3 pompkop, 3 kanalen	043.001D.D3C
120 PSU	120 V PSU set 1 A	MN2634B

Opmerkingen:

De pompkoppen kunnen alleen worden verkocht als 120 vervangende koppen

De pompkoppen kunnen niet tussen aandrijfmodellen gewisseld worden omdat het ontwerp van de as verschilt

Slang voor DM3 pompkop				
Kleurcode	Binnendiameter (mm)	Pharmed® BPT	Tygon® E3603	Tygon® E-LFL
oranje/zwart	0,13		981.A013.072	
oranje/blauw	0,25	979.A025.072	981.A025.072	988.A025.072
oranje/groen	0,38	979.A038.072	981.A038.072	988.A038.072
groen/geel	0,44		981.A044.072	
oranje/geel	0,51	979.A051.072	981.A051.072	988.A051.072
wit/geel	0,57		981.A057.072	
oranje/wit	0,64	979.A064.072	981.A064.072	988.A064.072
zwart/zwart	0,76	979.A076.072	981.A076.072	988.A076.072
oranje/oranje	0,89	979.A089.072	981.A089.072	988.A089.072
wit/zwart	0,95		981.A095.072	
wit/wit	1,02	979.A102.072	981.A102.072	988.A102.072
wit/rood	1,09		981.A109.072	
rood/rood	1,14	979.A114.072	981.A114.072	988.A114.072
rood/grijs	1,22		981.A122.072	
grijs/grijs	1,30		981.A130.072	988.A130.072
geel/geel	1,42	979.A142.072	981.A142.072	988.A142.072
geel/blauw	1,52	979.A152.072	981.A152.072	988.A152.072
blauw/blauw	1,65	979.A165.072	981.A165.072	988.A165.072
blauw/groen	1,75		981.A175.072	
groen/groen	1,85	979.A185.072	981.A185.072	988.A185.072
paars/paars	2,06	979.A206.072	981.A206.072	988.A206.072
paars/zwart	2,29	979.A229.072	981.A229.072	988.A229.072
paars/oranje	2,54	979.A254.072	981.A254.072	988.A254.072
paars/wit	2,79	979.A279.072	981.A279.072	988.A279.072

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