Datablad

Art. Nr. **485918**

Benämning **DRO 100/2/G50HMA**

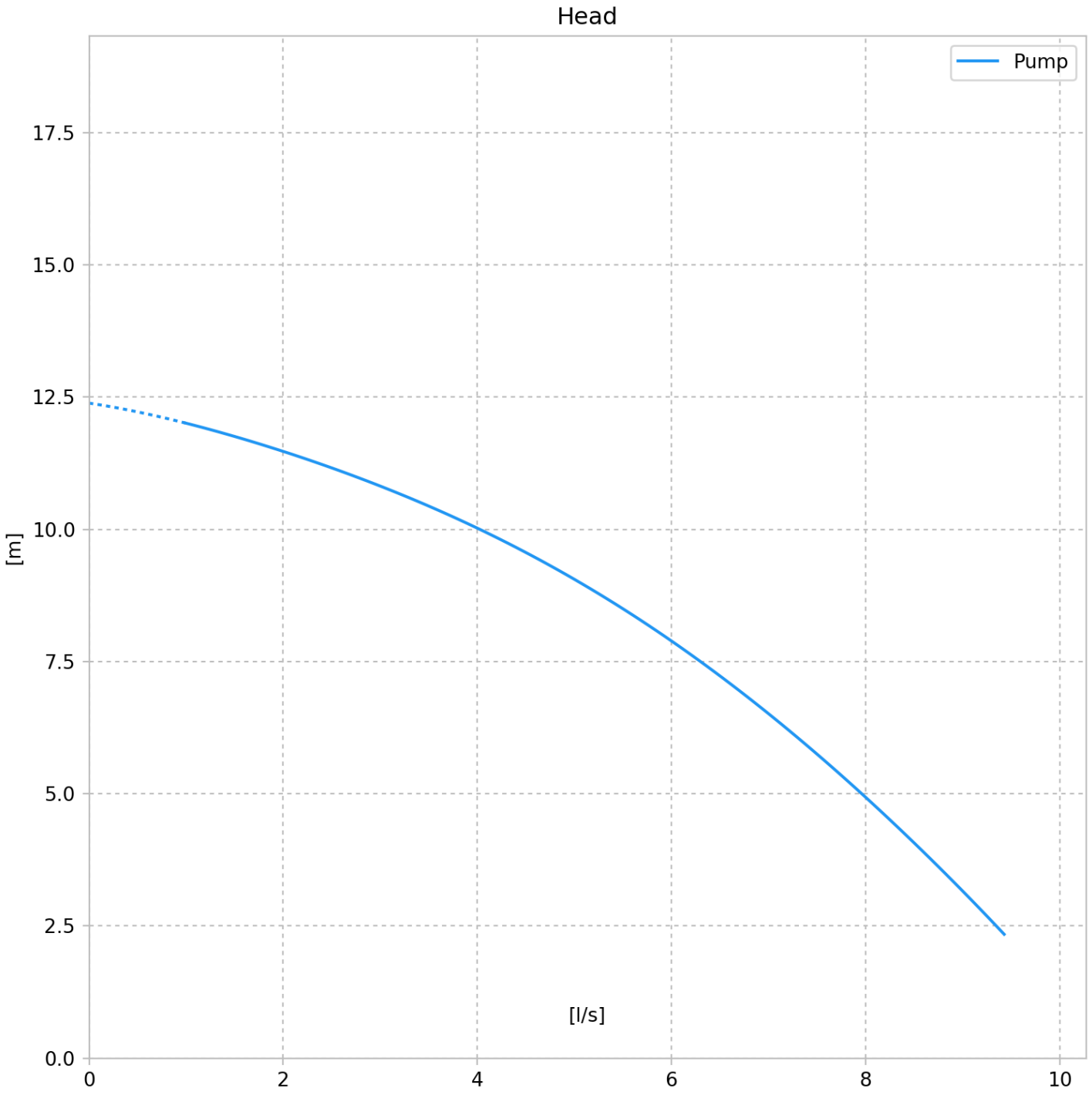


Dreno dränkbara läns- och grundvattenpumpar.
Dessa är avsedda för pumpning av lätt slam samt gråvatten. Dessa pumpar är försedda med ett öppet flerkanalshjul, avsedd för lätt förorenade vätskor. Robust konstruktion innebär pålitliga pumpar med lång livslängd.
Material: Pumphus, motorhölje och pumphjul av gjutjärn EN-GJL-250. O-ring NBR. Motoraxel av rostfritt stål AISI 416. Oljesmord dubbel axeltätning kiselkarbid/Viton samt kol/keramik. Alternativa tätningskombinationer offereras på begäran. Skyddsklass motor IP68. Maximalt tillåtet antal start-stop per timme är 20. Max vätsketemperatur är +20° C. Pumpar där typbeteckningen avslutas med ”MA” är försedda med nivåvippa för start–stopp av pump. Övriga levereras utan nivåvippa. Samtliga pumpar har horisontellt utlopp och kan därmed monteras med kopplingsfot.
Pumparna i serien kan även beställas i explosionssäkert (EX) utförande med slutändelse F i benämning. EX används vid pumpning av lättantändliga vätskor och / eller där installationsförhållanderna kräver pumpar i explosionssäkert utförande.

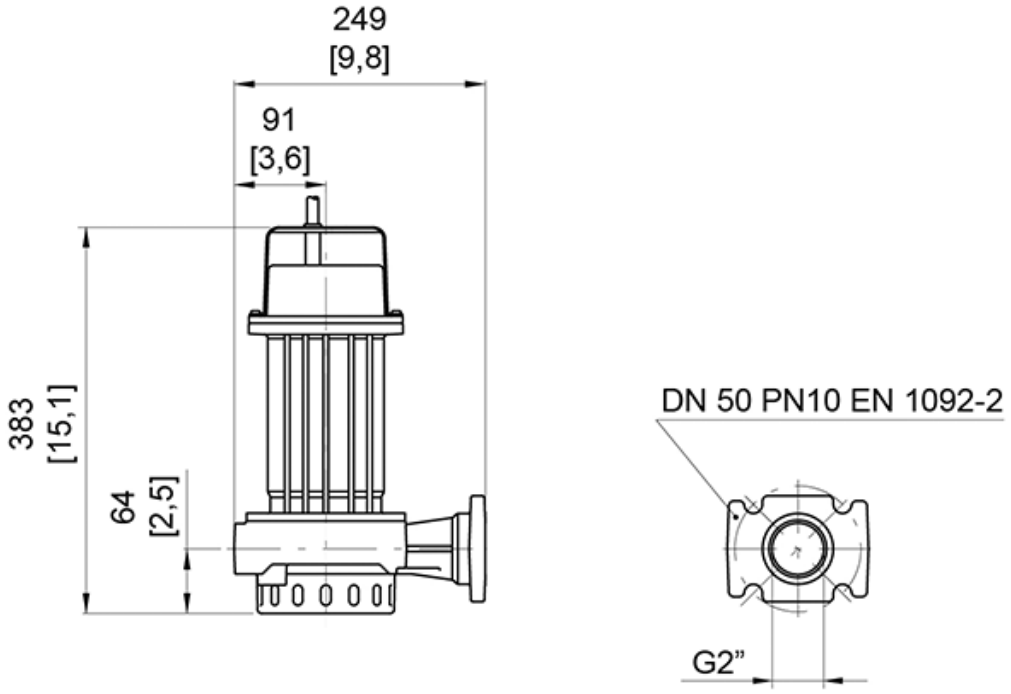
Search Parameters

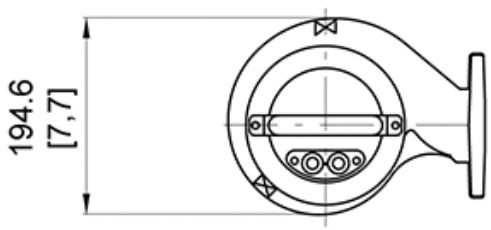
Liquid	Water
Temperature	20°C
Date	2022-10-07 11:11:30

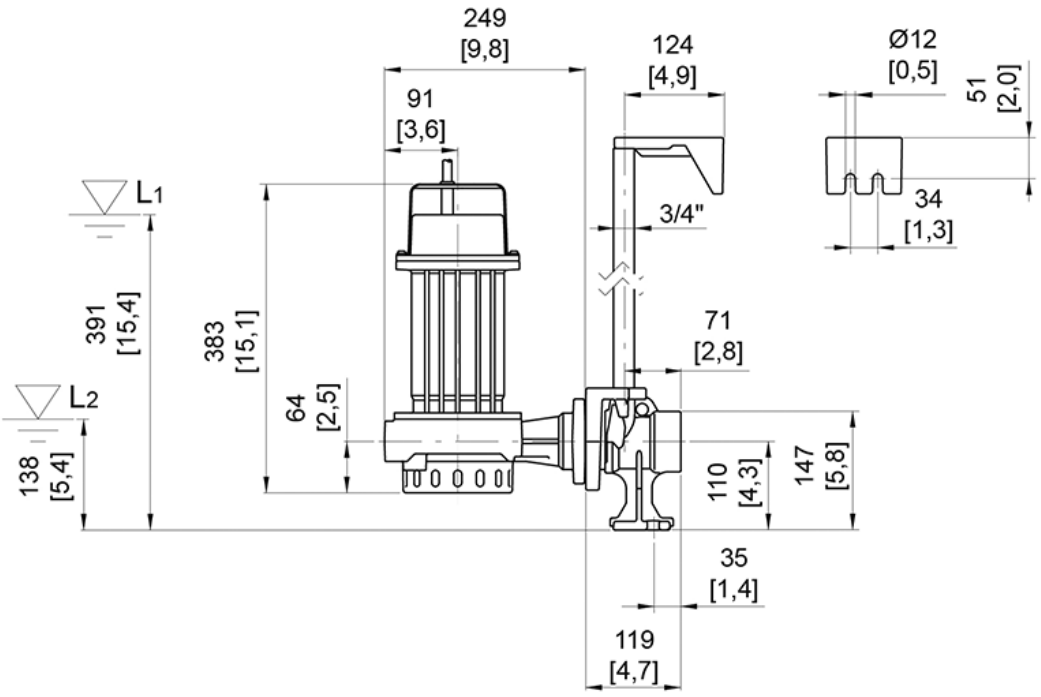
Performance Curves

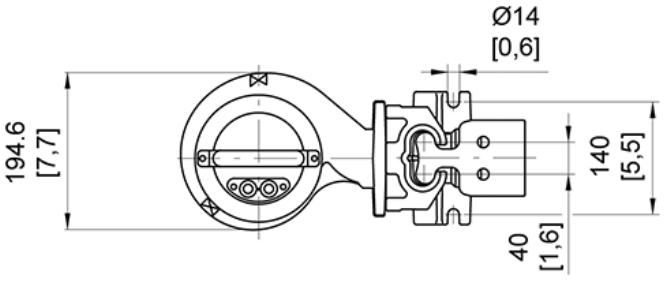


Drawings






249
[9,8]
124
[4,9]
91
[3,6]
Ø12
[0,5]
51
[2,0]
34
[1,3]
L1
3/4"
391
[15,4]
383
[15,1]
71
[2,8]
L2
64
[2,5]
138
[5,4]
110
[4,3]
147
[5,8]
35
[1,4]
119
[4,7]


Ø14
[0,6]
194.6
[7,7]
140
[5,5]
40
[1,6]

Technical Specifications

Construction Features

Additional drilling	-
Cable length	5 mt
Control cable	-
Cooling system	No cooling jacket
Electrical variant	Thermal protection
Main cable	4G1
Mechanical seals	1 in silicon carbide (SiC) and 1 in carbon-aluminium oxide (AL)
Weight (excl. cable)	19,5 kg

Construction Materials

Case	Cast iron EN-GJL 250
Gaskets	NBR
Hydraulic	Cast iron EN-GJL 250
Impeller	Cast iron EN-GJL 250
Painting/Coating	Bi-epoxy 80 µm
Screws	Stainless steel - Class A2-70
Shaft	Stainless steel - AISI 420
Strainer	Stainless steel - AISI 304

Hydraulic

Curve tolerance	UNI EN ISO 9906:2012
Discharge	DN 50 - G2" EN 1092-2
Free passage	15 mm
Impeller type	Multi channel impeller
Type	DR (Multi-channel open)

Motor data

Degree of protection	IP 68
Efficiency	64,6 %
Frequency	50 Hz
Incoming power P1	1,4 kW
Insulation class	F
Motor phases	1~
Number of poles	2
Rated current	6,5 A
Rated power P2	0,9 kW
Rated torque	3,1 Nm
Rated voltage	230 V
Start	

cos ϕ	0,94
rpm	2730 1/min

Operating limits (standard pumps)

Max. acoustic pressure level	70 dB
Max. ambient temperature	40 °C
Max. density treated liquid	1100 kg/m3
Max. immersion depth	20 m
Max. start per hour (equally distributed)	30
Operating mode	S1 - Continuous use
Wet/dry use	WET
pH treated liquid	6 ÷ 14

Pump

Configuration	NGTAB40523N00NN
Pressure Rating	PN 10
Pump name	DRO 100/2/G50H A0CM5
Series	O series
Standard	EN 809:2009