Datablad

TOP 4 länspump

Artikelnr	Beteckning
104250	TOP 4:0,75/1x230/G40

Installation	
Styrning	Nivåvippa
Anslutning	G40 inv

Övrigt	
Max Tryck	13 mVp
Max Flöde	320,0 l/min

Elektrisk Data	
Effekt	0,75 kW
Märkström	4,5 A
Spänning	1x230



1 x 230V 0,75kW

Serie TOP rostfria dränkbara länspumpar med pumphjul av centrifugaltyp för att pumpa drän-/dagvatten där det inte går att få självfall till kommunens dagvattenledning eller stenkista.

Pumphuset är gjord av kompositmaterial, valt för lågviktsegenskaper samt för att minska investeringskostnad.

Pumparna finns även med vertikalflottör (betecknas med ”-GM”) som ger ökad driftsäkerhet eftersom den inte kan hänga sig på andra objekt och gör det även möjligt att installera i en mindre pumpgrop.

Samtliga TOP pumpar har mekaniska axeltätningar av kiselkarbid/keramik som tillsammans med den höga prestanda och robust konstruktion ger besparingar för slutanvändaren i form av lång livslängd och problemfri drift.

Snabbfakta:

- Komposit pump- och statorhus
- Nivåvippa
- Max 10mm partiklar
- Dubbel axeltätning av kiselkarbid/keramik

Scandia Pumps AB
Gunnesgårdsvägen 6
43974 FJÄRÅS

Telefon 0300 52 12 10
Webbsida www.scandiapumps.com
E-post info@scandiapumps.com

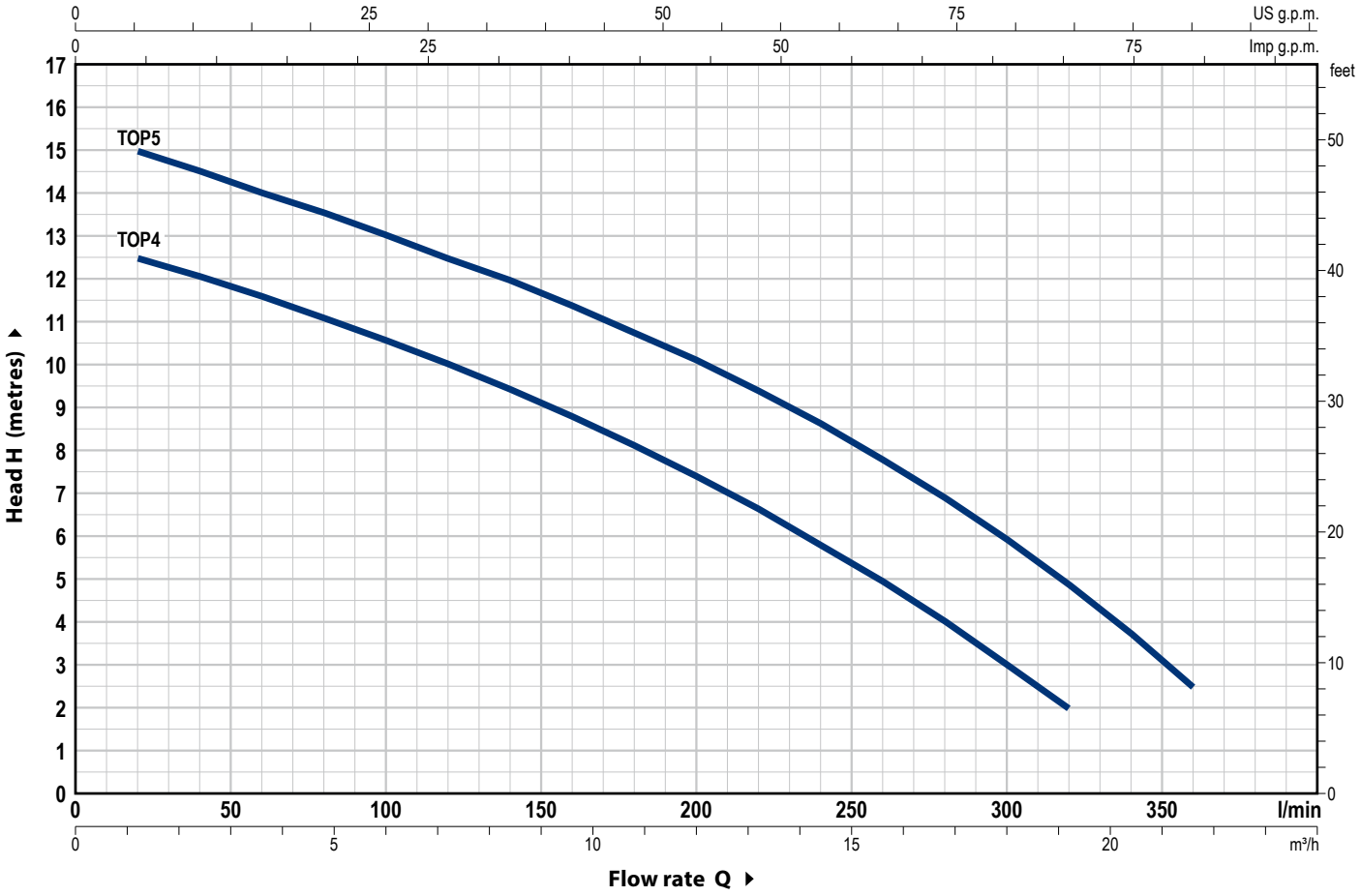
Kontakta oss för allt inom:
Pumpar • Pumpsystem • Pumpstationer
Tankar • Omrörare/Luftare • Reningsverk

Datablad

Scandia Pumps

CHARACTERISTIC CURVES AND PERFORMANCE DATA

50 Hz n= 2900 min^{-1}



MODEL	POWER (P2)		Q																		
Single-phase	kW	HP		m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	19.2	20.4	21.6
				l/min	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**220**	**240**	**260**	**280**	**300**	**320**	**340**	**360**
TOP 1	0.25	0.33	**H**	metres	6.5	6	5.5	5	4.4	3.7	2.9	2	1										
TOP 2	0.37	0.50			8.5	8	7.5	7	6.5	5.9	5.3	4.6	3.8	3	2	1							
TOP 3	0.55	0.75			10.4	10	9.6	9.1	8.6	8.1	7.5	6.9	6.3	5.5	4.8	3.9	3	2					
TOP 4	0.75	1			12.9	12.5	12.1	11.6	11.1	10.6	10.1	9.5	8.8	8.2	7.4	6.7	5.9	5	4	3.1	2		
TOP 5	0.92	1.25			15.5	15	14.5	14	13.6	13.1	12.6	12	11.4	10.8	10.1	9.4	8.7	7.8	6.9	6	4.9	3.7	2.5

Q = Flow rate **H** = Total manometric head

Tolerance of characteristic curves in compliance with EN ISO 9906 Grade 3B.

Scandia Pumps AB
Gunnesgårdsvägen 6
43974 FJÄRÅS

Telefon 0300 52 12 10
Webbsida www.scandiapumps.com
E-post info@scandiapumps.com

Kontakta oss för allt inom:
Pumpar • Pumpsystem • Pumpstationer
Tankar • Omrörare/Luftare • Reningsverk

Datablad

Scandia Pumps

POS.	COMPONENT	CONSTRUCTION CHARACTERISTICS
1	**PUMP BODY**	Technopolymer
2	**SUCTION FILTER**	Technopolymer
3	**SUCTION PLATE**	Stainless steel AISI 304
4	**DIFFUSER**	Technopolymer
5	**IMPELLER**	Noryl
6	**MOTOR CASING**	Stainless steel AISI 304
7	**MOTOR CASING PLATE**	Stainless steel AISI 304
8	**MOTOR SHAFT**	Stainless steel AISI 431

9 SHAFT WITH DOUBLE MECHANICAL SEAL SEPARATED BY AN OIL CHAMBER

Seal	*Shaft*	*Position*	*Materials*		
Model	***Diameter***		*Stationary ring*	*Rotational ring*	*Elastomer*
MG1-14D SIC	**Ø 14** mm	Motor side	Silicon carbide	Graphite	NBR
		Pump side	Silicon carbide	Silicon carbide	NBR

10 BEARINGS **6203 ZZ / 6203 ZZ**

11 CAPACITOR

Pump	*Capacitance*	
Single-phase	***(230 V or 240 V)***	***(110 V)***
TOP 4	**16** µF 450 VL	**30** µF - 250 VL
TOP 5	**20** µF 450 VL	**30** µF - 250 VL

12 ELECTRIC MOTOR

TOP: single-phase 230 V - 50 Hz
with thermal overload protector incorporated into the winding.
– Insulation: class F
– Protection: IP X8

13 HANDLE ASSEMBLY (resin sealed)

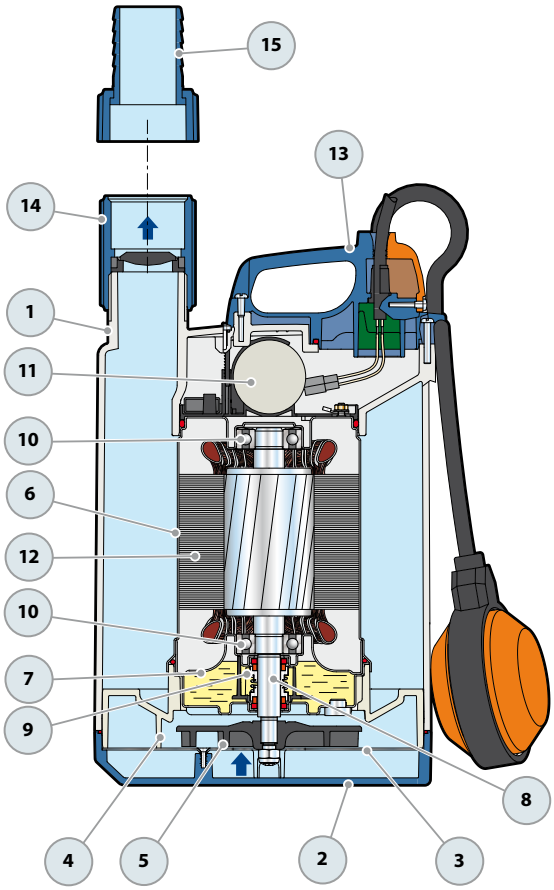
Complete with:
– **10 metres** long "H07 RN-F" power cable with Schuko plug
– Float switch
(Vertical float switch in the GM versions)

14 PIPE COUPLING

In technopolymer with **1½"** thread and non-return valve

15 HOSE CONNECTOR WITH RING NUT

Hose connection **Ø 41** mm

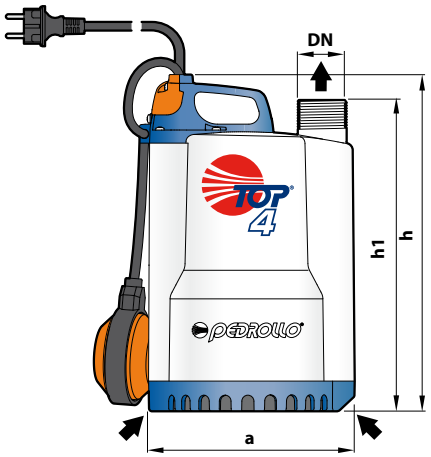


Scandia Pumps AB
Gunnesgårdsvägen 6
43974 FJÄRÅS

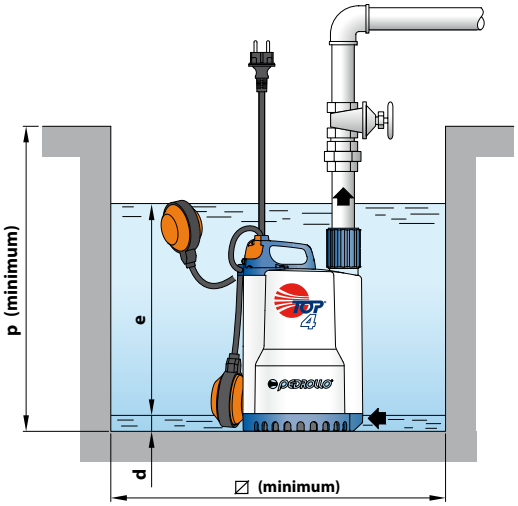
Telefon 0300 52 12 10
Webbsida www.scandiapumps.com
E-post info@scandiapumps.com

Kontakta oss för allt inom:
Pumpar • Pumpsystem • Pumpstationer
Tankar • Omrörare/Luftare • Reningsverk

DIMENSIONS AND WEIGHT

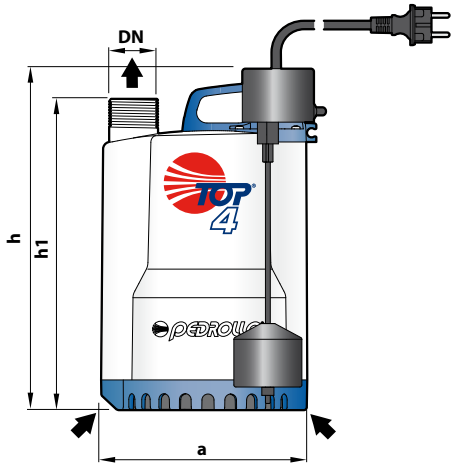


Typical installation

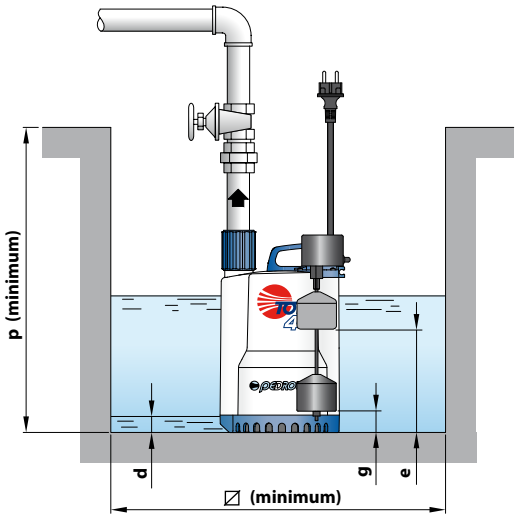


MODEL	PORT	DIMENSIONS mm							kg
Single-phase	DN	a	h	h1	d	e	p	⍁	
TOP 4	1½"	204	337	313	30	variable	450	450	10.3
TOP 5									11.3

Version with vertical float switch



Typical installation



MODEL	PORT	DIMENSIONS mm								kg
Single-phase	DN	a	h	h1	d	e	g	p	⍁	
TOP 4 - GM	1½"	204	337	313	30	220	65	450	300	10.4
TOP 5 - GM										11.4

ABSORPTION

MODEL	VOLTAGE		
Single-phase	230 V	240 V	110 V
TOP 4	**4.5** A	**4.4** A	**9.0** A
TOP 5	**5.5** A	**5.5** A	**11.0** A

PALLETIZATION

MODEL	GROUPAGE	CONTAINER
Single-phase	n. pumps	n. pumps
TOP 4	**60**	**100**
TOP 5	**60**	**100**

Scandia Pumps AB
Gunnesgårdsvägen 6
43974 FJÄRÅS

Telefon 0300 52 12 10
Webbsida www.scandiapumps.com
E-post info@scandiapumps.com

Kontakta oss för allt inom:
Pumpar • Pumpsystem • Pumpstationer
Tankar • Omrörare/Luftare • Reningsverk