

## TOP 72-80



## Tauchpumpen

### Einsatzgebiete

- Kellerentwässerung
- Entleerung von Pumpenschächten
- Schmutzwasserentsorgung
- Regenwasserförderung
- Grundwasserförderung

### Ausführung

Voll überflutbare Tauchpumpe aus Edelstahl. Motor mit eingebautem Thermo-Überlastschutz (bei Wechselstrom). Anschlussfertig mit 10 m Kabel und Schuko-Stecker (bei Wechselstrom), mit freiem Kabelende (bei Drehstrom).

W = Wechselstrom 1~ 230 V, ohne Schwimmkippschalter

WS = Wechselstrom 1~ 230 V, mit Schwimmkippschalter

D = Drehstrom 3~ 400 V, ohne Schwimmkippschalter

### Antrieb

Schutzart..... IP 68

Isolationsklasse..... F

Spannung..... 1~ 230 V ± 10 %

3~ 400 V ± 10 %

Drehzahl..... 2800 min<sup>-1</sup>

Frequenz..... 50 Hz

### Technische Daten

Fördermenge ..... Q bis max. 21,5 m<sup>3</sup>/h

Förderhöhe ..... H bis max. 19 mWs

Medientemperatur ..... t bis max. 50 °C

Laufreddurchgang ..... 10 mm

### Fördermedium:

Reines, getrübbtes oder leicht verschmutztes Wasser, ohne langfaserige Bestandteile.

### Werkstoffe

Pumpen- und Außengehäuse..... Edelstahl 1.4301

Laufрад..... Edelstahl 1.4301

Ansauggitter..... Edelstahl 1.4301

Pumpenwelle..... Edelstahl 1.4305

Motorgehäuse ..... Edelstahl 1.4301

Welle ..... Edelstahl 1.4301

Wellendichtung..... doppelt in Ölvorlage

O-Ringe ..... NBR

Wellenende im Medium..... Edelstahl 1.4305

Kabel ..... H07RN8-F

### Typenschlüssel

#### TOP 72 WS

TOP ..... Pumpentyp

72 ..... Pumpengröße

W ..... Motorausführung, Wechselstrom

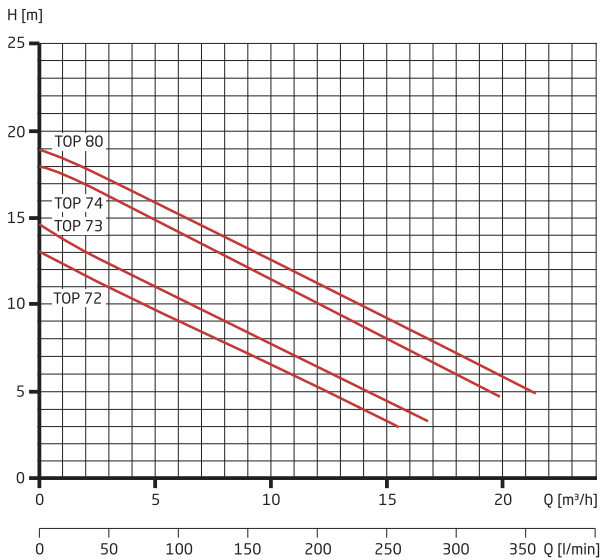
D ..... Motorausführung, Drehstrom

S ..... Schwimmkippschalter, inkl.

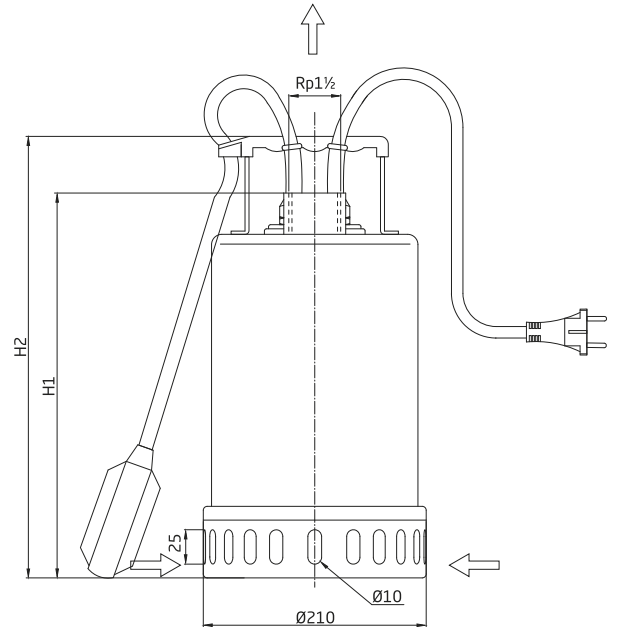
# TOP 72-80



## Kennlinien



## Abmessungen



## Technische Daten

Typ	Rohranschluss (Rp)	Leistungsabgabe P <sub>2</sub> (kW)	Nennstrom (A) 3~ 400 V	Nennstrom (A) 1~ 230 V	H1 (mm)	H2 (mm)	Gewicht (kg)
TOP 72 D	1 ½	0,55	2,00	-	315	352	12,00
TOP 72 W/WS	1 ½	0,55	-	4,40	315	352	12,00/12,20
TOP 73 D	1 ½	0,75	2,40	-	315	352	12,70
TOP 73 W/WS	1 ½	0,75	-	5,60	315	352	12,70/12,90
TOP 74 D	1 ½	1,10	3,60	-	340	377	13,80
TOP 74 W/WS	1 ½	1,10	-	8,20	340	377	13,80/14,00
TOP 80 D	1 ½	1,50	4,20	-	340	377	14,50

## Bestellinformationen

Typ	Artikel-Nr.	UVP netto	UVP brutto
TOP 72 D	642.0200.007	496,64 €	591,00 €
TOP 72 W	642.0200.008	475,63 €	566,00 €
TOP 72 WS	642.0200.018	489,08 €	582,00 €
TOP 73 D	642.0300.007	536,13 €	638,00 €
TOP 73 W	642.0300.008	529,41 €	630,00 €
TOP 73 WS	642.0300.018	549,58 €	654,00 €
TOP 74 D	642.0400.007	549,58 €	654,00 €
TOP 74 W	642.0400.008	544,54 €	648,00 €
TOP 74 WS	642.0400.018	567,23 €	675,00 €
TOP 80 D	642.0500.007	575,63 €	685,00 €

# TOP 72-80



## Submersible pumps

### Field of application

- Cellar drainage
- Pump shaft drainage
- Wastewater disposal
- Handling rainwater
- Handling ground water

### Design

Completely submersible pump made from stainless steel. Motor with built-in thermal overload protection (single phase motors). Wired ready for connection with 10 m cable and shock proof plug (single phase motors), with free cable end (three phase motors).

- W = single phase motor 1~ 230 V, without float switch
- WS = single phase motor 1~ 230 V, with float switch
- D = three phase motor 3~ 400 V, without float switch

### Motor

Protection class .....	IP 68
Class of insulation.....	F
Voltage.....	1~ 230 V ± 10 %
	3~ 400 V ± 10 %
Motor speed .....	2800 rpm
Frequency .....	50 Hz

### Technical data

Flow rate.....	Q up to max. 21.5 m <sup>3</sup> /h
Total dynamic head .....	H up to max. 19 mWs
Fluid temperature.....	t up to max. 50 °C
Impeller grain size.....	10 mm

### Pumped fluid

Pure, cloudy or slightly contaminated water without long fibre components.

### Materials used

Pump and outer housing.....	stainless steel AISI 304
Impeller .....	stainless steel AISI 304
Intake grille.....	stainless steel AISI 304
Pump shaft .....	stainless steel AISI 303
Motor housing .....	stainless steel AISI 304
Shaft .....	stainless steel AISI 304
Shaft seal .....	2 seals in oil tank
O-rings.....	NBR
Shaft end in fluid.....	stainless steel AISI 303
Cable .....	H07RN8-F

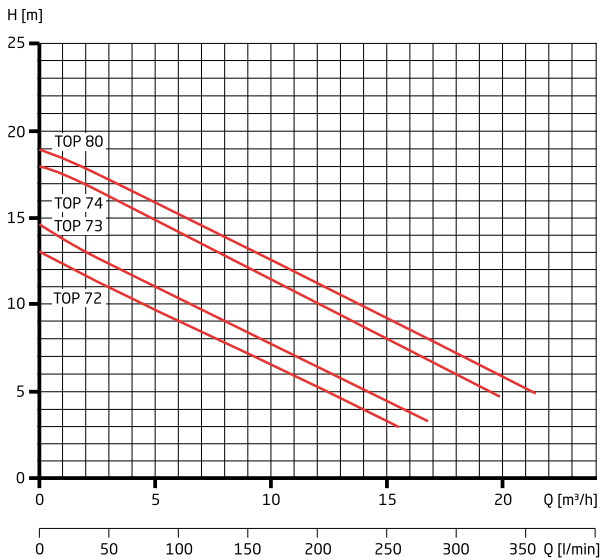
### Type key

<b>TOP 72 WS</b>	
TOP .....	pump type
72 .....	pump size
W.....	motor design, single phase
D.....	motor design, three phase
S.....	with float switch

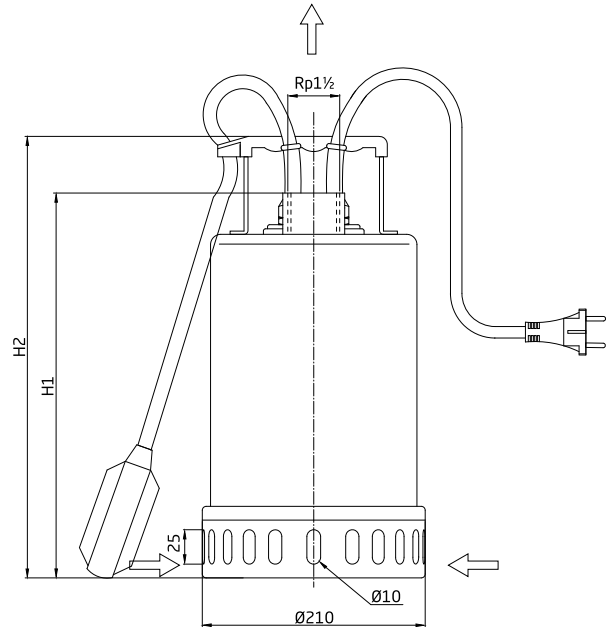
# TOP 72-80



## Characteristics



## Dimensions



## Technical data

Type	Pipe connection (Rp)	Power output P <sub>2</sub> (kW)	Rated current (A) 3~ 400 V	Rated current (A) 1~ 230 V	H1 (mm)	H2 (mm)	Weight (kg)
TOP 72 D	1 ½	0.55	2.00	-	315	352	12.00
TOP 72 W/WS	1 ½	0.55	-	4.40	315	352	12.00/12.20
TOP 73 D	1 ½	0.75	2.40	-	315	352	12.70
TOP 73 W/WS	1 ½	0.75	-	5.60	315	352	12.70/12.90
TOP 74 D	1 ½	1.10	3.60	-	340	377	13.80
TOP 74 W/WS	1 ½	1.10	-	8.20	340	377	13.80/14.00
TOP 80 D	1 ½	1.50	4.20	-	340	377	14.50

## Order information

Type	Article no.	Net RRP	Gross RRP
TOP 72 D	642.0200.007	496.64 €	591.00 €
TOP 72 W	642.0200.008	475.63 €	566.00 €
TOP 72 WS	642.0200.018	489.08 €	582.00 €
TOP 73 D	642.0300.007	536.13 €	638.00 €
TOP 73 W	642.0300.008	529.41 €	630.00 €
TOP 73 WS	642.0300.018	549.58 €	654.00 €
TOP 74 D	642.0400.007	549.58 €	654.00 €
TOP 74 W	642.0400.008	544.54 €	648.00 €
TOP 74 WS	642.0400.018	567.23 €	675.00 €
TOP 80 D	642.0500.007	575.63 €	685.00 €