



# Kellerentwässerungs- pumpen

Tragbare Abwasserpumpen in Profiqualität für  
den Sanitärbereich.





## OM

Mobile Abwasserpumpe für den häuslichen Bereich - 10mm freier Durchgang

Pumpengehäuse und Pumpendeckel sowie Laufrad sind aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Die Pumpe ist dadurch vor Abrieb und Korrosion geschützt und somit wartungsarm.



## UT

Abwasserpumpe mit Freistromlaufrad

Die UT-Serie verfügt über ein Freistromlaufrad in einem großen Pumpengehäuse. Dadurch können große Feststoffe verpumpt werden.



## POMA

Mobile Abwasserpumpe für den häuslichen Bereich - 35mm freier Durchgang

Pumpengehäuse und Pumpendeckel sowie Laufrad sind aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Die Pumpe ist dadurch vor Abrieb und Korrosion geschützt und somit wartungsarm.



## PNI

Vielzweckpumpe mit Freistromlaufrad

Innovative Steuerung - Start- und Stoppniveau können frei eingestellt werden, Umstellung auf Handbetrieb möglich.



## PU

Vielzweckpumpe mit Freistromlaufrad

Die Komponenten der PU-Serie bestehen entweder aus rostfreiem Stahl oder aus modernsten verstärkten Kunststoffen. Diese Serie ist robust und störungsunanfällig. PU-Pumpen sind besonders geeignet für Abwasser aber auch für viele andere anspruchsvolle Aufgaben.



## LSC

Flachsauger - bis 1mm Wasserstand

Die LSC1.4S ist ein idealer Flachsauger. Wasser wird bis zu einem Stand von 1mm problemlos abgesaugt. Selbst die kleinste Pfütze kann abgepumpt werden.



## HS

Leichte Schmutzwasserpumpe mit Spiralgehäuse

Die TSURUMI HS ist eine kleine und robuste Schmutzwasserpumpe mit einer Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten.



## TM

Tauchpumpe in Titanausführung

Alle Teile, die mit Flüssigkeit in Berührung kommen, sind aus Titan. Titan hat eine wesentlich stärkere Oxidschicht als rostfreier Stahl. Dies macht die TM-Serie besonders geeignet für Meerwasser, das über einen hohen Chloridionenanteil verfügt.

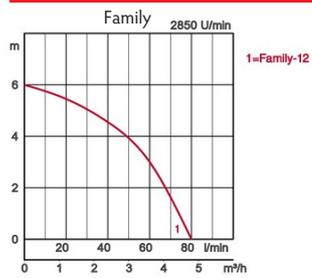
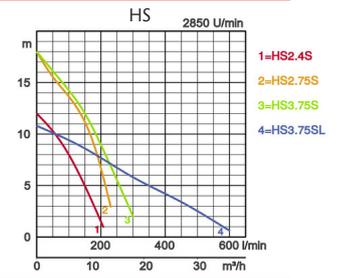
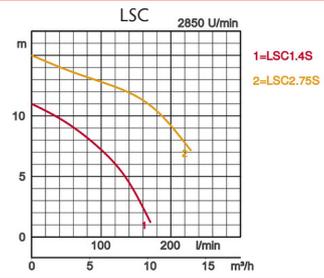
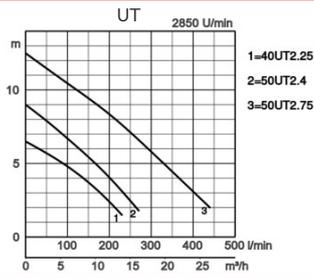
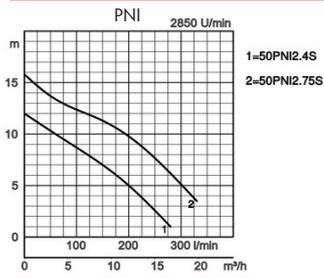
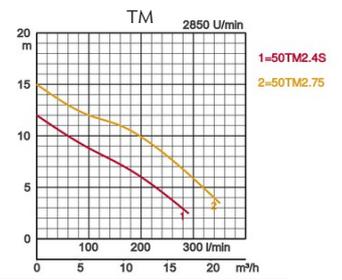
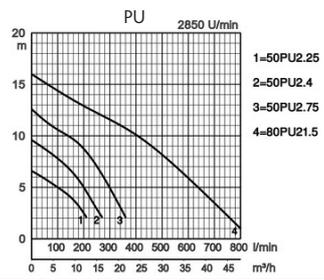
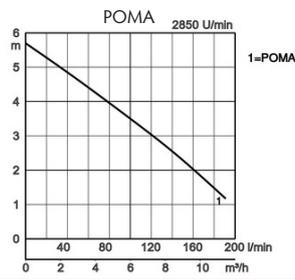
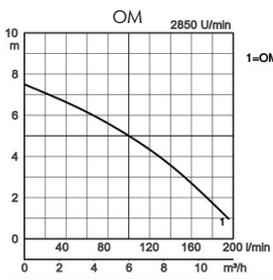


## Family

Kleiner Flachsauger - bis 1mm Wasserstand

Mit Hilfe des mitgelieferten Adapters verwandelt sich die Family in wenigen Schritten in eine Restwasserpumpe.

Typ	Modell	ø Auslaß- öffnung mm	Nennleistung kW	Pole	Laufrad	Niveau- regler	Motor- schutz (eingebaut)	
Abwasser	OM	32	0,15	2	Freistrom	○	○	Seite 4
	POMA	50	0,15	2	Freistrom	○	○	Seite 5
	PU	50 • 80	0,4 - 1,5	2	Freistrom	○	○	Seite 6
Salzwasser	TM	50	0,4 • 0,75	2	Freistrom	○	○	Seite 7
Abwasser	PNI	50	0,75 • 0,4	2	Freistrom	○	○	Seite 8
	UT	40 • 50	0,25 - 0,75	2	Freistrom	○	○	Seite 9
tragbar 1ph/230V	LSC	25 • 50	0,48 • 0,75	2	Freistrom	○	○	Seite 10
	HS	50 • 80	0,4 • 0,75	2	Freistrom		○	Seite 11
	Family	25	0,1	2	Freistrom		○	Seite 11





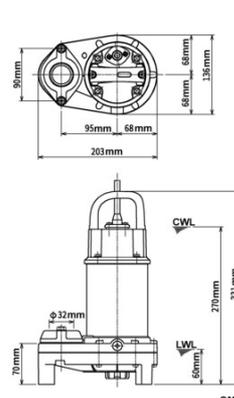
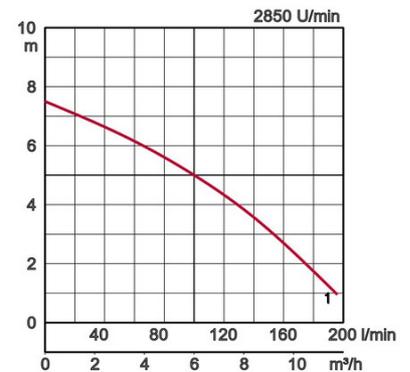
## Spezifikationen:

Modell	Farbcode Leistungskurve	Auslaß mm	Nennleistung kW	Phasen	U/min	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Startmethode	Trockengewicht kg (ohne Kabel)	freier Durchgang mm	Kabel m
OM	1	32	0,15	1	2850	7,5	185	Kondens.	5,1	10	10
OMA		32	0,15	1	2850	7,5	185	Kondens.	5,3	10	10

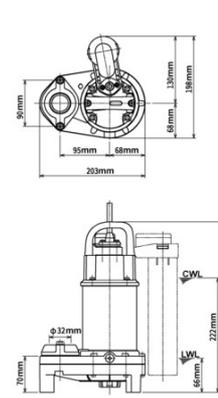
Pumpengehäuse und Pumpendeckel sowie Laufrad sind aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Typ OMA mit Niveausteuernng.



ø Druckstutzen		32mm	
Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Häusliches Abwasser	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Glasfaserverstärkter Kunststoff
		Gehäuse oben	Glasfaserverstärkter Kunststoff
		Gehäuse unten	Kunststoff
Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Phasen / Spannung	Einphasig/230V/110V/50Hz	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter	
	Isolierung	Schutzklasse E	
	Material	Gehäuse	Rostfreier Stahl DIN 1.4301
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4401	
Kabel		Gummi, H07RN8-F	
Druckanschluß	Innengewinde, Flansch		



OM



OMA

W1: Minimale Wasserhöhe



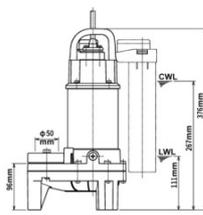
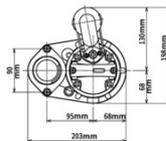
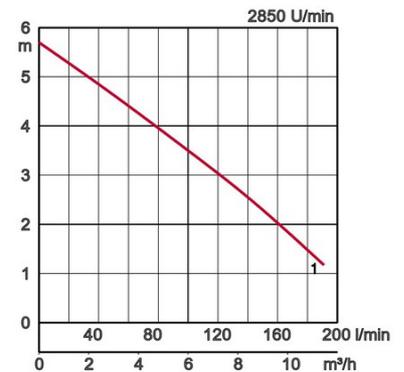
## Spezifikationen:

Modell	Farbcode Leistungskurve	Auslaß mm	Nennleistung kW	Phasen	U/min	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Startmethode	Trockengewicht kg (ohne Kabel)	freier Durchgang mm
POMA	1	50	0,15	1	2850	5,25	205	Kondens.	5,5	35

Pumpengehäuse und Pumpendeckel sowie Laufrad sind aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Freier Durchgang 35mm.



ø Druckstutzen		50mm	
Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Häusliches Abwasser	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Glasfaserverstärkter Kunststoff
		Gehäuse oben	Glasfaserverstärkter Kunststoff
		Gehäuse unten	Kunststoff
Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Schmierung		Turbinenöl (ISO VG32)
	Typ, Pole		Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68
	Phasen / Spannung		Einphasig/230V/110V/50Hz
	Motorschutz (eingebaut)		Thermoschalter
	Isolierung		Schutzklasse E
	Material	Gehäuse	Rostfreier Stahl DIN 1.4301
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4401	
Kabel		Gummi, H07RN8-F	
Druckanschluß		Innengewinde, Flansch	



W1: Minimale Wasserhöhe



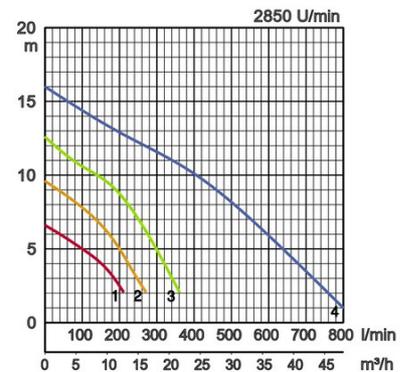
## Spezifikationen:

	Modell		Farbcode Leistungskurve	Auslaß mm	Nennleistung kW	Phasen	U/min	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Startmethode	Trockengewicht kg (ohne Kabel)		freier Durchgang mm	
	freistehend	mit Rohrführung									freistehend	mit Rohrführung		
manuell	50PU2.25	optional	●	1	50	0,25	3	2850	6,6	210	direkt	6,1	-	35
	50PU2.4	optional	●	2	50	0,4	3	2850	9,6	270	direkt	7,0	-	35
	50PU2.4S	optional			50	0,4	1	2850	9,6	270	Kondens.	7,1	-	35
	50PU2.75	optional	●	3	50	0,75	3	2850	12,5	360	direkt	8,3	-	35
	50PU2.75S	optional			50	0,75	1	2850	12,5	360	Kondens.	8,9	-	35
autom.	80PU21.5	optional	●	4	80	1,5	3	2850	16,0	800	direkt	15,8	-	46
	50PUA2.4	optional			50	0,4	3	2850	9,6	270	direkt	7,5	-	35
	50PUA2.4S	optional			50	0,4	1	2850	9,6	270	Kondens.	7,7	-	35
	50PUA2.75	optional			50	0,75	3	2850	12,5	360	direkt	8,9	-	35
	50PUA2.75S	optional			50	0,75	1	2850	12,5	360	Kondens.	9,5	-	35

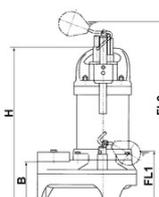
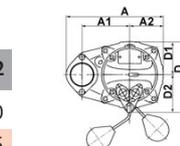


## Leicht und Robust - Rohrführung mit Kupplungsfuß für alle Modelle verfügbar

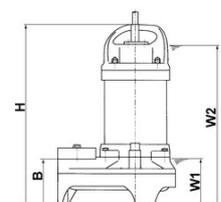
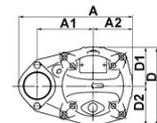
Druckstutzen	50mm, 80mm		
Fördermedium	Art des Mediums	Kommunales Abwasser, Wasser mit Feststoffen	
	Temperatur	0-40°C	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Glasfaserverstärkter Kunststoff
		Gehäuse oben	Glasfaserverstärkter Kunststoff
		Gehäuse unten	Kunststoff
Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Isolierung	Schutzklasse E	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter	
	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Phasen / Spannung	3-phasig / 400V / 50Hz / Direktstart, Einphasig / 230V / 50Hz	
	Material	Gehäuse	Rostfreier Stahl DIN 1.4301
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4301	
Kabel		Gummi, H07RN8-F	
Druckanschluß	Innengewinde, Flansch		
Optionales Zubehör	Kupplungsfuß "TOK" für kleine Pumpen		



Modell	A	A1	A2	B	D	D1	D2	FL1	FL2	H	W1	W2
50PU2.25	236	115	81	102	162	76	86	-	-	349	110	310
50PU2.4	236	115	81	102	162	76	86	-	-	360	110	325
50PU2.4S	236	115	81	102	162	76	86	-	-	360	110	325
50PU2.75	236	115	81	102	162	76	86	-	-	374	110	335
50PU2.75S	236	115	81	102	162	76	86	-	-	374	110	335
80PU21.5	295	145	99	130	196	92	104	-	-	475	150	427
50PUA2.4	236	115	81	102	173	76	97	115	607	374	-	-
50PUA2.4S	236	115	81	102	173	76	97	115	607	374	-	-
50PUA2.75	236	115	81	102	173	76	97	115	621	388	-	-
50PUA2.75S	236	115	81	102	173	76	97	115	621	388	-	-



50PUA2.4S  
50PUA2.4  
50PUA2.75  
50PUA2.75S



50PU2.25  
50PU2.4S  
50PU2.4  
50PU2.75  
80PU21.5  
50PU2.75S

W1: Minimale Wasserhöhe



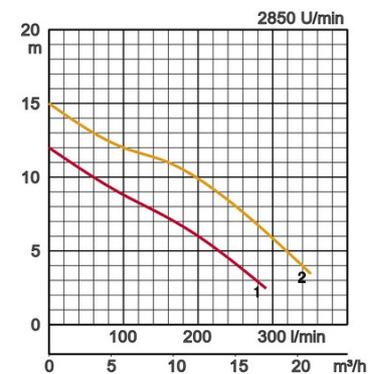
## Spezifikationen:

Modell	Farbcode Leistungskurve	Auslaß mm	Nennleistung kW	Phasen	U/min	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Startmethode	Trockengewicht kg (ohne Kabel)	freier Durchgang mm
50TM2.4S	1	50	0,4	1	2850	12,0	290	Kondens.	6,7	10
50TMA2.4S		50	0,4	1	2850	12,0	290	Kondens.	7,2	10
50TM2.75	2	50	0,75	3	2850	15,0	350	direkt	7,8	10

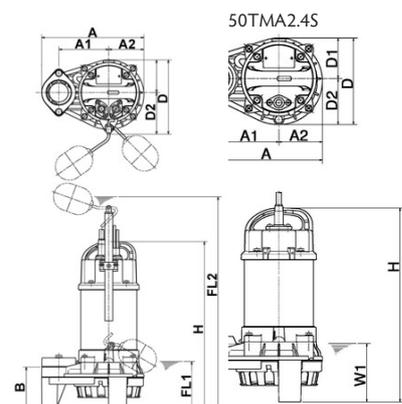
Alle Teile, die mit Flüssigkeit in Berührung kommen, sind aus Titan. Titan hat eine wesentlich höhere Oxidschicht als rostfreier Stahl. Dies macht die TM-Serie besonders geeignet für Meereswasser, das über einen hohen Chloridionenanteil verfügt.



ø Druckstutzen		50mm	
Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Salzwasser, Meereswasser	
Pumpe	Komponenten	Lauftrad	Freistromrad
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Lauftrad	Glasfaserverstärkter Kunststoff
		Gehäuse oben	Glasfaserverstärkter Kunststoff
		Gehäuse unten	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Isolierung		Schutzklasse E
	Motorschutz (eingebaut)		Thermoschalter
	Typ, Pole		Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68
	Schmierung		Paraffinöl (ISO VG15)
	Phasen / Spannung		3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart, Einphasig /230V /50Hz
	Material	Gehäuse	Titan
		Welle	Titan
Kabel		Gummi, H07RN8-F	
Druckanschluß		Innengewinde, Flansch	



Modell	A	A1	A2	B	B1	D	D1	D2	FL1	FL2	H	W1
50TM2.4S	236	115	81	102	90	162	86	76	-	-	360	110
50TMA2.4S	236	115	81	102	-	173	76	97	115	607	374	-
50TM2.75	236	115	81	102	90	162	86	76	-	-	374	110



W1: Minimale Wasserhöhe



## Spezifikationen:

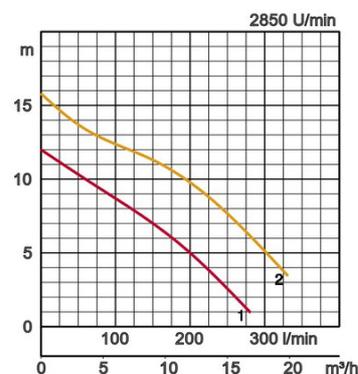
Modell	Farbcode Leistungskurve	Auslaß mm	Nennleistung kW	Phasen	U/min	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Startmethode	Trockengewicht kg (ohne Kabel)	freier Durchgang mm
50PNI2.4S	● 1	50	0,4	1	2850	12,0	280	Kondens.	7,4	10
50PNI2.75S	● 2	50	0,75	1	2850	15,8	330	Kondens.	9,5	10

## Vielweckpumpe mit Freistromlaufrad.

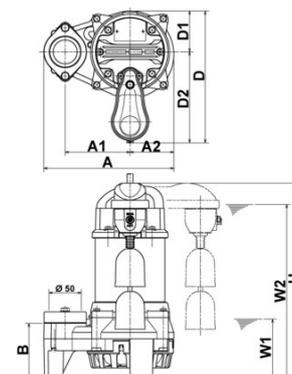
Innovative Niveausteuerng. Start- und Stoppniveau können frei eingestellt werden, Umstellung auf Handbetrieb möglich.



ø Druckstutzen		50mm	
Fördermedium	Art des Mediums	Kommunales Abwasser, Wasser mit Feststoffen	
	Temperatur	0-40°C	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Glasfaserverstärkter Kunststoff
		Gehäuse oben	Glasfaserverstärkter Kunststoff
		Gehäuse unten	Kunststoff
Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Isolierung		Schutzklasse E
	Motorschutz (eingebaut)		Thermofühler in Wicklung, Theroschalter
	Phasen / Spannung		Einphasig /230V /50Hz
	Typ, Pole		Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68
	Schmierung		Turbinenöl (ISO VG32)
	Material	Gehäuse	Rostfreier Stahl DIN 1.4301
		Welle	Rostfreier Stahl DIN 1.4000
Kabel		Gummi, H07RN8-F	
Druckanschluß		Innengewinde, Flansch	
Optionales Zubehör		Kupplungsfuß "TOK" für kleine Pumpen	



Modell	A	A1	A2	B	D	D1	D2	H	W1	W2
50PNI2.4S	241	120	81	102	246	76	170	360	110	325
50PNI2.75S	241	120	81	102	246	76	170	380	110	345



W1: Minimale Wasserhöhe



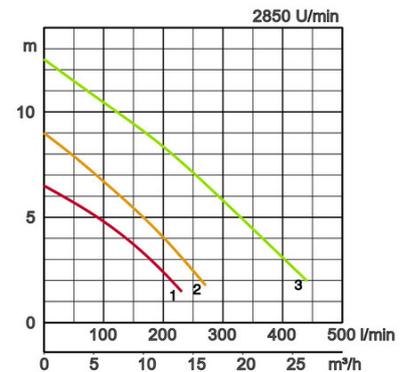
## Spezifikationen:

Modell		Farbcode Leistungskurve	Auslaß mm	Nennleistung kW	Phasen	U/min	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Startmethode	Trockengewicht kg (ohne Kabel)		freier Durchgang mm
freistehend	mit Rohrführung									freistehend	mit Rohrführung	
40UT2.25	optional	● 1	40	0,25	3	2850	6,5	230	direkt	13,5	-	35
40UT2.25S	optional		40	0,25	1	2850	6,5	230	direkt	14,0	-	35
50UT2.4	optional	● 2	50	0,4	3	2850	9,0	270	direkt	13,5	-	35
50UT2.4S	optional		50	0,4	1	2850	9,0	270	direkt	14,0	-	35
50UT2.75	optional	● 3	50	0,75	3	2850	12,5	440	direkt	16,0	-	35
50UT2.75S	optional		50	0,75	1	2850	12,5	440	direkt	17,0	-	35

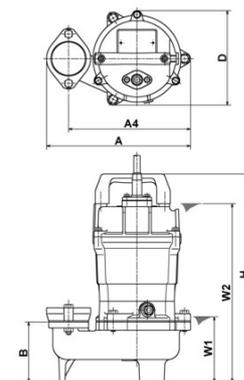


Freistromlaufrad mit weitem Pumpengehäuse, große oder faserige Feststoffe werden verstopfungsfrei verpumpt.

ø Druckstutzen		40mm, 50mm	
Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Kommunales Abwasser, Wasser mit Feststoffen	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Kunststoff
		Gehäuse	Grauguß GG20
Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Phasen / Spannung		3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart, Einphasig /230V /50Hz
	Typ, Pole		Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68
	Schmierung		Turbinenöl (ISO VG32)
	Motorschutz (eingebaut)		Thermoschalter
	Isolierung		Schutzklasse E
	Material	Gehäuse	Grauguß GG15
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4000	
Kabel		Gummi, H07RN-F	
Druckanschluß		Innengewinde, JIS10K-Flansch	
Optionales Zubehör		Kupplungsfuß "TOK" für kleine Pumpen	



Modell	A	A4	B	D	FL1	FL2	H	W1	W2
40UT2.25	239	205	101	161	-	-	350	110	300
40UT2.25S	239	205	101	161	-	-	350	110	300
50UT2.4	242	205	101	161	-	-	350	110	300
50UT2.4S	242	205	101	161	-	-	350	110	300
50UT2.75	242	205	101	161	-	-	406	110	350
50UT2.75S	242	205	101	161	-	-	406	110	350



W1: Minimale Wasserhöhe

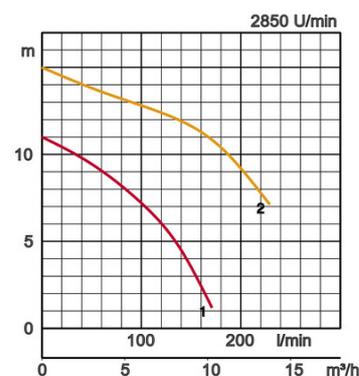
## Spezifikationen:

Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Druckbeständigkeit max. m	Kabellänge m
LSC1.4S	1	DN25	0,48	2,9	11,0	170	12,0	6	10	10
LSCE1.4S		DN50	0,48	2,9	11,0	170	12,6	6	10	10
LSC2.75S	2	DN50	0,75	4,5	15,0	228	15,2	6	10	10
LSCE2.75S		DN50	0,75	4,5	15,0	228	15,8	6	10	10

Die LSC1.4S ist ein idealer Flachsauger. Wasser wird bis zu einem Stand von 1mm problemlos abgesaugt. Selbst die kleinste Pfütze kann abgepumpt werden.

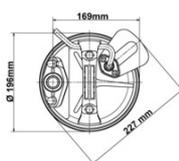


ø Druckstutzen		1", 2"		
Fördermedium	Temperatur	0-40°C		
	Art des Mediums	Putzwasser, Pfützen, Schmutzwasser		
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad semi-vortex	
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung	
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei	
	Material	Laufrad	Polyurethan	
		Gehäuse	Polyethylen, Polypropylen	
		Saugplatte	Stahlblech+Polyurethan	
		Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad	
Motor	Motorschutz (eingebaut)		Thermofühler in Wicklung	
	Isolierung		Schutzklasse E	
	Schmierung		Turbinenöl (ISO VG32)	
	Typ, Pole		Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Phasen / Spannung		Einphasig/230V/110V/50Hz	
	Material	Gehäuse	Aluminiumdruckguß	
		Welle	Rostfreier Stahl DIN 1.4000	
Kabel		Gummi, H07RN8-F		
Druckanschluß		Schlauchanschluß		

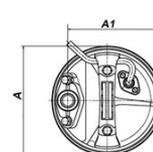


## Abmessungen in mm:

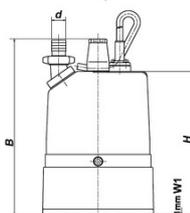
Modell	d	A	A1	B	H
LSC1.4S	25	196	168	316	258
LSCE1.4S	25	-	-	316	258
LSC2.75S	50	197	167	357	313
LSCE2.75S	50	-	-	357	313



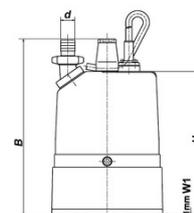
LSCE1.4S  
LSCE2.75S



LSC1.4S  
LSC2.75S



W1: Minimale Wasserhöhe



Bitte beachten: Auslaßbogen, Kupplungsfuß und Stehfüße sind Zubehör und müssen separat bestellt werden.

# Tragbare Baupumpen

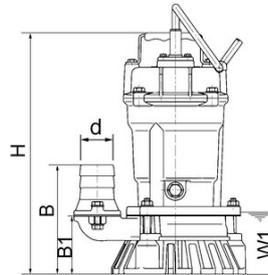
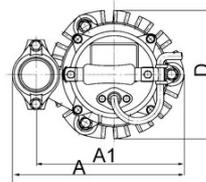
Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Druckbeständigkeit max. m	Kabellänge m	Abmessungen in mm:							
											d	A	A1	B	B1	D	H	W1
HS2.4S	1	2" AG	0,4	2,6	12,2	207	11,3	7	10	10	50	240	207	158	84	185	358	90
HS2.75S	2	2" AG	0,75	4,8	18,0	230	19,0	7	10	10	50	285	233	217	109	184	424	90
HS3.75S	3	3" AG	0,75	4,8	18,0	300	19,6	7	10	10	80	285	233	217	109	184	424	90
HS3.75SL	4	3" AG	0,75	4,8	10,8	580	19,6	7	10	10	80	317	233	217	141	184	454	120

**HS** 230V  
50Hz

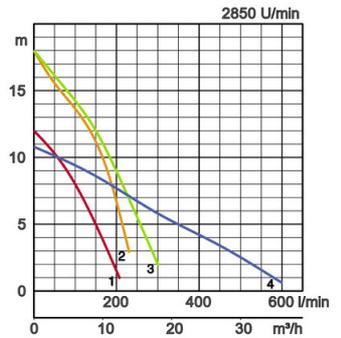


Die TSURUMI HS ist eine kleine und robuste Schmutzwasserpumpe mit einer Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten.

Fördermedium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser	
Pumpe	Komponenten	Lauftrad	Freistromrad semi-vortex
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Lauftrad	Polyurethan
		Gehäuse	Sphäroguß GGG70
Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Schmierung	Turbineöl (ISO VG32)	
	Phasen / Spannung	Einphasig/230V/110V/50Hz	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermofühler in Wicklung	
	Isolierung	Schutzklasse E	
	Material	Gehäuse	Aluminiumdruckguß
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4000	
Kabel		Gummi, H07RN8-F	
Druckanschluß	Gewinde-/Schlauchanschluß		



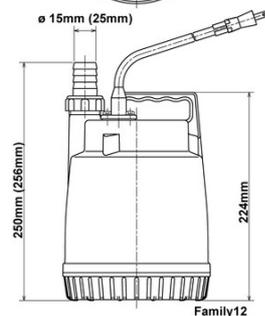
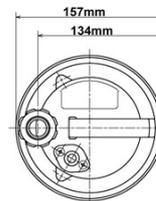
W1: Minimale Wasserhöhe



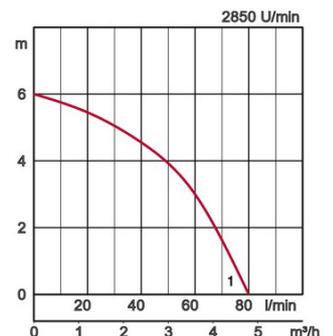
Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Druckbeständigkeit max. m	Kabellänge m
Family-12	1	DN25	0,1	1,3	6,0	80	3,4	6	5	10

Mit Hilfe des mitgelieferten Adapters verwandelt sich die Family in wenigen Schritten in eine Restwasserpumpe.

Fördermedium	Art des Mediums	Klares Wasser	
	Temperatur	0-40°C	
Pumpe	Komponenten	Lauftrad	Freistromrad
		Wellendichtung	Innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Lauftrad	Glasfaserverstärkter Kunststoff
		Gehäuse	AAS
Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Isolierung	Schutzklasse E	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter	
	Phasen / Spannung	Einphasig /230V /50Hz	
	Schmierung	Paraffinöl (ISO VG15)	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Material	Gehäuse	AAS
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4028	
Kabel		Gummi, H07RN8-F	
Druckanschluß	Schlauchanschluß		



W1: Minimale Wasserhöhe



**Family** 230V  
50Hz



Bitte beachten: Auslaßbogen, Kupplungsfuß und Stehfüße sind Zubehör und müssen separat bestellt werden.



Durch eine umwelt- und mitarbeiterfreundliche Produktion tragen wir zum Fortschritt der Gesellschaft bei.

Unsere Fabrik in Kyoto (Japan) verfügt über eine Produktionskapazität von ca. 1 Mio. Pumpen pro Jahr. Durch modernste Fertigungsmethoden und optimale Durchrationalisierung aller Arbeitsschritte wird höchste Produktivität erreicht. Die Einrichtungen unserer Produktentwicklung ermöglichen umfassende Experimente und das Testen von Pumpen jeder Größe. Unseren größten Reichtum sehen wir in unseren Mitarbeitern. Optimale Arbeitsbedingungen waren ein Hauptziel bei der Errichtung unserer Fabrik. Dies beinhaltet u.a. Raumklimatisierung, minimale Staub- und Abgasemissionen sowie umfassende Wiederverwertung der Abfälle.

## Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10  
D-40472 Düsseldorf  
Tel.: +49 (0)211-417937-450  
Fax: +49 (0)211-417937-460  
Email: [vertrieb@tsurumi.eu](mailto:vertrieb@tsurumi.eu)  
[www.tsurumi.de](http://www.tsurumi.de)

Unsere Pumpen sind ausschließlich für den professionellen Einsatz bestimmt. Spezifikationen können zur Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Hat Tsurumi (Europe) GmbH dem Endkunden gegenüber ausnahmsweise eine Herstellergarantie übernommen, gibt diese dem Endkunden gegenüber Tsurumi (Europe) GmbH das Recht, kostenlose Abhilfe wegen eines in der Garantiefrist aufgetretenen Mangels des Produktes auch dann geltend zu machen, wenn Gewährleistungsansprüche gegenüber dem Verkäufer nicht oder nicht mehr bestehen. Fehlfunktionen, die auf unsachgemäße Behandlung durch den Endkunden zurückzuführen sind, lösen keinen Garantiefall aus. Weitergehende Ansprüche ergeben sich aus der Garantie nicht, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes bestimmt ist. Die Entscheidung, ob Abhilfe durch Austausch oder Reparatur erfolgt, trifft Tsurumi (Europe) GmbH. Die Ansprüche verjähren mit Ablauf von drei Monaten nach Ablauf der Garantiefrist, nicht aber vor Ablauf der dem Verkäufer gegenüber geltenden Gewährleistungsfrist. Im Zweifel entspricht die Garantiefrist der Gewährleistungsfrist, die zwischen dem Endkunden und seinem Verkäufer gilt.



sew-1-ph-2-DE

