

## Unterwasserpumpe

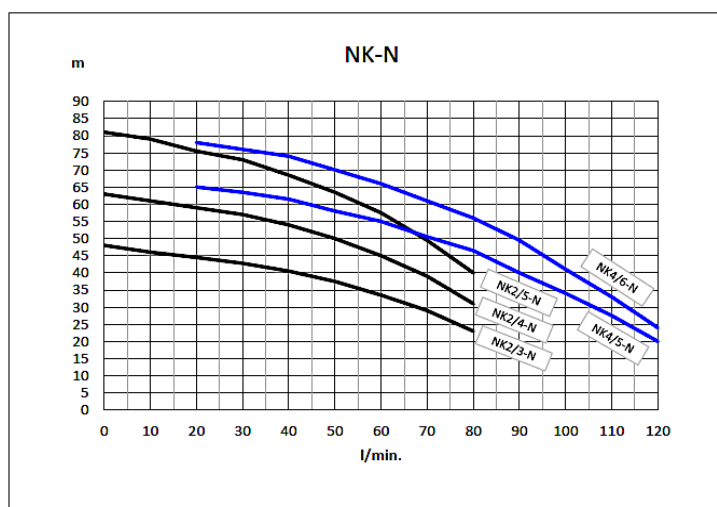
## NK-N

- Für Beregnung, Druckerhöhung, Bewässerung usw.
- Geeignet für Dauerbetrieb in Sauberwasser.
- Blockausführung in Edelstahl, Leiterteile in verschleissfestem Noryl FE1520PW.
- Doppelte Gleitringdichtung Keramik/Kohle/NBR und Sic/Kohle/NBR in Ölbad.
- 20m blaues Spezialunterwasserkabel (Lebensmittelecht).
- 1x230V Pumpen mit Stecker, integriertem automatischem Thermoschutz.
- 3x400V Pumpen Thermoschutz auf Wunsch oder bauseitig vorsehen.
- Schwimmerschalter für 3x400V Modelle mit Steuerung erhältlich.

### Technische Daten

Pumpentyp	P2 [kW]	Nennspannung [V]	Nennstrom [A]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]
NKm2/3-N	0,55	1x230	5,4	48	80
NKm2/4-N	0,75	1x230	6,2	63	80
NKm2/5-N	1,10	1x230	7,6	81	80
NKm4/5-N	1,10	1x230	7,2	67	120
NK2/4-N	0,75	3x400	2,3	63	80
NK2/5-N	1,10	3x400	2,9	81	80
NK4/5-N	1,10	3x400	2,8	67	120
NK4/6-N	1,50	3x400	3,2	80	120

### Leistungskennlinien



### Abmessungen

Pumpentyp	h [mm]	Ø [mm]	Anschluss [Zoll]	Gewicht [kg]
NKm2/3-N	486	135	G 1 1/4" IG	14,0
NKm2/4-N	543	135	G 1 1/4" IG	16,1
NKm2/5-N	570	135	G 1 1/4" IG	17,5
NKm4/5-N	570	135	G 1 1/4" IG	17,5
NK2/4-N	543	135	G 1 1/4" IG	15,3
NK2/5-N	570	135	G 1 1/4" IG	16,7
NK4/5-N	570	135	G 1 1/4" IG	16,7
NK4/6-N	617	135	G 1 1/4" IG	18,8

## Unterwasserpumpe

## Davis

- Für Beregnung, Druckerhöhung, Bewässerung usw.
- Geeignet für Dauerbetrieb in Sauberwasser.
- Blockausführung in Edelstahl, Peripherielaufrad aus Messing
- Doppelte Gleitringdichtung Sic/Keramik/NBR und Kohle/Keramik/NBR in Ölbad
- 20m blaues Spezialunterwasserkabel (Lebensmittelecht)
- Pumpe 1x230V mit Stecker und integriertem automatischem Thermoschutz



### Technische Daten

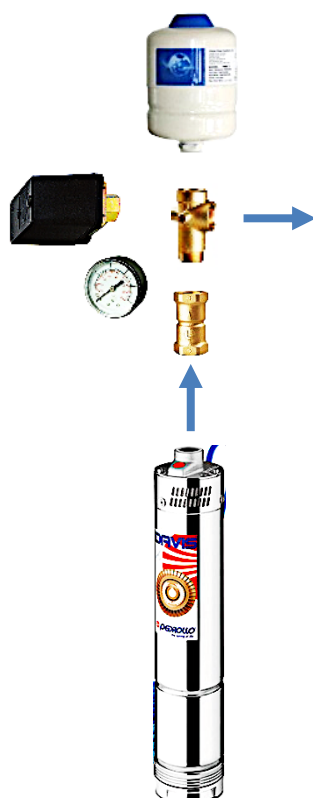
Pumpentyp	P <sub>2</sub> [kW]	Nennspannung [V]	Nennstrom [A]	H <sub>max.</sub> [m]	Q <sub>max.</sub> [l/min.]
DAVIS	0,75	1x230	5,7	75	50

### Leistungstabelle

Pumpentyp	Q									
	l/min. 0	5	10	15	20	25	30	35	40	50
	H=Totale Höhe [m]									
DAVIS	75	68	62	55	49	42	36	29	23	5

### Abmessungen

Pumpentyp	h	Ø	Anschluss	Gewicht [kg]
DAVIS	470mm	101mm	G 1" IG	12,6



### Set komplett mit Pumpe und Start-Stop-Automatik bestehend aus:

- Pumpe Davis
- Druckschalter 12 bar
- Membrandruckkessel 2 Liter 10 bar
- 5-Weg-Raccord (3x1" + 2x1/4")
- Manometer 12 bar
- Rückschlagventil 1" PN 40

### Optionen:

- Schwimmerschalter 10m als Trockenlaufschutz
- Trockenlaufschutz und Vollsenschutz Pilot 112 (siehe Seite 8.045)



## Automatische Drucktauchpumpe

## Top Multi-Tech

- Drucktauchpumpe für Sauberwasser mit integrierter START-STOP Automatik zur Druckerhöhung aus Regenwassertanks und Zisternen.
- Die integrierte Steuerung schaltet die Pumpe vollautomatisch Ein und Aus.
- Integrierter Trockenlaufschutz mit automatischer Rückstellung.
- Kontrolle der max. Starts der Pumpe.
- Blockierschutz, Start der Pumpe alle 48 Std. für 10 Sek.
- Motorgehäuse und Pumpenwelle in Edelstahl.
- Laufräder und Diffusor aus Noryl FE1520PW.
- Doppelte Gleitringdichtung (SiC/Keramik/NBR und Kohle/Keramik/NBR).
- Max. 10m Höhe zwischen Pumpe und Verbraucher.
- Start der Pumpe wenn der Druck unter 1,5bar fällt,
- Stop der Pumpe wenn der Durchfluss unter 3l/min. ist.
- Max. Betriebstemperatur 40°C, max. 5m Eintauchtiefe.
- Für Dauerbetrieb geeignet.
- Festkörpergrösse im Fördermedium bis  $\varnothing$  1,3mm.
- 1x230V Anschlusskabel H07RN-F 10m mit CH-Stecker.



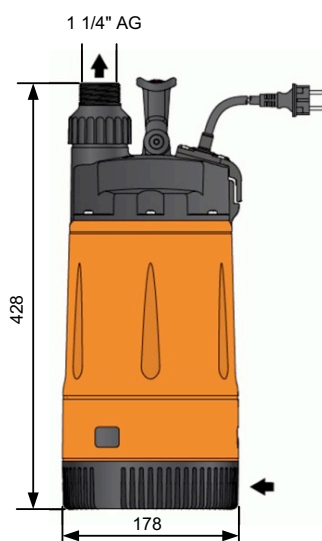
### Technische Daten

Pumpentyp	P <sub>2</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	H <sub>max.</sub> [m]	Q <sub>max.</sub> [l/min.]	Gewicht [kg]
Top Multi-Tech	0,55	3,4	42	80	9,4

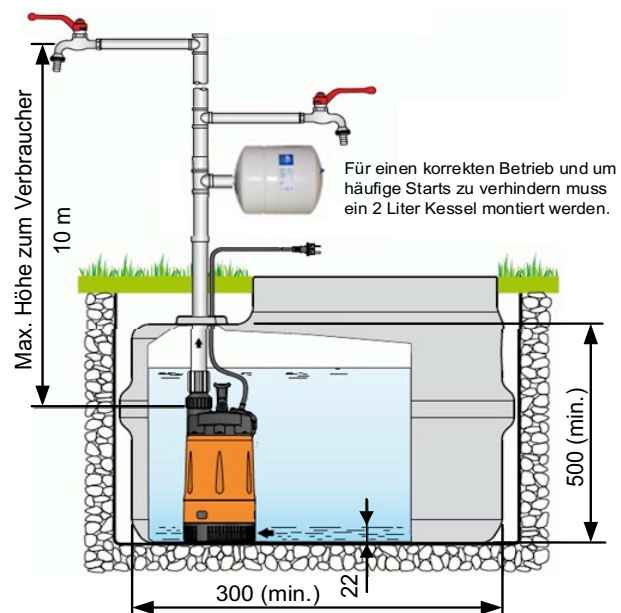
### Leistungstabelle

Pumpentyp	Q								
	l/min. 0	10	20	30	40	50	60	70	80
	H=Totale Höhe [m]								
Top Multi-Tech	42	40	38	34	30	24	18	11,5	5

### Abmessungen



**Inkl.** Membrandruckkessel 2 Liter, 10bar  
Anschluss Edelstahl 1"AG  
Länge 210mm,  $\varnothing$  130mm  
Luftvordruck 1,2bar



## Edelstahl – Unterwasserpumpen

## NAUTI

- Für Beregnung, Druckerhöhung, Bewässerung usw.
- Geeignet für Dauerbetrieb in Sauberwasser oder trübem Wasser.
- Pumpenkörper, Motorgehäuse, Laufräder, Diffusoren, Saugsieb und alle Schrauben in Edelstahl DIN-EN 1.4301 (AISI 304).
- Druckanschluss in vernickelter Bronze.
- Doppelte Gleitringdichtung Kohle/Keramik/NBR und Kohle/Keramik/NBR in Ölbad.
- 1x230V Pumpen mit Stecker, integriertem automatischem Thermoschutz.
- 3x400V Pumpen Thermoschutz auf Wunsch (Mehrpreis) oder bauseitig vorsehen.
- Schwimmerschalter für 3x400V Modelle mit Steuerung erhältlich (Mehrpreis).
- 20m Anschlusskabel H07RN F.

### Technische Daten

Pumpentyp	P <sub>2</sub> [kW]	Nennspannung [V]	Nennstrom [A]	H <sub>max.</sub> [m]	Q <sub>max.</sub> [l/min.]
VN 3/6	0.75	1x230	5.6	66	75
VN 3/7	0.9	1x230	6.3	77	75
VN 3/8	1.1	1x230	7.2	88	75
VN 3/8T	1.1	3x400	2.8	88	75
VN 3/10T	1.5	3x400	3.5	111	75
VN 5/6	1.1	1x230	7.6	68	125
VN 5/6T	1.1	3x400	2.8	68	125
VN 5/8T	1.5	3x400	3.8	91	125
VN 5/10T	2.2	3x400	4.8	113	125
VN 9/3	1.1	1x230	6,5	34	225
VN 9/6T	2.2	3x400	4.7	68	225
VN 9/8T	3	3x400	6.5	92	225

### Abmessungen

Pumpentyp	Länge [mm]	Ø [mm]	Anschluss [Zoll]	Gewicht [kg]
VN 3/6	504	129	G 1 ¼" IG	18.5
VN 3/7	528	129	G 1 ¼" IG	20
VN 3/8	552	129	G 1 ¼" IG	20.5
VN 3/8T	552	129	G 1 ¼" IG	19.5
VN 3/10T	650	129	G 1 ¼" IG	22
VN 5/6	528	129	G 1 ¼" IG	19.5
VN 5/6T	528	129	G 1 ¼" IG	18.5
VN 5/8T	626	129	G 1 ¼" IG	21
VN 5/10T	674	129	G 1 ¼" IG	24
VN 9/3	504	129	G 1 ¼" IG	18,5
VN 9/6T	644	129	G 1 ¼" IG	22.5
VN 9/8T	704	129	G 1 ¼" IG	25



## Unterwasserpumpen (1/2)

## ST 4"

- Für Trinkwasserversorgung, Druckerhöhung, Bewässerung, Grundwassernutzung, Speisung von Wärmepumpen, zivile oder industrielle Anlagen usw.
- Pumpenkörper und Pumpenwelle in Edelstahl, schwebend gelagerte Laufräder und Leiträder aus Noryl.
- Alle Pumpen sind mit eingebautem Rückschlagventil ausgerüstet.
- 1x230V Versionen mit Kondensator und Thermoschutz in AP-Gehäuse. 3x400V Versionen Motorschutz nötig.
- Wassertemperatur max. 35°C. Sandgehalt max.50g/m<sup>3</sup>.
- Durchmesser der Pumpe 98mm, Anschlusskabel 1m.

### Technische Daten

Pumpentyp	P2 [kW]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]	Anschluss [Zoll]
ST0510	0,37	67	25	1 1/4" IG
ST0513	0,37	86	25	1 1/4" IG
ST0519	0,55	126	25	1 1/4" IG
ST0526	0,75	173	25	1 1/4" IG
ST0538	1,1	253	25	1 1/4" IG
ST1007	0,37	46	50	1 1/4" IG
ST1010	0,55	69	50	1 1/4" IG
ST1014	0,75	92	50	1 1/4" IG
ST1020	1,1	139	50	1 1/4" IG
ST1305	0,37	34	70	1 1/4" IG
ST1311	0,75	72	70	1 1/4" IG
ST1316	1,1	106	70	1 1/4" IG
ST1321	1,5	142	70	1 1/4" IG
ST1332	2,2	208	70	1 1/4" IG
ST1805	0,37	33	100	1 1/4" IG
ST1807	0,55	46	100	1 1/4" IG
ST1809	0,75	59	100	1 1/4" IG
ST1814	1,1	93	100	1 1/4" IG
ST1818	1,5	120	100	1 1/4" IG
ST1827	2,2	175	100	1 1/4" IG
ST2512	1,1	77	110	1 1/2" IG
ST2516	1,5	102	110	1 1/2" IG
ST2524	2,2	151	110	1 1/2" IG
ST2532	3	203	110	1 1/2" IG
ST3507	0,75	42	140	2" IG
ST3514	1,5	90	140	2" IG
ST3520	2,2	125	140	2" IG
ST3527	3	169	140	2" IG
ST3536	4	221	140	2" IG
ST4004	0,75	26	200	2" IG
ST4006	1,1	39	200	2" IG
ST4008	1,5	52	200	2" IG
ST4013	2,2	82	200	2" IG
ST4017	3	108	200	2" IG
ST4021	4	132	200	2" IG
ST4023	4	148	200	2" IG
ST6014	3	89	260	2" IG
ST6019	4	120	260	2" IG
ST8008	2,2	51	400	2" IG
ST8011	3	70	400	2" IG
ST8015	4	97	400	2" IG
ST8020	5,5	125	400	2" IG
ST8026	7,5	158	400	2" IG
ST8027	7,5	161	400	2" IG



## Unterwasserpumpen (2/2)

## ST 4"

### Leistungstabelle

Modell Modèle	kW	Q																		Pumpe		Motor					
		l/min m³/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	Länge	kg	Länge	kg
H= Totale Höhe / Hauteur d'élévation (m)																											
ST-0510	0.37	67	63	55	46	33	18																	324	3.3	342	6.4
ST-0513	0.37	86	78	70	56	42	23																	377	3.7	342	6.4
ST-0519	0.55	126	118	105	86	60	30																	481	4.7	357	6.9
ST-0526	0.75	173	160	141	117	81	39																	642	5.8	377	8.1
ST-0538	1.1	253	234	208	169	117	52																	864	8.2	392	8.6
ST-1007	0.37	46			43	42	39	36	33	29	26	22												271	2.8	342	6.4
ST-1010	0.55	69			65	63	60	55	50	44	37	29												324	3.3	357	6.9
ST-1014	0.75	92			86	83	79	74	67	60	52	42												394	3.9	377	8.1
ST-1020	1.1	139			131	127	120	111	101	90	75	60												499	4.9	392	8.6
ST-1305	0.37	34				32	31	30	29	28	26	24	19	13										236	2.5	342	6.4
ST-1311	0.75	72				68	66	64	61	58	54	49	38	26										342	3.4	377	8.1
ST-1316	1.1	106				101	98	95	89	83	77	70	54	33										430	4.2	392	8.6
ST-1321	1.5	142				135	132	127	122	115	108	100	79	49										519	5.0	417	9.8
ST-1332	2.2	208				200	194	187	177	165	152	138	104	62										749	7.1	452	11.4
ST-1805	0.37	33					29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3							257	2.7	342	6.4
ST-1807	0.55	46					43	42	41	40	39	37	33	28	21	13	7							301	3.0	357	6.9
ST-1809	0.75	59					55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10							344	3.3	377	8.1
ST-1814	1.1	93					87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20							452	4.1	392	8.6
ST-1818	1.5	120					113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25							538	4.7	417	9.8
ST-1827	2.2	175					164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35							767	6.2	452	11.4
ST-2512	1.1	77						72	71	69	68	63	57	49	41	31								433	4.1	392	8.6
ST-2516	1.5	102						98	96	94	92	86	77	68	57	46								542	5.0	417	9.8
ST-2524	2.2	151						142	139	136	132	122	111	97	80	62								777	6.6	452	11.4
ST-2532	3	203						188	185	180	175	162	146	127	105	80								965	8.7	507	13.8
ST-3507	0.75	42										36	34	32	30	28	25	19	11					390	3.7	377	8.1
ST-3514	1.5	90										77	74	71	68	63	59	46	28					607	5.7	417	9.8
ST-3520	2.2	125										107	102	97	92	86	80	62	40					831	7.5	452	11.4
ST-3527	3	169										145	139	131	123	115	107	84	55					1048	9.6	507	13.8
ST-3536	4	221										190	181	173	164	154	143	112	72					1318	12.2	630	19.6
ST-4004	0.75	26													24	23	22	21	19	17	15	12		294	2.8	377	8.1
ST-4006	1.1	39													36	35	34	32	29	26	22	17		356	3.4	392	8.6
ST-4008	1.5	52													48	47	46	43	39	35	29	24		418	4.0	417	9.8
ST-4013	2.2	82													75	73	71	66	59	50	40	30		573	5.5	452	11.4
ST-4017	3	108													98	96	94	87	79	70	58	46		697	6.6	507	13.8
ST-4021	4	132													117	114	111	103	93	82	68	52		859	7.8	630	19.6
ST-4023	4	148													134	131	127	118	108	95	79	60		921	8.4	630	19.6

Modell Modèle	kW	Q																		Pumpe		Motor					
		l/min m³/h	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	450	500	Länge	kg	Länge	kg	
H= Totale Höhe / Hauteur d'élévation (m)																											
ST-6014	3	89				76	72	67	62	56	49	43	35	28										989	8.6	507	13.8
ST-6019	4	120				102	97	91	89	76	68	58	48	37										1195	11.0	630	19.6
ST-8008	2.2	51						41	39	37	35	33	31	29	27	24	22	20	17	14	12			676	6.3	452	11.4
ST-8011	3	70						57	54	52	49	47	44	41	38	34	31	28	24	21	18			880	8.1	507	13.8
ST-8015	4	97						79	76	73	69	66	63	58	54	50	46	41	36	32	27			1149	10.5	630	19.6
ST-8020	5.5	125						102	98	94	89	84	79	74	70	65	60	54	48	43	37			1489	13.5	690	23.4

### Optionen

- Unterwasser-Flachkabel 4x1,5mm² **10m**
- Unterwasser-Flachkabel 4x1,5mm² **20m**
- Unterwasser-Flachkabel 4x1,5mm² **30m**
- Motorschutzschalter 3x400V bis 10A
- Motorstarter 3x400V mit Schwimmerschalter 10m
- Motorvoll-/Trockenlaufschutz Pilot 312 bis 4kW 3x400V (elektronisch)
- Spleisset Harz- 2,5mm²

## Unterwasserpumpen

## SB 3"

- Für Trinkwasserversorgung, Druckerhöhung, Bewässerung, Grundwassernutzung, Speisung von Wärmepumpen, zivile oder industrielle Anlagen usw.
- Pumpenkörper, Pumpenwelle in Edelstahl, Laufräder in glasfaserverstärktem PP.
- Alle Pumpen sind mit eingebautem Rückschlagventil ausgerüstet.
- 1x230V Versionen mit Kondensator und Thermoschutz in AP-Gehäuse.
- 3x400V Versionen Motorschutz bauseitig nötig.
- Wassertemperatur max. 30°C. Sandgehalt max. 50g/m<sup>3</sup>.
- Durchmesser der Pumpe 74mm, Anschlusskabel 1m (Mehrlänge nach Aufwand).



### Technische Daten

Pumpentyp	P2 [kW]	Nennspannung [V]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]	Anschluss [Zoll]
SB 3-23	0,55	1x230	70	45	1" IG
	0,55	3x400	70	45	1" IG
SB 3-30	0,75	1x230	92	45	1" IG
	0,75	3x400	92	45	1" IG
SB 3-45	1,1	1x230	132	45	1" IG
	1,1	3x400	132	45	1" IG

### Leistungstabelle und Abmessungen

Pumpentyp	kW	Q										Pumpe		Motor		
		l/min.	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	Länge	kg	Länge	kg
		m <sup>3</sup> /h	0	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7				
<b>H= Totale Höhe / Hauteur d'élévation (m)</b>																
SB 3-23	0,55	70	63,5	60	55,5	50	43,5	34,7	25,1	15	780	4,4	397	6,4		
SB 3-30	0,75	92	82,5	78	72,5	65,5	56,5	45,5	32,7	19,5	1000	5,6	416	6,8		
SB 3-45	1,1	132	122	115	107	96,5	83,5	67	48,5	28,8	1380	7,7	435	7,2		

### Optionen

- Motorschutzschalter 3x400V bis 10A.
- Motorstarter 3x400V mit Schwimmerschalter 10m.
- Motorvoll-/Trockenlaufschutz Pilot 312 bis 4kW 3x400V (elektronisch).
- Spleisset Harz- 2,5mm<sup>2</sup>.



## Edelstahl – Unterwasserpumpen (1/2)

VS

- Für Trinkwasserversorgung, Druckerhöhung, Bewässerung, Grundwassernutzung, Speisung von Wärmepumpen, zivile oder industrielle Anlagen usw.
- Pumpenkörper, Pumpenwelle, Laufräder und Leiträder in Edelstahl.
- Alle Pumpen sind mit eingebautem Rückschlagventil ausgerüstet.
- Nennspannung 3x400V/50Hz.
- Wassertemperatur max. 60°C. Sandgehalt max. 100g/m<sup>3</sup>.
- Anschlusskabel 1m (Mehrlänge nach Aufwand).

### Technische Daten

Pumpentyp	P2 [kW]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]	Anschluss [Zoll]	Motor [Zoll]
VS 14/5	2,2	56	300	2 1/2"	4"
VS 14/8	4	89	300	2 1/2"	4"
VS 14/13	5,5	145	300	2 1/2"	4"
VS 14/17	7,5	190	300	2 1/2"	6"
VS 14/26	11	291	300	2 1/2"	6"
VS 14/36	15	403	300	2 1/2"	6"
VS 19/6	4	70	450	2 1/2"	4"
VS 19/9	5,5	105	450	2 1/2"	4"
VS 19/12	7,5	140	450	2 1/2"	6"
VS 19/18	11	210	450	2 1/2"	6"
VS 19/24	15	280	450	2 1/2"	6"
VS 30/3	4	46	666	3"	4"
VS 30/4	5,5	62	666	3"	4"
VS 30/6	7,5	93	666	3"	6"
VS 30/9	11	140	666	3"	6"
VS 30/12	15	187	666	3"	6"
VS 30/14	18,5	220	666	3"	6"
VS 30/18	22	281	666	3"	6"
VS 30/24	30	377	666	3"	6"
VS 46/2	3	26	916	3"	4"
VS 46/3	4	39	916	3"	4"
VS 46/4	5,5	52	916	3"	4"
VS 46/5	7,5	66	916	3"	6"
VS 46/8	11	106	916	3"	6"
VS 46/11	15	146	916	3"	6"
VS 46/14	18,5	186	916	3"	6"
VS 46/17	22	225	916	3"	6"
VS 46/23	30	306	916	3"	6"
VS 65/2	4	26	1250	3"	4"
VS 65/3	5,5	40	1250	3"	4"
VS 65/4	7,5	54	1250	3"	6"
VS 65/6	11	81	1250	3"	6"
VS 65/9	15	120	1250	3"	6"
VS 65/11	18,5	147	1250	3"	6"
VS 65/13	22	173	1250	3"	6"
VS 65/17	30	228	1250	3"	6"





## Edelstahl – Unterwasserpumpen (2/2)

VS

### Leistungstabelle

Modell	kW	Q																	Pumpe		Motor			
		l/min 0	100	133	167	200	250	300	333	417	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250	Länge	kg	Motor	ø max
		m <sup>3</sup> /h 0	6	8	10	12	15	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75				
H= Höhe (m)																								
VS 14/5	2,2	56,1	51	48	45	41	31	19													836	27	4"	145
VS 14/8	4	89,7	81	78	73	66	50	30													1024	33	4"	145
VS 14/13	5,5	145,8	132	126	118	108	81	48													1306	44	4"	145
VS 14/17	7,5	190,6	172	165	155	141	106	63													1417	66	6"	145
VS 14/26	11	291,5	264	252	236	216	163	97													1752	78	6"	145
VS 14/36	15	403,7	365	349	327	298	225	134													2117	91	6"	145
VS 19/6	4	70,0		67	64	62	58	52	46	30											1018	32	4"	145
VS 19/9	5,5	105,0		100	96	93	86	77	70	43											1263	42	4"	145
VS 19/12	7,5	140,0		133	128	124	115	103	93	59											1366	63	6"	145
VS 19/18	11	210,0		199	192	186	173	155	140	88											1656	74	6"	145
VS 19/24	15	280,0		266	256	248	230	206	186	117											1946	84	6"	145
VS 30/3	4	46,3					39	37	36	33	30	27	22								1142	34	4"	145
VS 30/4	5,5	62,5					53	51	49	45	41	37	30								1360	44	4"	145
VS 30/6	7,5	93,1					78	75	73	67	61	54	44								1522	66	6"	145
VS 30/9	11	140,1					118	112	109	101	92	81	67								1844	79	6"	145
VS 30/12	15	187,7					158	151	147	136	123	110	90								2165	90	6"	145
VS 30/14	18,5	220,0					185	179	172	159	145	129	107								2402	102	6"	145
VS 30/18	22	281,3					237	227	220	203	185	164	135								2808	116	6"	145
VS 30/24	30	377,0					318	304	295	273	249	221	182								3451	143	6"	145
VS 46/2	3	26,4								23	21	19	18	17	15	13					1071	31	4"	145
VS 46/3	4	39,4								34	31	29	27	25	23	20					1251	37	4"	145
VS 46/4	5,5	52,5								45	42	38	36	33	30	27					1474	46	4"	145
VS 46/5	7,5	66,1								57	52	48	45	42	38	34					1580	67	6"	145
VS 46/8	11	106,1								92	85	79	72	66	60	54					1986	80	6"	145
VS 46/11	15	146,3								127	118	109	100	91	83	75					2393	94	6"	145
VS 46/14	18,5	186,1								161	150	139	127	115	105	95					2800	109	6"	145
VS 46/17	22	225,4								195	181	168	154	139	127	115					3207	122	6"	145
VS 46/23	30	306,6								265	247	229	210	190	174	157					4020	153	6"	145
VS 65/2	4	26,8											19	17	17	16	15	14	12	11	1114	33	4"	145
VS 65/3	5,5	40,4											29	26	25	24	23	21	19	16	1360	43	4"	145
VS 65/4	7,5	54,0											38	35	33	32	30	28	25	21	1466	64	6"	145
VS 65/6	11	81,2											58	53	50	48	45	42	38	32	1758	75	6"	145
VS 65/9	15	120,1											88	82	77	73	70	65	57	49	2165	89	6"	145
VS 65/11	18,5	147,0											108	100	95	90	85	79	70	60	2459	101	6"	145
VS 65/13	22	173,7											127	118	112	106	101	94	83	71	2751	112	6"	145
VS 65/17	30	228,6											168	156	148	141	134	124	110	94	3337	137	6"	145

## Unterwasserpumpen

## Zubehör

### Motorstarter



- Elektrokasten mit Wärmepaket und Wählschalter Man / O / Aut.
- Rücksteltaster „R“ Thermoschutz.
- Inkl. Schwimmerschalter 10m Kabel.

Typ	Spannung
Motorstarter	Ein / Aus 3x400V

### Motorschutz



- Für 230V Unterwasserpumpen inkl. Kondensator und Überlastschutz.
- Ein / Aus-Schalter für einen einfachen Betrieb.
- Schutzart IP54, Umgebung B gemäss IEC/EN 60439-1.
- Wandmontage (Zubehör im Lieferumfang), Abmessungen 195x168x85mm.

Typ	Leistung [kW]	Kondensator [uF]	Strom max. [A]
PSC SS037	0,37	16	12,6
PSC SS055	0,55	20	17,7
PSC SS075	0,75	35	22,7
PSC SS110	1,1	40	33,9

### Trockenlaufschutz



- Trockenlaufschutz, Thermoschutz, Kurzschlusschutz, Phasenausfallschutz, Über- und Unterspannungsschutz.
- Maximale Starts der Pumpe programmierbar.
- Beleuchtetes LCD Display.
- Aufzeichnung der Pumpenstarts, Betriebsstunden und Alarmmeldungen.
- 2x Eingang (Öffner oder Schliesser) für z.B. Druckschalter Schwimmerschalter oder Zeitschaltuhr.
- 1x Alarmausgang max. 250VAC oder 50VDC (max. 5A).
- Schutzart IP55 (für feuchte und staubige Räume).

Typ	Leistung [kW]	Kondensator [uF]	Strom max. [A]
Pilot 112	0,37	16	12,6
Pilot 312	0,55	20	17,7

### Spezial Trinkwasserkabel (blau)



Typ	L	Kabeldurchmesser
PBS-R	3 x 1,5mm <sup>2</sup>	10mm
PBS-R	4 x 1,5mm <sup>2</sup>	11mm
PBS-R	4 x 2,5mm <sup>2</sup>	13mm

### Spleisset



Typ	L
Harz 3M	bis 2,5mm <sup>2</sup>
Schrumpf	bis 2,5mm <sup>2</sup>
Schrumpf	bis 6,0mm <sup>2</sup>