



# BRUNNENPUMPEN KIT S4 MIT INVERTER ACTIVE DRIVER PLUS

## 4" UNTERWASSERPUMPEN

### INSTALLATIONSFERTIG FÜR HÄUSLICHE UND INDUSTRIELLE WASSERVERSORGUNG



#### Gebrauchsfertig und einfach zu Installieren:

- Pumpentyp: S4 mit Control-Box (bei 230 Volt)
- Inverter ACTIVE DRIVER PLUS
- 15/30m Stromkabel vormontiert
- 15/30m Nylonseil

#### Vorteile durch ACTIVE DRIVER PLUS:

- Konstantdruck
- Trockenlaufschutz
- Spannungsschutz

- Überhitzungsschutz der Elektropumpe
- mehr Komfort
- höhere Energieersparnis
- leiserer Lauf
- weniger Platzbedarf
- beseitigt Überdrücke
- längere Lebensdauer der Elektropumpe
- einfache Installation



Mehrstufige Elektro-Unterwasserpumpe für Brunnen von 4" oder größer. Die Pumpen sind in der Lage, große Leistungen und Förderhöhen zu entwickeln. Geeignet für die Druckförderung und die Wasserversorgung in privaten und industriellen Anlagen, die Versorgung von Autoklaven, Zisternen, Feuerschutz- und Waschanlagen sowie für Bewässerungssysteme.

**Motor:** der Stator ist in ein vollkommen dichtes Gehäuse aus rostfreiem Stahl eingebaut, das mit einer Gasmischung auf ARGON Basis gefüllt ist. Kondensator und Spannungsschutzschalter mit manueller Rückstellung in der Steuereinheit, die bei der einphasigen Ausführung serienmäßig mitgeliefert wird. Der Schutz des dreiphasigen Motors ist durch den Kunden auszuführen (bei Active Driver integriert).

#### Konstruktionseigenschaften:

Laterne und oberes Kopfstück aus mikrogeschmolzenem Stahl AISI 304 mit im Kopfstück eingebautem Rückschlagventil aus rostfreiem Stahl. Tauchbarer, zweipoliger Asynchronmotor, vollständig aus rostfreiem Stahl AISI 304.

**Einsatzbereich:** von 0,3 bis 27 m³/h mit Förderhöhe bis 115 Meter.

**Gepumpte Flüssigkeit:** sauber, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln, chemisch neutral und ähnlich den Eigenschaften von Wasser.

**Temperaturbereich der Flüssigkeit:** von 0°C bis +40°C.

**Schutzart:** IP 58

**Wärmeklasse:** B

**Zulässige Höchstmenge an Sand:** 120 g/m³ (nur bei S4F 300 g/m³)

**Sonderausführungen auf Anfrage:** andere Spannungen und/oder Frequenzen

**Weitere S4 Einzelpumpenmodelle siehe Seite 260-261.**

## BRUNNENPUMPEN KIT 4" + ACTIVE DRIVER PLUS

MODELL	ARTIKELNUMMER	ELEKTRISCHE DATEN				HYDRAULISCHE DATEN																DNM	GEWICHT Kg		
		SPANNUNG 50 Hz	P2 NENN-LEISTUNG		In A	KABEL m	Q=m³/h																		
			kW	PS			0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24	27				
<b>BRUNNENPUMPEN KIT 4" - 230 V + ACTIVE DRIVER PLUS</b>						Q=l/min	0	10	20	25	30	40	50	70	80	100	150	190	300	400	450				
S4B-12 M KIT + AD M/M 1.1	S60164583A	1x230 V ~	0,55	0,75	4,6	15	H (m)	74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24										1¼" G-F	14	
S4C-9 M KIT + AD M/M 1.1	S60164584A	1x230 V ~	0,55	0,75	4,6	15		49,5		47,7	46	44	39,6	34	19,8									1¼" G-F	14,2
S4C-13 M KIT + AD M/M 1.1	S504109222A	1x230 V ~	0,75	1	6,2	30		71,5		68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6									1¼" G-F	16,2
S4C-19 M KIT + AD M/M 1.1	S504109232A	1x230 V ~	1,1	1,5	8,6	30		104,5		100,7	97	93	83,6	71,8	41,8									1¼" G-F	18,6
S4D-8 M KIT + AD M/M 1.1	S504109322A	1x230 V ~	0,75	1	6,2	15		48				46	44	42	36	32,5	22,4							1¼" G-F	15
S4D-13 M KIT + AD M/M 1.1	S504109332A	1x230 V ~	1,1	1,5	8,6	30		78				74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4							1¼" G-F	17,5
S4D-17 M KIT + AD M/M 1.5	S504109342A	1x230 V ~	1,5	2	11	30		102				98	93,5	89,5	77,5	68,8	47,6							1¼" G-F	19,6
S4E-8 M KIT + AD M/M 1.1	S60112695A	1x230 V ~	1,1	1,5	8,6	15		54							42	40	37	23,4	10,3					1¼" G-F	17,1
S4E-12 M KIT + AD M/M 1.5	S60112696A	1x230 V ~	1,5	2	11	30		81							63	60	55	35,2	15,5					2" G-F	19,5
<b>BRUNNENPUMPEN KIT 4" - 400 V + ACTIVE DRIVER PLUS</b>								H (m)	74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24										1¼" G-F	12,5
S4B-12 T KIT + AD T/T 3.0	S60164587A	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	15	49,5			47,7	46	44	39,6	34	19,8									1¼" G-F	12,5
S4C-9 T KIT + AD T/T 3.0	S60164588A	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	30	71,5			68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6									1¼" G-F	14,5
S4C-13 T KIT + AD T/T 3.0	S60118594A	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,4	30	104,5			100,7	97	93	83,6	71,8	41,8									1¼" G-F	17,1
S4C-19 T KIT + AD T/T 3.0	S60164589A	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,4	30	48					46	44	42	36	32,5	22,4							1¼" G-F	13,5
S4D-8 T KIT + AD T/T 3.0	S60118595A	3 x 400 V ~	0,75	1	4,4	15	78					74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4							1¼" G-F	15,8
S4D-13 T KIT + AD T/T 3.0	S60118596A	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,4	30	102					98	93,5	89,5	77,5	68,8	47,6							1¼" G-F	17,8
S4D-17 T KIT + AD T/T 3.0	S60164590A	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	30	54								42	40	37	23,4	10,3					1¼" G-F	15,5
S4E-8 T KIT + AD T/T 3.0	S60118597A	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,4	15	81								63	60	55	35,2	15,5					2" G-F	18,5
S4E-12 T KIT + AD T/T 3.0	S60118598A	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	30	114,8								89,5	86	78	49,8	21,9					2" G-F	20,9
S4E-20 T KIT + AD T/T 5.0	S60118600A	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	30	135								105	101,5	91	58,6	25,7					2" G-F	25,2
S4F-7 T KIT + AD T/T 3.0	S60118601A	3 x 400 V ~	2	3	5,9	15	40,5											36	33	24	15	11		2" G-F	20
S4F-10 T KIT + AD T/T 5.0	S60118602A	3 x 400 V ~	3	4	8,3	30	58											50,8	47	34	22	16		2" G-F	26
S4F-13 T KIT + AD T/T 5.0	S60118603A	3 x 400 V ~	4	5,5	10	30	76											66	62	44,7	28	20		2" G-F	34,5
S4F-18 T KIT + AD T/T 5.0	S60118604A	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	30	104,5											91	84	61,2	39	28		2" G-F	40

Pumpenkurve siehe Seite 256.

Installationsbeispiel siehe Seite 263.

