

**UNTERWASSERPUMPEN  
FÜR BRUNNEN VON 4"  
CS4 - AS4 - S4**



**DAB**  
PUMP PERFORMANCE

# UNTERWASSERPUMPEN CS4



Mehrstufige Unterwasser-Kreiselpumpen für Brunnen von 4" oder größer. Die Pumpen sind in der Lage, große Leistungen und Förderhöhen zu entwickeln. Geeignet für die Förderung, die Verteilung und die Druckförderung von Wasser in zivilen und industriellen Wasseranlagen, die Versorgung und Zisternen, Feuerschutz- und Waschanlagen und für Bewässerungssysteme.

### Konstruktionseigenschaften:

**Laterne (mit eingebautem Filter) und oberes Kopfstück (mit eingebautem Rückschlagventil aus Harz) aus Technopolymer. Kabelabdeckung aus Kunststoff.**

Tauchbarer, zweipoliger Asynchronmotor, vollständig aus rostfreiem Stahl AISI 304.

Der Stator ist in Synthetikharz eingekapselt mit Dielektrikum hoher Qualität und in einen hermetischen Mantel aus rostfreiem Stahl gesetzt.

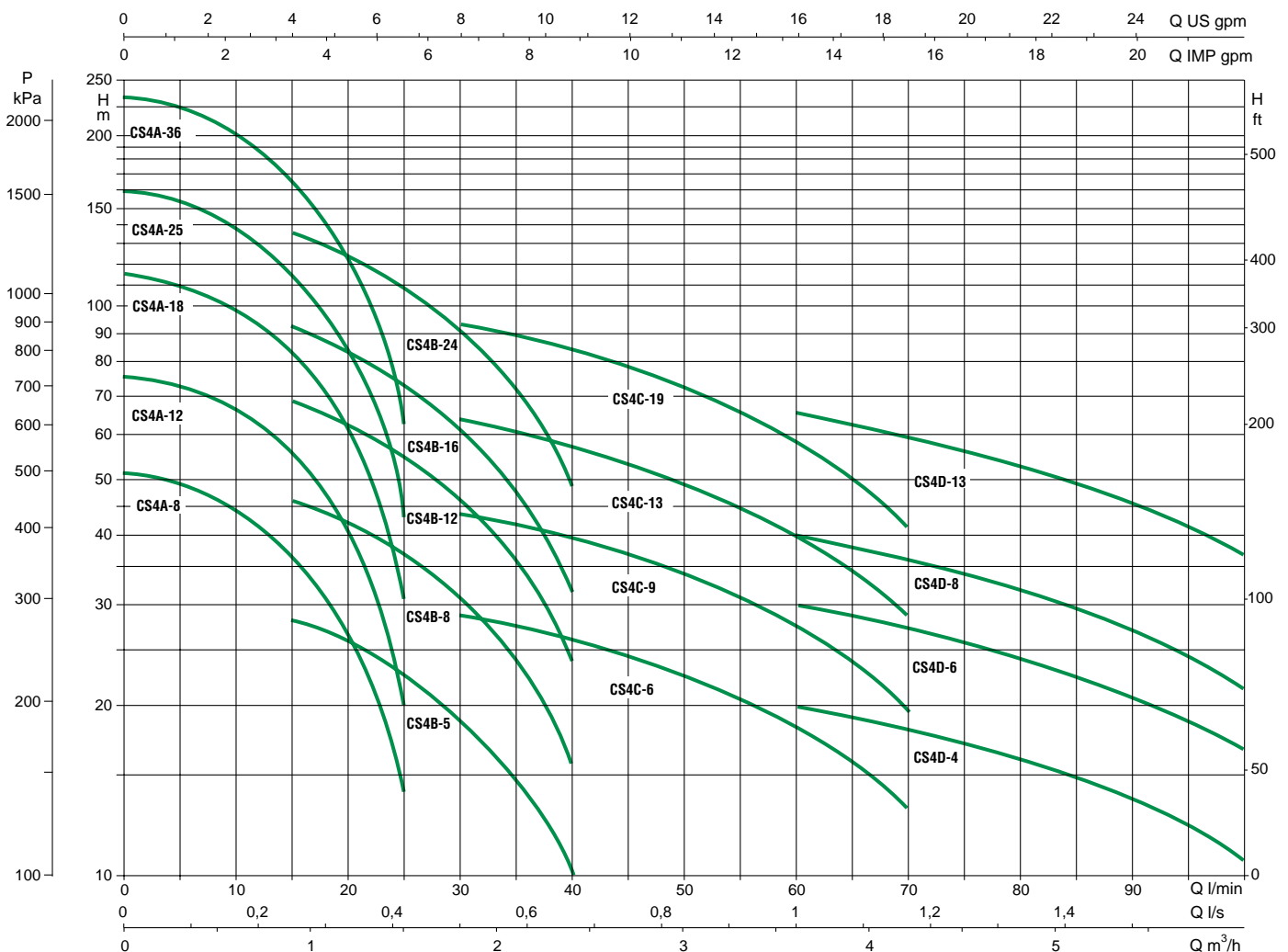
Kondensator und Spannungsschutzschalter mit manueller Rückstellung in der Steuereinheit, die bei der einphasigen Ausführung serienmäßig mitgeliefert wird.

Der Schutz des dreiphasigen Motors ist durch den Kunden auszuführen.

Komplett mit Controlbox, 15 oder 30 Meter langem Kabel (je nach Modell) und Sicherheitsseil.

- **Einsatzbereich:** von 0,24 bis 6 m<sup>3</sup>/h mit Förderhöhe bis 230 Meter.
- **Gepumpte Flüssigkeit:** sauber, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln, nicht zähflüssig, nicht aggressiv, chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser.
- **Temperaturbereich der Flüssigkeit:** von 0°C bis +40°C
- **Flansche:** gemäß NEMA 4"
- **Einschaltungen/Stunde:** max. 20
- **Strömung zur Motorkühlung:** 8 cm/Sek.
- **Schutzart:** IP 58
- **Isolationsklasse:** B
- **Spezialausführungen auf Anfrage:** andere Spannungen und/oder Frequenzen
- **Max. Sandgehalt:** 120 gr/m<sup>3</sup>

Für die einphasige Version wird auf Anfrage die CONTROL BOX HS zur Erhöhung des Anlaufdrehmoments geliefert.



# UNTERWASSERPUMPEN CS4

MODELL	ELEKTRISCHE DATEN							HYDRAULISCHE DATEN (1/min 2800)																	MABE			GEWICHT Kg	
	SPANNUNG 50 Hz	COS φ	P2 NENNLEISTUNG		In A	KONDENS.		Q m³/h Lt./min.	H (m)																	Ø	H		DNM
			kW	PS		µF	Vc		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6							
<b>CS4A-8 M*</b>	1x220-230 V~	0.79-0.73	0.25	0.33	2.8-3.2	12.5	400	51	48,6	44,4	37,3	26,8	13,7												97	577	1"1/4 G-F	13,2	
<b>CS4A-12 M*</b>	1x220-230 V~	0.83-0.78	0.37	0.5	3.5-4	16	400	76,5	72,9	66,6	55,9	40,2	20,5												97	677	1"1/4 G-F	14,7	
<b>CS4A-12 T*</b>	3x400 V~	0.7	0.37	0.5	1.1	-	-	76,5	72,9	66,6	55,9	40,2	20,5												97	657	1"1/4 G-F	12,7	
<b>CS4A-18 M*</b>	1x220-230 V~	0.90-0.84	0.55	0.75	4.5-4.8	20	400	114,8	109,3	99,8	84	60,3	30,8												97	825	1"1/4 G-F	19,8	
<b>CS4A-18 T*</b>	3x400 V~	0.75	0.55	0.75	1.6	-	-	114,8	109,3	99,8	84	60,3	30,8												97	797	1"1/4 G-F	17,5	
<b>CS4A-25 M*</b>	1x220-230 V~	0.93-0.86	0.75	1	5.7-6.1	30	400	159,4	151,8	138,7	116,5	83,7	42,7												97	993	1"1/4 G-F	22	
<b>CS4A-25 T*</b>	3x400 V~	0.75	0.75	1	2.1	-	-	159,4	151,8	138,7	116,5	83,7	42,7												97	965	1"1/4 G-F	19,8	
<b>CS4A-36 M*</b>	1x220-230 V~	0.89-0.82	1.1	1.5	8.7-9.6	40	400	229,5	218,6	200	167,8	120,6	61,6												97	1303	1"1/4 G-F	26,3	
<b>CS4A-36 T*</b>	3x400 V~	0.76	1.1	1.5	3	-	-	229,5	218,6	200	167,8	120,6	61,6												97	1245	1"1/4 G-F	22,6	
<b>CS4B-5 M*</b>	1x220-230 V~	0.79-0.73	0.25	0.33	2.8-3.2	12.5	400	31		30	28,6	26	22,6	19	14,8	10									97	530	1"1/4 G-F	12,9	
<b>CS4B-8 M*</b>	1x220-230 V~	0.83-0.78	0.37	0.5	3.5-4	16	400	49,6		47,8	45,8	41,5	36,2	30,6	23,7	16									97	617	1"1/4 G-F	14,3	
<b>CS4B-8 T*</b>	3x400 V~	0.7	0.37	0.5	1.1	-	-	49,6		47,8	45,8	41,5	36,2	30,6	23,7	16									97	597	1"1/4 G-F	12,3	
<b>CS4B-12 M*</b>	1x220-230 V~	0.90-0.84	0.55	0.75	4.5-4.8	20	400	74,4		71,8	68,6	62,3	54,4	45,8	35,5	24									97	735	1"1/4 G-F	16,1	
<b>CS4B-12 T*</b>	3x400 V~	0.75	0.55	0.75	1.6	-	-	74,4		71,8	68,6	62,3	54,4	45,8	35,5	24									97	707	1"1/4 G-F	13,8	
<b>CS4B-16 M*</b>	1x220-230 V~	0.93-0.86	0.75	1	5.7-6.1	30	400	99,2		95,7	91,5	83	72,5	61	47,4	32									97	853	1"1/4 G-F	21	
<b>CS4B-16 T*</b>	3x400 V~	0.75	0.75	1	2.1	-	-	99,2		95,7	91,5	83	72,5	61	47,4	32									97	825	1"1/4 G-F	18,8	
<b>CS4B-24 M*</b>	1x220-230 V~	0.89-0.82	1.1	1.5	8.7-9.6	40	400	148,8		143,5	137,3	124,6	108,7	91,7	71	48									97	1090	1"1/4 G-F	25	
<b>CS4B-24 T*</b>	3x400 V~	0.76	1.1	1.5	3	-	-	148,8		143,5	137,3	124,6	108,7	91,7	71	48									97	1033	1"1/4 G-F	21,1	
<b>CS4C-6 M*</b>	1x220-230 V~	0.83-0.78	0.37	0.5	3.5-4	16	400	33				31,8	30,7	29,4	27,5	26,4	22,7	18,5	13,2						97	632	1"1/4 G-F	14,3	
<b>CS4C-6 T*</b>	3x400 V~	0.7	0.37	0.5	1.1	-	-	33				31,8	30,7	29,4	27,5	26,4	22,7	18,5	13,2						97	612	1"1/4 G-F	12,3	
<b>CS4C-9 M*</b>	1x220-230 V~	0.90-0.84	0.55	0.75	4.5-4.8	20	400	49,5				47,7	46	44	41,5	39,6	34	27,5	19,8						97	758	1"1/4 G-F	16,2	
<b>CS4C-9 T*</b>	3x400 V~	0.75	0.55	0.75	1.6	-	-	49,5				47,7	46	44	41,5	39,6	34	27,5	19,8						97	729	1"1/4 G-F	13,8	
<b>CS4C-13 M*</b>	1x220-230 V~	0.93-0.86	0.75	1	5.7-6.1	30	400	71,5				68,9	66,4	63,7	60,5	57,2	49,2	40	28,6						97	915	1"1/4 G-F	21,3	
<b>CS4C-13 T*</b>	3x400 V~	0.75	0.75	1	2.1	-	-	71,5				68,9	66,4	63,7	60,5	57,2	49,2	40	28,6						97	888	1"1/4 G-F	19,1	
<b>CS4C-19 M*</b>	1x220-230 V~	0.89-0.82	1.1	1.5	8.7-9.6	40	400	104,5				100,7	97	93	87,8	83,6	71,8	58,5	41,8						97	1168	1"1/4 G-F	25,3	
<b>CS4C-19 T*</b>	3x400 V~	0.76	1.1	1.5	3	-	-	104,5				100,7	97	93	87,8	83,6	71,8	58,5	41,8						97	1110	1"1/4 G-F	21,6	
<b>CS4D-4 M*</b>	1x220-230 V~	0.83-0.78	0.37	0.5	3.5-4	16	400	24						23	22,5	22	21,8	19,9	18	16,2	11,2			97	567	1"1/4 G-F	14		
<b>CS4D-4 T*</b>	3x400 V~	0.7	0.37	0.5	1.1	-	-	24						23	22,5	22	21,8	19,9	18	16,2	11,2			97	547	1"1/4 G-F	12		
<b>CS4D-6 M*</b>	1x220-230 V~	0.90-0.84	0.55	0.75	4.5-4.8	20	400	36						34,5	33,7	33	31,5	29,8	27	24,3	16,8			97	660	1"1/4 G-F	15,6		
<b>CS4D-6 T*</b>	3x400 V~	0.75	0.55	0.75	1.6	-	-	36						34,5	33,7	33	31,5	29,8	27	24,3	16,8			97	632	1"1/4 G-F	13,3		
<b>CS4D-8 M*</b>	1x220-230 V~	0.93-0.86	0.75	1	5.7-6.1	30	400	48						46	45	44	42	40	36	32,5	22,4			97	753	1"1/4 G-F	17,3		
<b>CS4D-8 T*</b>	3x400 V~	0.75	0.75	1	2.1	-	-	48						46	45	44	42	40	36	32,5	22,4			97	725	1"1/4 G-F	15		
<b>CS4D-13 M*</b>	1x220-230 V~	0.89-0.82	1.1	1.5	8.7-9.6	40	400	78						74,7	73,2	71,5	68,3	64,6	59	52,6	36,4			97	973	1"1/4 G-F	24,1		
<b>CS4D-13 T*</b>	3x400 V~	0.76	1.1	1.5	3	-	-	78						74,7	73,2	71,5	68,3	64,6	59	52,6	36,4			97	915	1"1/4 G-F	20,4		

\* Lieferung der Modelle mit 15 m Anschlusskabel und 15 m Nylonseil. - • Lieferung der Modelle mit 30 m Anschlusskabel und 30 m Nylonseil.

# UNTERWASSERPUMPEN AS4



Mehrstufige Unterwasser-Kreiselpumpen für Brunnen von 4" oder größer. Die Pumpen sind in der Lage, große Leistungen und Förderhöhen zu entwickeln. Geeignet für die Förderung, die Verteilung und die Druckförderung von Wasser in zivilen und industriellen Wasseranlagen, die Versorgung und Zisternen, Feuerschutz- und Waschanlagen und für Bewässerungssysteme.

## Konstruktionseigenschaften:

**Laterne und oberes Kopfteil aus Speziallegierung aus Bronze mit am Kopfteil eingebautem Rückschlagventil aus Stahl.**

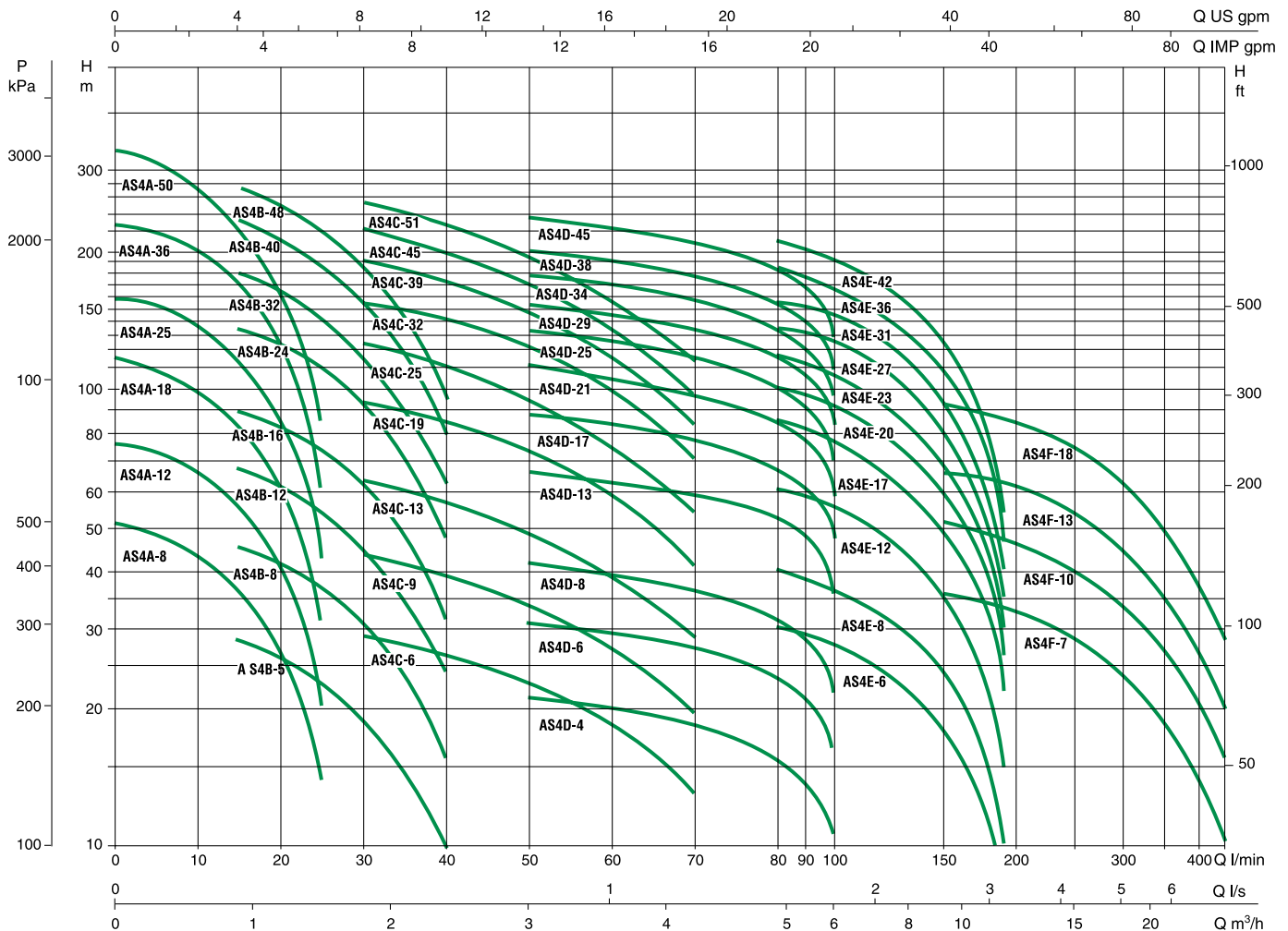
Tauchbarer, zweipoliger Asynchronmotor, vollständig aus rostfreiem Stahl AISI 304.

Der Stator ist in Synthetikharz eingekapselt mit Dielektrikum hoher Qualität und in einen hermetischen Mantel aus rostfreiem Stahl gesetzt.

Kondensator und Spannungsschutzschalter mit manueller Rückstellung in der Steuereinheit, die bei der einphasigen Ausführung serienmäßig mitgeliefert wird. Die Platte muss separat bestellt werden. Der Schutz des dreiphasigen Motors ist durch den Kunden auszuführen.

- **Einsatzbereich:** von 0,24 bis 24 m<sup>3</sup>/h mit Förderhöhe bis 320 Meter.
- **Gepumpte Flüssigkeit:** sauber, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln, nicht zähflüssig, nicht aggressiv, chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser.
- **Temperaturbereich der Flüssigkeit:** von 0°C bis +40°C
- **Flansche:** gemäß NEMA 4"
- **Einschaltungen/Stunde:** max. 20
- **Strömung zur Motorkühlung:** 8 cm/Sek.
- **Schutzart:** IP 58
- **Isolationsklasse:** B
- **Spezialausführungen auf Anfrage:** andere Spannungen und/oder Frequenzen
- **Max. Sandgehalt:** 120 gr/m<sup>3</sup>

Für die einphasige Version wird auf Anfrage die CONTROL BOX HS zur Erhöhung des Anlaufdrehmoments geliefert.



# UNTERWASSERPUMPEN AS4

MODELL	ELEKTRISCHE DATEN							HYDRAULISCHE DATEN (1/min 2800)																	MABE			GEWICHT Kg														
	SPANNUNG 50 Hz	COS φ	P2 NENNLEISTUNG		In A	KONDENS.		Q m³/h	HYDRAULISCHE DATEN (1/min 2800)																	Ø	H		DNM													
			kW	PS		µF	Vc		0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	27																				
AS4A-8 M	1x220-230 V~	0.79-0.73	0.25	0.33	2.8-3.2	12.5	400	51	44,4	26,8	13,7															97	565	1"1/4 G-F	11,4													
AS4A-12 M	1x220-230 V~	0.83-0.5	0.37	0.5	3.5-4	16	400	76,5	66,6	40,2	20,5																				97	665	1"1/4 G-F	13								
AS4A-12 T	3x400 V~	0.7	0.37	0.5	1.1	-	-	76,5	66,6	40,2	20,5																					97	645	1"1/4 G-F	12							
AS4A-18 M	1x220-230 V~	0.90-0.84	0.55	0.75	4.5-4.8	20	400	114,8	99,8	60,3	30,8																						97	813	1"1/4 G-F	15,2						
AS4A-18 T	3x400 V~	0.75	0.55	0.75	1.6	-	-	114,8	99,8	60,3	30,8																							97	785	1"1/4 G-F	13,9					
AS4A-25 M	1x220-230 V~	0.93-0.86	0.75	1	5.7-6.1	30	400	159,4	138,7	83,7	42,7																								97	981	1"1/4 G-F	17,4				
AS4A-25 T	3x400 V~	0.75	0.75	1	2.1	-	-	159,4	138,7	83,7	42,7																									97	953	1"1/4 G-F	16,2			
AS4A-36 M	1x220-230 V~	0.89-0.82	1.1	1.5	8.7-9.6	40	400	229,5	200	120,6	61,6																									97	1291	1"1/4 G-F	21,9			
AS4A-36 T	3x400 V~	0.76	1.1	1.5	3	-	-	229,5	200	120,6	61,6																									97	1233	1"1/4 G-F	19,2			
AS4A-50 M	1x220-230 V~	0.96-0.92	1.5	2	10.7-11.2	50	400	318,8	277,4	167,5	85,5																										97	1599	1"1/4 G-F	24,8		
AS4A-50 T	3x400 V~	0.76	1.5	2	4	-	-	318,8	277,4	167,5	85,5																										97	1542	1"1/4 G-F	22,5		
AS4B-5 M	1x220-230 V~	0.79-0.73	0.25	0.33	2.8-3.2	12.5	400	31	30	26	22,6	19	10																							97	518	1"1/4 G-F	11,1			
AS4B-8 M	1x220-230 V~	0.83-0.78	0.37	0.5	3.5-4	16	400	49,6	47,8	41,5	36,2	30,6	16																								97	605	1"1/4 G-F	12,5		
AS4B-8 T	3x400 V~	0.7	0.37	0.5	1.1	-	-	49,6	47,8	41,5	36,2	30,6	16																								97	585	1"1/4 G-F	11,5		
AS4B-12 M	1x220-230 V~	0.90-0.84	0.55	0.75	4.5-4.8	20	400	74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24																									97	723	1"1/4 G-F	14,4	
AS4B-12 T	3x400 V~	0.75	0.55	0.75	1.6	-	-	74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24																									97	695	1"1/4 G-F	13,1	
AS4B-16 M	1x220-230 V~	0.93-0.86	0.75	1	5.7-6.1	30	400	99,2	95,7	83	72,5	61	32																									97	841	1"1/4 G-F	16,3	
AS4B-16 T	3x400 V~	0.75	0.75	1	2.1	-	-	99,2	95,7	83	72,5	61	32																									97	813	1"1/4 G-F	15,1	
AS4B-24 M	1x220-230 V~	0.89-0.82	1.1	1.5	8.7-9.6	40	400	148,8	143,5	124,6	108,7	91,7	48																									97	1078	1"1/4 G-F	20,2	
AS4B-24 T	3x400 V~	0.76	1.1	1.5	3	-	-	148,8	143,5	124,6	108,7	91,7	48																									97	1021	1"1/4 G-F	17,5	
AS4B-32 M	1x220-230 V~	0.96-0.92	1.5	2	10.7-11.2	50	400	198,4	191,4	166	144,9	122,2	64																										97	1287	1"1/4 G-F	22,5
AS4B-32 T	3x400 V~	0.76	1.5	2	4	-	-	198,4	191,4	166	144,9	122,2	64																									97	1230	1"1/4 G-F	20,2	
AS4B-40 M	1x220-230 V~	0.98-0.97	2.2	3	14.7-14.8	70	400	248	239,2	207,6	181,2	152,8	80																									97	1575	1"1/4 G-F	27,6	
AS4B-40 T	3x400 V~	0.75	2.2	3	5.9	-	-	248	239,2	207,6	181,2	152,8	80																									97	1471	1"1/4 G-F	22,9	
AS4B-48 M	1x220-230 V~	0.98-0.97	2.2	3	14.7-14.8	70	400	297,6	287,1	249,2	217,4	183,4	96																									97	1755	1"1/4 G-F	28,7	
AS4B-48 T	3x400 V~	0.75	2.2	3	5.9	-	-	297,6	287,1	249,2	217,4	183,4	96																									97	1651	1"1/4 G-F	24,2	
AS4C-6 M	1x220-230 V~	0.83-0.78	0.37	0.5	3.5-4	16	400	33	31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2																							97	620	1"1/4 G-F	12,6		
AS4C-6 T	3x400 V~	0.7	0.37	0.5	1.1	-	-	33	31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2																								97	600	1"1/4 G-F	11,5	
AS4C-9 M	1x220-230 V~	0.90-0.84	0.55	0.75	4.5-4.8	20	400	49,5	47,7	46	44	39,6	34	19,8																								97	746	1"1/4 G-F	14,6	
AS4C-9 T	3x400 V~	0.75	0.55	0.75	1.6	-	-	49,5	47,7	46	44	39,6	34	19,8																								97	717	1"1/4 G-F	13,2	
AS4C-13 M	1x220-230 V~	0.93-0.86	0.75	1	5.7-6.1	30	400	71,5	68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6																								97	903	1"1/4 G-F	16,6	
AS4C-13 T	3x400 V~	0.75	0.75	1	2.1	-	-	71,5	68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6																								97	876	1"1/4 G-F	15,4	
AS4C-19 M	1x220-230 V~	0.89-0.82	1.1	1.5	8.7-9.6	40	400	104,5	100,7	97	93	83,6	71,8	41,8																								97	1156	1"1/4 G-F	20,6	
AS4C-19 T	3x400 V~	0.76	1.1	1.5	3	-	-	104,5	100,7	97	93	83,6	71,8	41,8																								97	1098	1"1/4 G-F	17,8	
AS4C-25 M	1x220-230 V~	0.96-0.92	1.5	2	10.7-11.2	50	400	137,5	132,5	128	122,5	110	94,5	55																								97	1379	1"1/4 G-F	22,8	
AS4C-25 T	3x400 V~	0.76	1.5	2	4	-	-	137,5	132,5	128	122,5	110	94,5	55																								97	1322	1"1/4 G-F	20,5	
AS4C-32 M	1x220-230 V~	0.98-0.97	2.2	3	14.7-14.8	70	400	176	169,6	163	156,8	140,8	120,9	70,4																								97	1715	1"1/4 G-F	28,2	
AS4C-32 T	3x400 V~	0.75	2.2	3	5.9	-	-	176	169,6	163	156,8	140,8	120,9	70,4																								97	1611	1"1/4 G-F	23,7	
AS4C-39 M	1x220-230 V~	0.98-0.97	2.2	3	14.7-14.8	70	400	214,5	206,7	200	191,1	171,6	147,4	85,8																								97	1943	1"1/4 G-F	29,8	
AS4C-39 T	3x400 V~	0.75	2.2	3	5.																																					

# UNTERWASSERPUMPEN S4



Mehrstufige Unterwasser-Kreiselpumpen für Brunnen von 4" oder größer. Die Pumpen sind in der Lage, große Leistungen und Förderhöhen zu entwickeln. Geeignet für die Förderung, die Verteilung und die Druckförderung von Wasser in zivilen und industriellen Wasseranlagen, die Versorgung und Zisternen, Feuerschutz- und Waschanlagen und für Bewässerungssysteme.

## Konstruktionseigenschaften:

**Laterne und oberes Kopfstück aus mikrogeschmolzenem Stahl AISI 304 mit im Kopfstück eingebautem Rückschlagventil aus Stahl.**

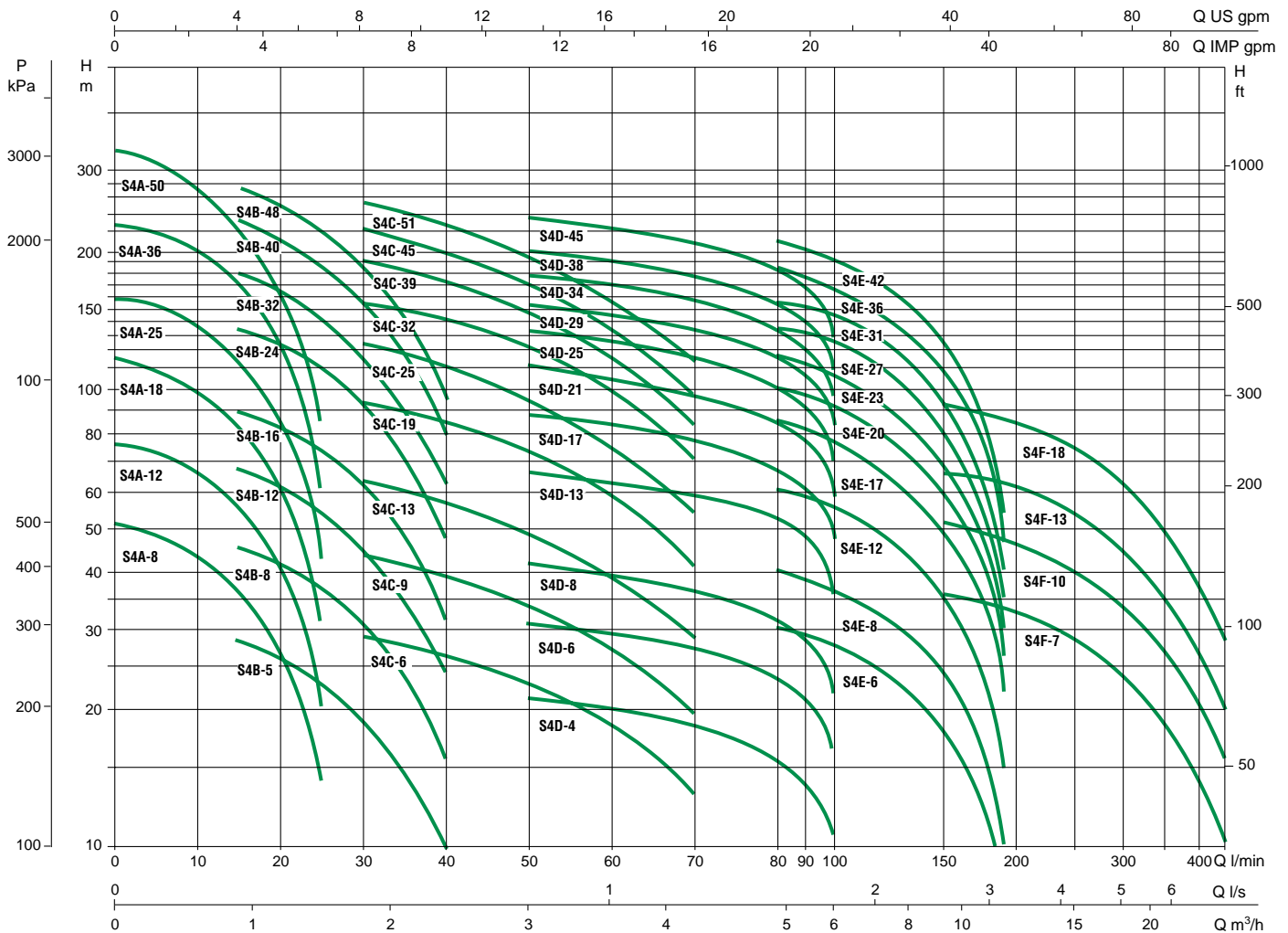
Tauchbarer, zweipoliger Asynchronmotor, vollständig aus rostfreiem Stahl AISI 304.

Der Stator ist in Synthetikharz eingekapselt mit Dielektrikum hoher Qualität und in einen hermetischen Mantel aus rostfreiem Stahl gesetzt.

Kondensator und Spannungsschutzschalter mit manueller Rückstellung in der Steuereinheit, die bei der einphasigen Ausführung serienmäßig mitgeliefert wird. Die Platte muss separat bestellt werden. Der Schutz des dreiphasigen Motors ist durch den Kunden auszuführen.

- **Einsatzbereich:** von 0,24 bis 24 m<sup>3</sup>/h mit Förderhöhe bis 320 Meter.
- **Gepumpte Flüssigkeit:** sauber, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln, nicht zähflüssig, nicht aggressiv, chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser.
- **Temperaturbereich der Flüssigkeit:** von 0°C bis +40°C
- **Flansche:** gemäß NEMA 4"
- **Einschaltungen/Stunde:** max. 20
- **Strömung zur Motorkühlung:** 8 cm/Sek.
- **Schutzart:** IP 58
- **Isolationsklasse:** B
- **Spezialausführungen auf Anfrage:** andere Spannungen und/oder Frequenzen
- **Max. Sandgehalt:** 120 gr/m<sup>3</sup>

Für die einphasige Version wird auf Anfrage die CONTROL BOX HS zur Erhöhung des Anlaufdrehmoments geliefert.



# UNTERWASSERPUMPEN S4

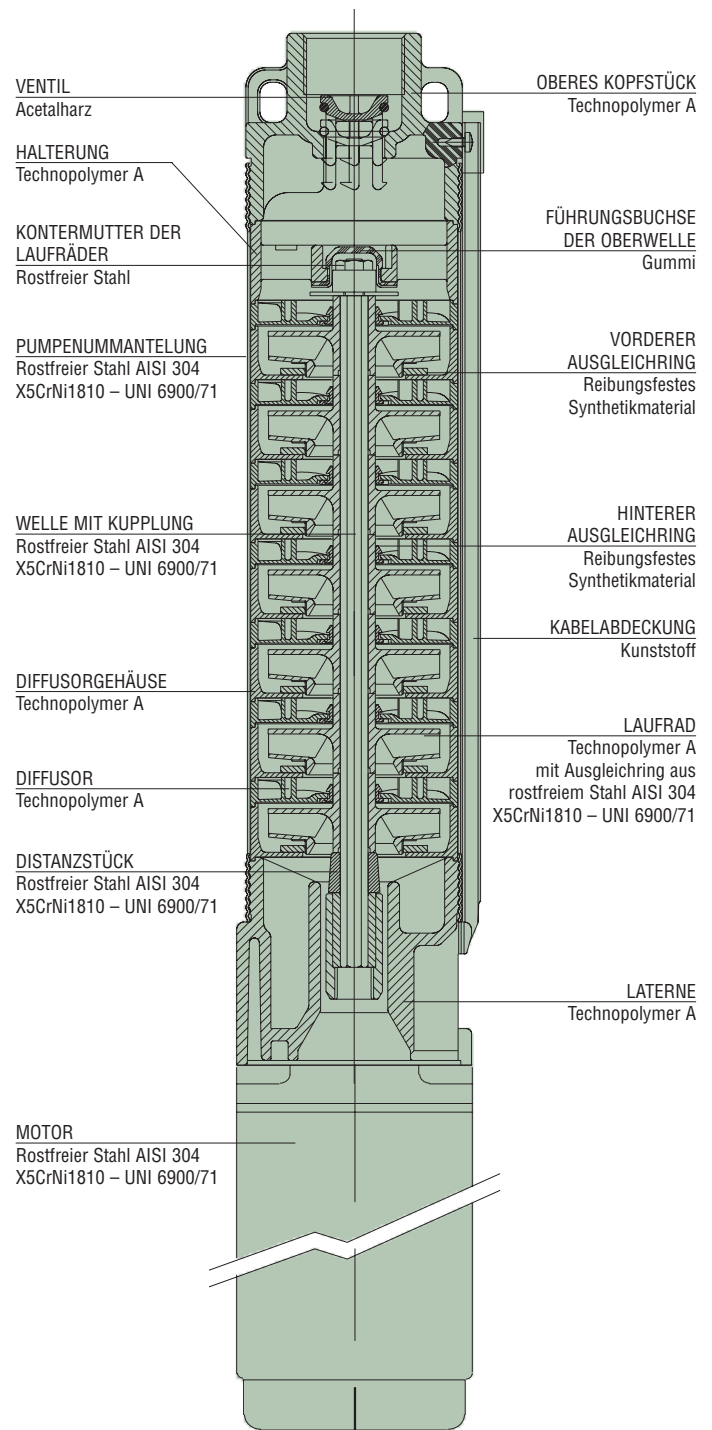
MODELL	ELEKTRISCHE DATEN							HYDRAULISCHE DATEN (l/min 2800)																	MÄÙE			GEWICHT Kg													
	SPANNUNG 50 Hz	COS. $\varphi$	P2 NENNLEISTUNG		In A	KONDENS.		Q m³/h	H (m)																	Ø	H		DNM												
			kW	PS		µF	Vc		0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	27																			
S4A-8 M	1x220-230 V~	0.79-0.73	0.25	0.33	2.8-3.2	12.5	400	51	44,4	26,8	13,7														97	565	1 1/4 G-F	11,4													
S4A-12 M	1x220-230 V~	0.83-0.5	0.37	0.5	3.5-4	16	400	76,5	66,6	40,2	20,5																			97	665	1 1/4 G-F	13								
S4A-12 T	3x400 V~	0.7	0.37	0.5	1.1	-	-	76,5	66,6	40,2	20,5																			97	645	1 1/4 G-F	12								
S4A-18 M	1x220-230 V~	0.90-0.84	0.55	0.75	4.5-4.8	20	400	114,8	99,8	60,3	30,8																				97	813	1 1/4 G-F	15,2							
S4A-18 T	3x400 V~	0.75	0.55	0.75	1.6	-	-	114,8	99,8	60,3	30,8																				97	785	1 1/4 G-F	13,9							
S4A-25 M	1x220-230 V~	0.93-0.86	0.75	1	5.7-6.1	30	400	159,4	138,7	83,7	42,7																					97	981	1 1/4 G-F	17,4						
S4A-25 T	3x400 V~	0.75	0.75	1	2.1	-	-	159,4	138,7	83,7	42,7																					97	953	1 1/4 G-F	16,2						
S4A-36 M	1x220-230 V~	0.89-0.82	1.1	1.5	8.7-9.6	40	400	229,5	200	120,6	61,6																						97	1291	1 1/4 G-F	21,9					
S4A-36 T	3x400 V~	0.76	1.1	1.5	3	-	-	229,5	200	120,6	61,6																						97	1233	1 1/4 G-F	19,2					
S4A-50 M	1x220-230 V~	0.96-0.92	1.5	2	10.7-11.2	50	400	318,8	277,4	167,5	85,5																							97	1599	1 1/4 G-F	24,8				
S4A-50 T	3x400 V~	0.76	1.5	2	4	-	-	318,8	277,4	167,5	85,5																							97	1542	1 1/4 G-F	22,5				
S4B-5 M	1x220-230 V~	0.79-0.73	0.25	0.33	2.8-3.2	12.5	400	31	30	26	22,6	19	10																					97	518	1 1/4 G-F	11,1				
S4B-8 M	1x220-230 V~	0.83-0.78	0.37	0.5	3.5-4	16	400	49,6	47,8	41,5	36,2	30,6	16																						97	605	1 1/4 G-F	12,5			
S4B-8 T	3x400 V~	0.7	0.37	0.5	1.1	-	-	49,6	47,8	41,5	36,2	30,6	16																						97	585	1 1/4 G-F	11,5			
S4B-12 M	1x220-230 V~	0.90-0.84	0.55	0.75	4.5-4.8	20	400	74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24																							97	723	1 1/4 G-F	14,4		
S4B-12 T	3x400 V~	0.75	0.55	0.75	1.6	-	-	74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24																							97	695	1 1/4 G-F	13,1		
S4B-16 M	1x220-230 V~	0.93-0.86	0.75	1	5.7-6.1	30	400	99,2	95,7	83	72,5	61	32																								97	841	1 1/4 G-F	16,3	
S4B-16 T	3x400 V~	0.75	0.75	1	2.1	-	-	99,2	95,7	83	72,5	61	32																								97	813	1 1/4 G-F	15,1	
S4B-24 M	1x220-230 V~	0.89-0.82	1.1	1.5	8.7-9.6	40	400	148,8	143,5	124,6	108,7	91,7	48																								97	1078	1 1/4 G-F	20,2	
S4B-24 T	3x400 V~	0.76	1.1	1.5	3	-	-	148,8	143,5	124,6	108,7	91,7	48																								97	1021	1 1/4 G-F	17,5	
S4B-32 M	1x220-230 V~	0.96-0.92	1.5	2	10.7-11.2	50	400	198,4	191,4	166	144,9	122,2	64																									97	1287	1 1/4 G-F	22,5
S4B-32 T	3x400 V~	0.76	1.5	2	4	-	-	198,4	191,4	166	144,9	122,2	64																								97	1230	1 1/4 G-F	20,2	
S4B-40 M	1x220-230 V~	0.98-0.97	2.2	3	14.7-14.8	70	400	248	239,2	207,6	181,2	152,8	80																									97	1575	1 1/4 G-F	27,6
S4B-40 T	3x400 V~	0.75	2.2	3	5.9	-	-	248	239,2	207,6	181,2	152,8	80																								97	1471	1 1/4 G-F	22,9	
S4B-48 M	1x220-230 V~	0.98-0.97	2.2	3	14.7-14.8	70	400	297,6	287,1	249,2	217,4	183,4	96																									97	1755	1 1/4 G-F	28,7
S4B-48 T	3x400 V~	0.75	2.2	3	5.9	-	-	297,6	287,1	249,2	217,4	183,4	96																								97	1651	1 1/4 G-F	24,2	
S4C-6 M	1x220-230 V~	0.83-0.78	0.37	0.5	3.5-4	16	400	33	31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2																							97	620	1 1/4 G-F	12,6	
S4C-6 T	3x400 V~	0.7	0.37	0.5	1.1	-	-	33	31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2																								97	600	1 1/4 G-F	11,5
S4C-9 M	1x220-230 V~	0.90-0.84	0.55	0.75	4.5-4.8	20	400	49,5	47,7	46	44	39,6	34	19,8																								97	746	1 1/4 G-F	14,6
S4C-9 T	3x400 V~	0.75	0.55	0.75	1.6	-	-	49,5	47,7	46	44	39,6	34	19,8																								97	717	1 1/4 G-F	13,2
S4C-13 M	1x220-230 V~	0.93-0.86	0.75	1	5.7-6.1	30	400	71,5	68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6																								97	903	1 1/4 G-F	16,6
S4C-13 T	3x400 V~	0.75	0.75	1	2.1	-	-	71,5	68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6																								97	876	1 1/4 G-F	15,4
S4C-19 M	1x220-230 V~	0.89-0.82	1.1	1.5	8.7-9.6	40	400	104,5	100,7	97	93	83,6	71,8	41,8																								97	1156	1 1/4 G-F	20,6
S4C-19 T	3x400 V~	0.76	1.1	1.5	3	-	-	104,5	100,7	97	93	83,6	71,8	41,8																								97	1098	1 1/4 G-F	17,8
S4C-25 M	1x220-230 V~	0.96-0.92	1.5	2	10.7-11.2	50	400	137,5	132,5	128	122,5	110	94,5	55																								97	1379	1 1/4 G-F	22,8
S4C-25 T	3x400 V~	0.76	1.5	2	4	-	-	137,5	132,5	128	122,5	110	94,5	55																								97	1322	1 1/4 G-F	20,5
S4C-32 M	1x220-230 V~	0.98-0.97	2.2	3	14.7-14.8	70	400	176	169,6	163	156,8	140,8	120,9	70,4																								97	1715	1 1/4 G-F	28,2
S4C-32 T	3x400 V~	0.75	2.2	3	5.9	-	-	176	169,6	163	156,8	140,8	120,9	70,4																								97	1611	1 1/4 G-F	23,7
S4C-39 M	1x220-230 V~	0.98-0.97	2.2	3	14.7-14.8	70	400	214,5	206,7	200	191,1	171,6	147,4	85,8																								97	1943	1 1/4 G-F	29,8
S4C-39 T	3x400 V~	0.75	2.2	3	5.9	-	-	214,5	206,7	200	191,1	171,6	147,4	85,8																								97	1838	1 1/4 G-F	25,3
S4C-45 M	1x220-23																																								

# KONSTRUKTIONSEIGENSCHAFTEN

Mit fortschrittlichsten  
Technologien projiziert und  
konstruiert, zeichnen sie sich  
durch:

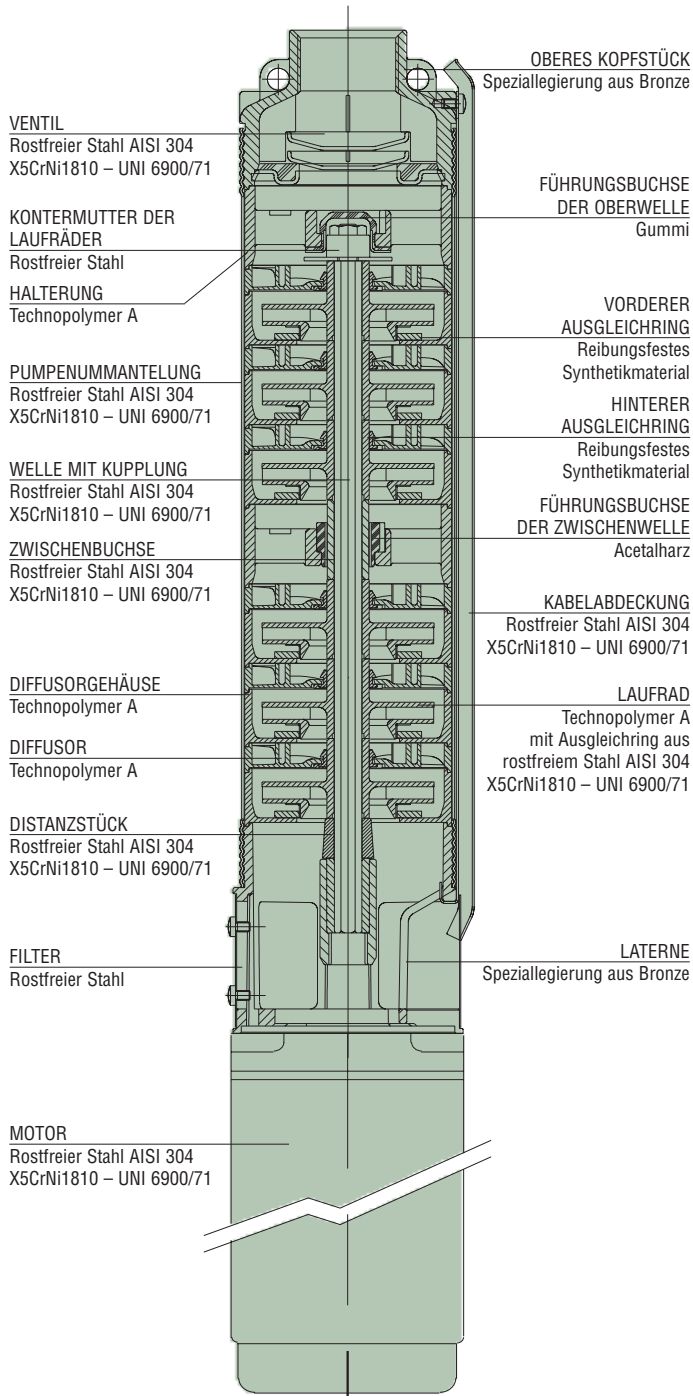
- *hohe Leistungen*
- *hohen Wirkungsgrad*
- *absolute Verschleissfestigkeit*
- *maximale Robustheit*
- *dauerhafte Zuverlässigkeit aus.*

## CS4

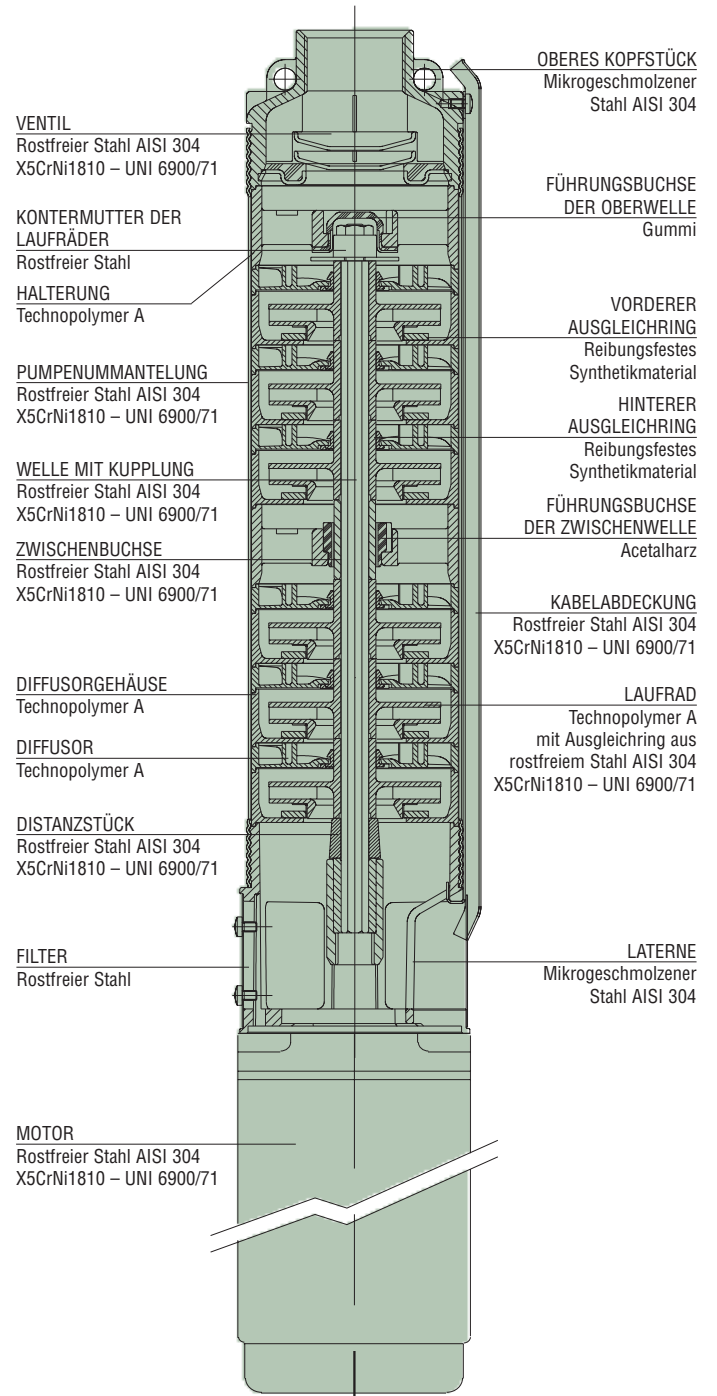


# KONSTRUKTIONSEIGENSCHAFTEN

## AS4

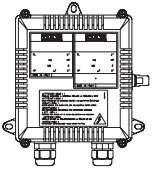


## S4



# ZUBEHÖR

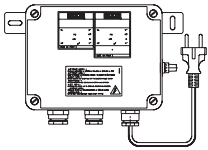
## CONTROL BOX



Schalttafel für den Betrieb einphasiger Elektro-Unterwasserpumpen mit Wärmeschutz mit manueller Rückstellung, Kondensator und Klemmenbrett für die Elektroverbindungen. Mit Klemmen für den eventuellen Anschluss eines Druckwächters/Schwimmers. Komplett mit 1,5 m Kabel mit Stecker SCHUKO CEE 7 - VII - UNEL 47166-68.

Montagekasten für die Befestigung an der Wand aus selbstlöschendem thermoplastischem Material.

## CONTROL HS



Elektronisches Steuergehäuse für die Steigerung des Anlaufdrehmoments einphasiger Elektropumpen mit Leistung von 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 PS 220V, mit Mikroschalter für den Stromschutz mit manueller Rückstellung, Einschaltkondensator, Kondensator zur Steigerung des Anlaufdrehmoments und Klemmenbrett für die elektrischen Verbindungen..

Schutzgrad : IP 55

Einsatzbereich : -10°C bis +40°C

Mit 1,5 m Stromkabel 3G1,5 H07 VV-F.

Montagekasten für die Befestigung an der Wand aus selbstlöschendem thermoplastischem Material.

MODELL	SPANNUNG 50 Hz	MAX. LEISTUNG kW	MAX. STROM A	EINSCHALT KONDENSATOR µF	KONDENS. STEIG. D. ANLAUFDREHMOMENTS µF	GEWICHT kg
Control HS 0.5	1x220 V~	0,37	4	16	20	2,1
Control HS 0.75	1x220 V~	0,55	5	20	30	2,2
Control HS 1	1x220 V~	0,75	6	30	40	2,2
Control HS 1.5	1x220 V~	1,1	10	40	60	2,4
Control HS 2	1x220 V~	1,5	12	50	80	2,5

## ELEKTRODENSONDE

Mit den Schalttafeln ES zur Kontrolle gegen Trockenlauf und/oder zur Niveauregelierung zu verwenden.

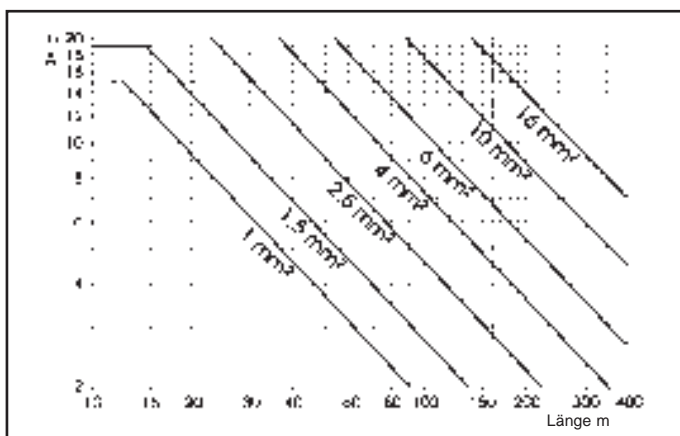
Für leitende Flüssigkeiten mit einer Höchsttemperatur bis +40°C geeignet. Mit einem Isolierkabel von 1,5 mm<sup>2</sup> - 550V an die Schalttafel anzuschließen (nicht geliefert).



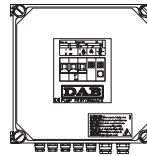
## TABELLE FÜR DIE BESTIMMUNG DES STROMKABELDURCHMESSERS IM VERHÄLTNIS ZUR LÄNGE

Spannung 1x220~

Direktes Anlassen - Spannungsabfall 3% - Temperatur der Umgebung: 30°C



## ES 1 M - ES 3 M



Schalttafel zum Schutz einphasiger Elektro-Unterwasserpumpen (siehe Tabelle) gegen Trockenlauf. Die Schalttafel ist gegen Überlasten und Kurzschlüsse geschützt und schützt auch die Elektropumpe vor diesen.

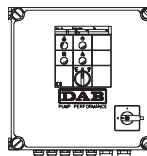
Möglichkeit, je nach Anwendung mit 1, 2 oder 3 Sonden zu funktionieren.

Schutzgrad IP 55. Einsatzbereich: von -10°C bis +40°C Serienmäßig mit einer Elektrosonde und Winkeln für die Wandbefestigung geliefert.

Montagekasten für die Befestigung an der Wand aus selbstlöschendem thermoplastischem Material.

MODELL	SPANNUNG 50-60 Hz	LEISTUNG kW P2 MOT.	MAX EINSATZ- NENNLEISTUNG (kW)	STROM MAX A	ABMESSUNGEN A B H	BRUTTO- GEWICHT kg
ES 1 M	1x220-240 V~	0,25-0,37-0,55-0,75	1,85	10	270 300 190	5,6
ES 3 M	1x220-240 V~	1,1-1,5-2,2	2,2	16	270 300 190	5,6

## ES 0,75 T - 1 T - 1,5 T - 3 T - 4 T - 7,5 T



Schalttafel zum Schutz dreiphasiger Elektro-Unterwasserpumpen (siehe Tabelle) gegen Trockenlauf.

Die Schalttafel ist gegen Überlasten und Kurzschlüsse geschützt und schützt auch die Elektropumpe vor diesen.

Möglichkeit, je nach Anwendung mit 1, 2 oder 3 Sonden zu funktionieren.

Schutzgrad IP 55. Einsatzbereich: von -10°C bis +40°C

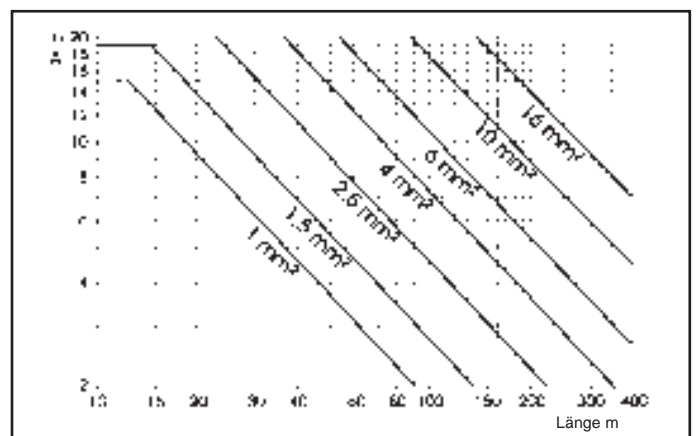
Serienmäßig mit einer Elektrosonde und Winkeln für die Wandbefestigung geliefert.

Montagekasten für die Befestigung an der Wand aus selbstlöschendem thermoplastischem Material.

MODELL	SPANNUNG 50-60 Hz	LEISTUNG kW P2 MOT.	MAX EINSATZ- NENNLEISTUNG (kW)	STROM MAX A	ABMESSUNGEN A B H	BRUTTO- GEWICHT kg
ES 0,75 T	3x400 V~	0,25-0,37,55	0,88	1,6	270 300 190	5,6
ES 1 T	3x400 V~	0,75	1,38	2,5	270 300 190	5,6
ES 1,5 T	3x400 V~	1,1	2,2	4	270 300 190	5,6
ES 3 T	3x400 V~	1,5 - 2,2	3,5	6,3	270 300 190	5,6
ES 4 T	3x400 V~	3	5,5	10	270 300 190	5,6
ES 7,5 T	3x400 V~	4-5,5	7,5	14	270 300 190	5,6

Spannung 3x400V~

Direktes Anlassen - Spannungsabfall 3% - Temperatur der Umgebung: 30°C







PUMP PERFORMANCE

DAB PUMPS Spa - Via Marco Polo, 14 - 35035 Mestrino PADOVA - Italia - Tel. +39-049-9048811 r.a. - Fax +39-049-9048847 - [www.dabpumps.com](http://www.dabpumps.com)

DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH - Tackweg 11 - D-47918 Tönisvorst - Tel. +49 2151 82136-0 - Fax +49 2151 82136-36 Internal sales, Logistic