

VS 4" SERIE 50Hz

TAUCHPUMPEN FÜR 4" TIEFBRUNNEN



INHALTSVERZEICHNIS

TAUCHPUMPEN FÜR 4" TIEFBRUNNEN (ODER GRÖßER)	2
Produkt Leistungskennfeld.....	3
Pumpen Identifikationsnummer	3
LEISTUNGSDATEN BEI 50 HZ	3
VS 1-2-3.....	3
VS 4-6-7.....	4
VS 8-10-15.....	4
TECHNISCHE DATEN UND LEISTUNGSKENNLINIEN 50HZ	5
VS 1 50Hz.....	6
VS 2 50Hz.....	8
VS 3 50Hz.....	10
VS 4 50hz.....	12
VS 6 50Hz.....	14
VS 7 50Hz.....	16
VS 8 50Hz.....	18
VS 10 50Hz.....	20
VS 15 50Hz.....	22
SCHNITTZEICHNUNG UND KOMPONENTEN	25
VS 1-2-3-4-6-7-8.....	26
VS 10-15.....	27



WASSERTECHNIK KUNSTSTOFFTECHNIK SERVICE & MONTAGE

H2O GmbH **UMWELTTECHNIK**

Ihre Vertretung in Österreich für Pumpen und Systeme. +43 3452 216 66 20 • verkauf@ingh2o.at • www.ingh2o.at

NOTE: Franklin Electric S.r.l. reserves the right to amend specification without prior notice

For the most up-to-date product information, visit franklinwater.eu.



TAUCHPUMPEN FÜR 4" TIEFBRUNNEN (ODER GRÖßER)

ANWENDUNGEN

- Kommunale Wasserwerke, Springbrunnen und Abwasser
- Wasserverteilung und Druckerhöhung
- Bewässerungs- und Sprinkleranlagen, Wasseraufbereitungsanlagen, Filtrations- und Umkehrosmose
- Industriekühlung und Verarbeitung
- Bergbauindustrie, Drainage und Entwässerung
- Brandschutz
- Wassertransport zu und von Tanks, Reservoirs und Brunnen
- Hebung und Verteilung einer breiten Palette an Flüssigkeiten
- Befüllung und Leerung von Autoklaven und Zisternen
- Rasen- und Landschaftsbewässerung
- Gewächshäuser und Baumschulen
- Häusliche und landwirtschaftliche Brunnen und Entwässerung
- Lebensmittelindustrie
- Allgemeine Industrielle Anwendungen

EIGENSCHAFTEN

- Kompakt, zuverlässig und geeignet für den Betrieb in horizontaler Position
- Eingebautes Rückschlagventil zum Schutz des Pumpe-/Motor-Aggregats gegen "Durchschlag"
- Selbst zentrierende Laufräder für eine bessere Leistung und eine höhere Langlebigkeit gegen Abnutzung
- Optimierte hydraulische Komponenten garantieren einen hohen Gesamtwirkungsgrad. Hierdurch wird der Energieverbrauch reduziert, und das Pumpsystem arbeitet kosteneffizienter.

PUMPENSPEZIFIKATION

- Fördermenge: bis zu 24 m³/h bei 50 Hz
- Förderhöhe: bis zu 278 m bei 50 Hz
- Fördermedium: Chemisch und mechanisch nicht aggressiv
- Wassertemperaturbereich: von 0 °C bis 40 °C
- Max. zulässige Menge an Sand: 100 gr/m³, Körnung: max. 2 mm
- Max. Pumpendurchmesser (inkl. Kabelschutz): 95 mm
- Druckstutzen: 1" ¼ für VS 1-2-3-4, 2" für VS 6-7-8-10-15
- Drehrichtung: gegen den Uhrzeigersinn, bei Blick in den Druckstutzen
- Pumpe kann permanent vertikal und horizontal betrieben werden

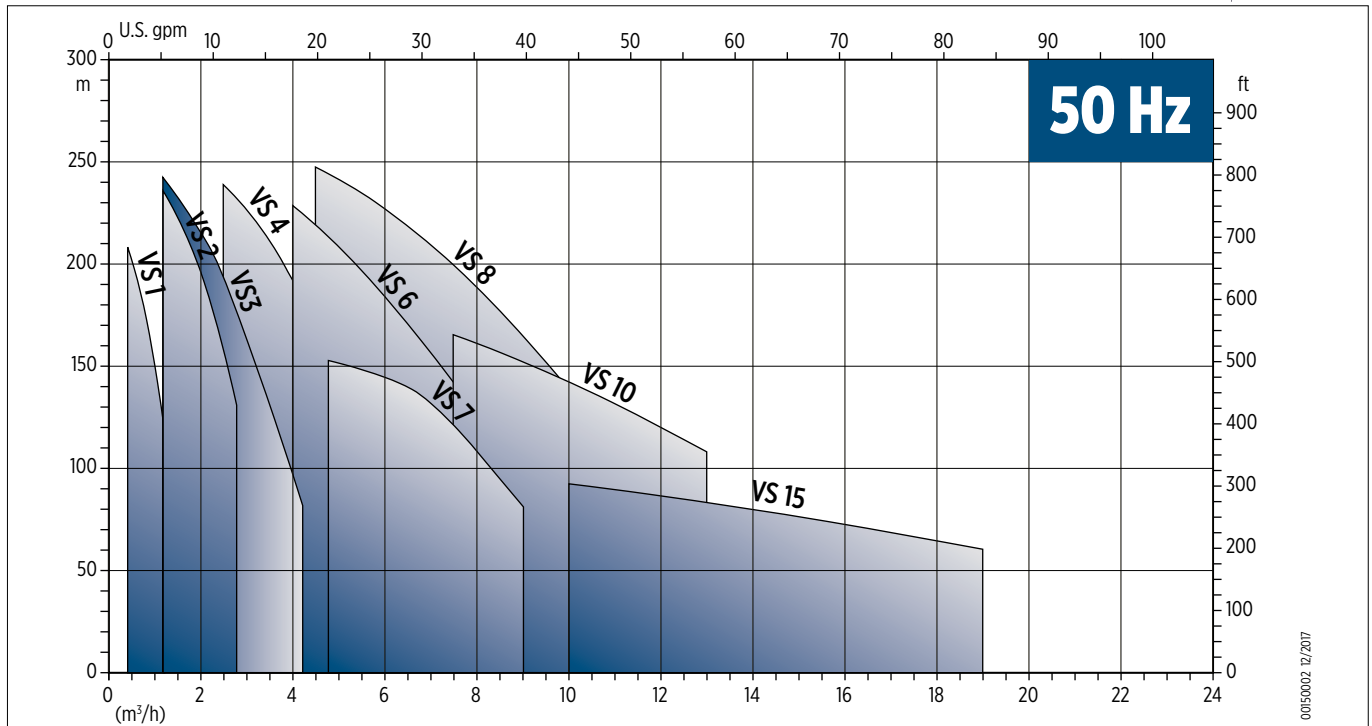
MOTORSPEZIFIKATIONEN

- Motoradapter gemäß NEMA Standard
- Weitere Informationen finden Sie im Produktkatalog zu Unterwassermotoren

AUF ANFRAGE LIEFERBAR

- Kühlmantel

PRODUKT LEISTUNGSKENNFELD



PUMPEN IDENTIFIKATIONSNUMMER

VS 10 / 14

Motorleistung
Anzahl der Stufen
Nenndurchfluss in m³/h
Pumpenmodell

00140002DE 08/2017

LEISTUNGSDATEN BEI 50 Hz

VS1-2-3

Pumpen- modell	NENNLEISTUNG		Q = FÖRDERMENGE													
			m³/h 0	0.4	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.8	3.0	3.3	3.6	4.2
			l/sec 0	0.11	0.17	0.25	0.33	0.42	0.50	0.58	0.67	0.78	0.83	0.92	1.0	1.17
	[kW]	[PS]	H = GESAMTFÖRDERHÖHE [m]													
VS 1/10	0.37	0.5	68	56	53	45	35	18								
VS 1/13	0.37	0.5	83	68	64	54	39	20								
VS 1/19	0.55	0.75	118	100	94	80	57	30								
VS 1/26	0.75	1	156	136	126	105	75	41								
VS 1/38	1.1	1.5	241	209	193	162	117	63								
VS 2/5	0.37	0.5	34				30	29	27	25	22	17	14	10		
VS 2/7	0.37	0.5	47				43	40	37	35	30	24	20	14		
VS 2/10	0.55	0.75	67				60	57	54	49	43	34	28	20		
VS 2/14	0.75	1	94				85	80	75	68	60	46	39	27		
VS 2/20	1.1	1.5	133				120	114	107	97	86	66	56	40		
VS 2/27	1.5	2	189				164	154	145	132	115	90	75	53		
VS 2/39	2.2	3	259				235	222	209	190	167	130	110	75		
VS 3/4	0.37	0.5	28					25	24	23	22	20	19	17	15	10
VS 3/7	0.55	0.75	48					42	40	39	36	33	30	28	24	16
VS 3/10	0.75	1	70					62	59	56	52	48	44	39	34	23
VS 3/15	1.1	2	104					92	88	83	78	72	65	58	51	34
VS 3/20	1.5	2	140					124	119	112	105	97	87	77	66	43
VS 3/30	2.2	3	205					183	175	164	154	142	128	113	98	65
VS 3/37	3	4	257					232	222	210	194	179	161	143	123	82



VS 4-6-7

Pumpen- modell	NENNLEISTUNG		Q = FÖRDERMENGE													
			m³/h 0	2.5	2.7	3.0	3.3	3.6	4.2	4.8	5.5	6.0	7.0	7.2	8.0	9.0
			l/sec 0	0.7	0.75	0.83	0.92	1.00	1.17	1.33	1.53	1.67	1.94	2.00	2.22	2.5
	[kW]	[PS]	H = GESAMTFÖRDERHÖHE [m]													
VS 4/4	0.37	0.5	25	22	21	20	20	19	17	14	11	8				
VS 4/7	0.55	0.75	45	39	27	36	35	34	29	25	19	14				
VS 4/10	0.75	1	64	55	54	52	49	47	42	35	26	19				
VS 4/14	1.1	1.5	89	77	75	72	68	65	59	50	37	26				
VS 4/18	1.5	2	114	98	95	93	88	85	80	64	49	34				
VS 4/27	2.2	3	170	146	145	139	133	127	114	95	73	50				
VS 4/32	3	4	222	174	170	165	157	150	135	113	86	60				
VS 4/40	3.7	5	252	216	223	212	196	189	166	141	107	75				
VS 4/44	4	5.5	278	240	235	226	217	207	185	155	116	83				
VS 6/6	0.75	1	36						32	30	28	26	23	22	18	14
VS 6/9	1.1	1.5	53						47	44	41	39	33	32	25	17
VS 6/13	1.5	2	77						70	66	63	60	52	50	43	32
VS 6/19	2.2	3	110						100	95	90	85	74	72	60	41
VS 6/26	3	4	150						134	126	120	110	94	90	73	49
VS 6/31	3.7	5	185						165	155	146	136	115	110	90	59
VS 6/34	4	5.5	200						178	165	155	145	123	118	95	64
VS 6/45	5.5	7.5	269						239	223	208	191	160	155	128	94
VS 7/8	0.75	1	36							30	28	26	25	24	21	16
VS 7/11	1.1	1.5	50							41	39	38	35	34	29	21
VS 7/16	1.5	2	72							57	55	53	49	48	41	30
VS 7/24	2.2	3	105							83	82	79	72	70	59	43
VS 7/32	3	4	140							111	110	105	97	93	80	58
VS 7/40	3.7	5	176							142	137	135	124	120	103	77
VS 7/44	4	5.5	189							153	151	144	132	128	109	82

VS 8-10-15

Pumpen- modell	NENNLEISTUNG		Q = FÖRDERMENGE																					
			m³/h 0	4.5	5.4	6.0	7.0	7.5	8.0	8.4	9.0	9.6	10	11.0	12.0	13.0	14.5	15	16	17	18	19	24	
	[kW]	[PS]	l/sec 0	1.25	1.50	1.67	1.94	2.09	2.22	2.33	2.50	2.67	2.78	3.05	3.33	3.61	4.03	4.2	4.4	4.7	5.0	5.3	6.66	
			H = GESAMTFÖRDERHÖHE [m]																					
VS 8/4	0.75	1	25	29	23	22	20	19	18	17	15	14	12	10										
VS 8/6	1.1	1.5	38	36	35	33	31	30	27	26	24	21	19	15										
VS 8/9	1.5	2	57	54	50	49	46	45	40	39	35	32	28	23										
VS 8/14	2.2	3	88	84	78	75	70	68	62	60	54	48	43	34										
VS 8/18	3	4	113	107	101	92	90	87	80	75	70	61	55	45										
VS 8/23	4	5.5	153	140	131	126	117	114	105	100	91	82	75	60										
VS 8/32	5.5	7.5	250	190	179	173	160	155	145	140	127	117	106	88										
VS 8/42	7.5	10	277	251	237	227	210	203	189	181	165	150	135	114										
VS 10/5	1.1	1.5	30					24	24	23	22	21	20	18	16	14	10							
VS 10/7	1.5	2	42					34	33	33	31	30	28	27	23	20	16							
VS 10/11	2.2	3	64					52	51	50	47	45	43	39	35	30	23							
VS 10/14	3	4	82					67	66	65	61	58	56	52	45	40	30							
VS 10/18	4	5.5	107					92	89	87	83	80	77	70	63	55	45							
VS 10/25	5.5	7.5	150					126	124	121	117	112	108	100	91	82	66							
VS 10/32	7.5	10	194					165	160	157	152	145	140	139	120	108	89							
VS 15/8	2.2	3	46											35	33	32	30	27	26	26	25	23	21	10
VS 15/10	3	4	58											43	41	40	38	30	34	33	30	29	27	13
VS 15/12	4	5.5	69											52	50	48	45	42	41	39	37	35	32	15
VS 15/16	5.5	7.5	92											69	66	63	60	56	55	52	49	46	43	20
VS 15/21	7.5	10	121											91	87	84	80	74	72	68	64	60	56	27

Technische Daten und Leistungskennlinien 50Hz

Entsprechend der VERORDNUNG (EU) Nr. 547/2012 DER KOMMISSION

MEI - Mindesteffizienzindex

Um einen vergleichbaren Effizienzwert von allen rechtlich erfassten Wasserpumpen zu bekommen, wurde ein Index für Pumpengröße, spezifischer Geschwindigkeit und Drehzahl geschaffen: der MEI (Mindesteffizienzindex). MEI deckt die Effizienz im Bestpunkt (BEP), bei Teillast (PL) und bei Überlast (OL) ab, da Wasserpumpen mit Sicherheitsgrenzen gewählt werden können und daher nicht in ihrem Bestpunkt arbeiten.

Dies garantiert hohe und flache Effizienzkurven und folglich einen effizienten Betrieb im realen Leben.

MEI ist eine dimensionslose Größe für den hydraulischen Pumpenwirkungsgrad im BEP, bei PL und OL.

MEI ist ein Maß für die Qualität der Pumpengröße bezüglich der Effizienz.

Je höher der Wert des MEI ist, umso besser ist die Pumpengröße bezüglich der Effizienz und umso niedriger ist der jährliche Energieverbrauch wenn Pumpen dieser Größe installiert werden.

Der obere Grenzwert des MEI ist prinzipiell offen und ist nur von den physikalischen und technischen Randbedingungen abhängig. MEI beruht auf dem Durchmesser des vollen Laufrads. Der Betrieb dieser Wasserpumpe bei unterschiedlichen Betriebspunkten kann effizienter und wirtschaftlicher sein, wenn sie z. B. mittels einer variablen

Drehzahlsteuerung gesteuert wird, die den Pumpenbetrieb an das System anpasst.

Der Wirkungsgrad einer Pumpe mit einem korrigierten Laufrad ist gewöhnlich niedriger als der einer Pumpe mit vollem Laufraddurchmesser. Durch die Korrektur des Laufrads wird die Pumpe an einen bestimmten Betriebspunkt angepasst, wodurch sich der Energieverbrauch verringert. Der Mindesteffizienzindex (MEI)

bezieht sich auf den vollen Laufraddurchmesser.

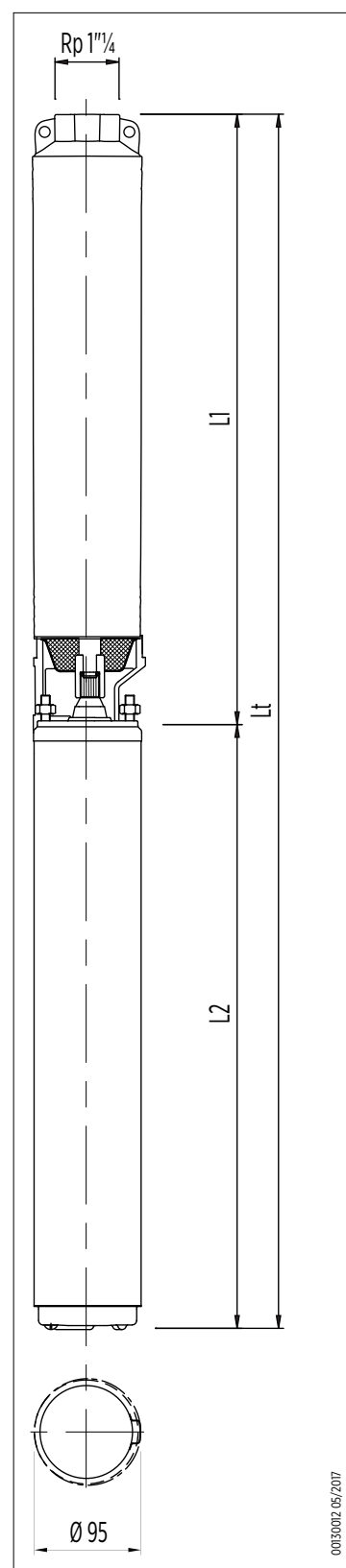
Kennlinien zur Referenzwertdarstellung sind unter www.europump.org/efficiencycharts abrufbar.

Informationen zum Effizienzreferenzwert sind unter www.franklinwater.eu abrufbar.

VS 1 50Hz

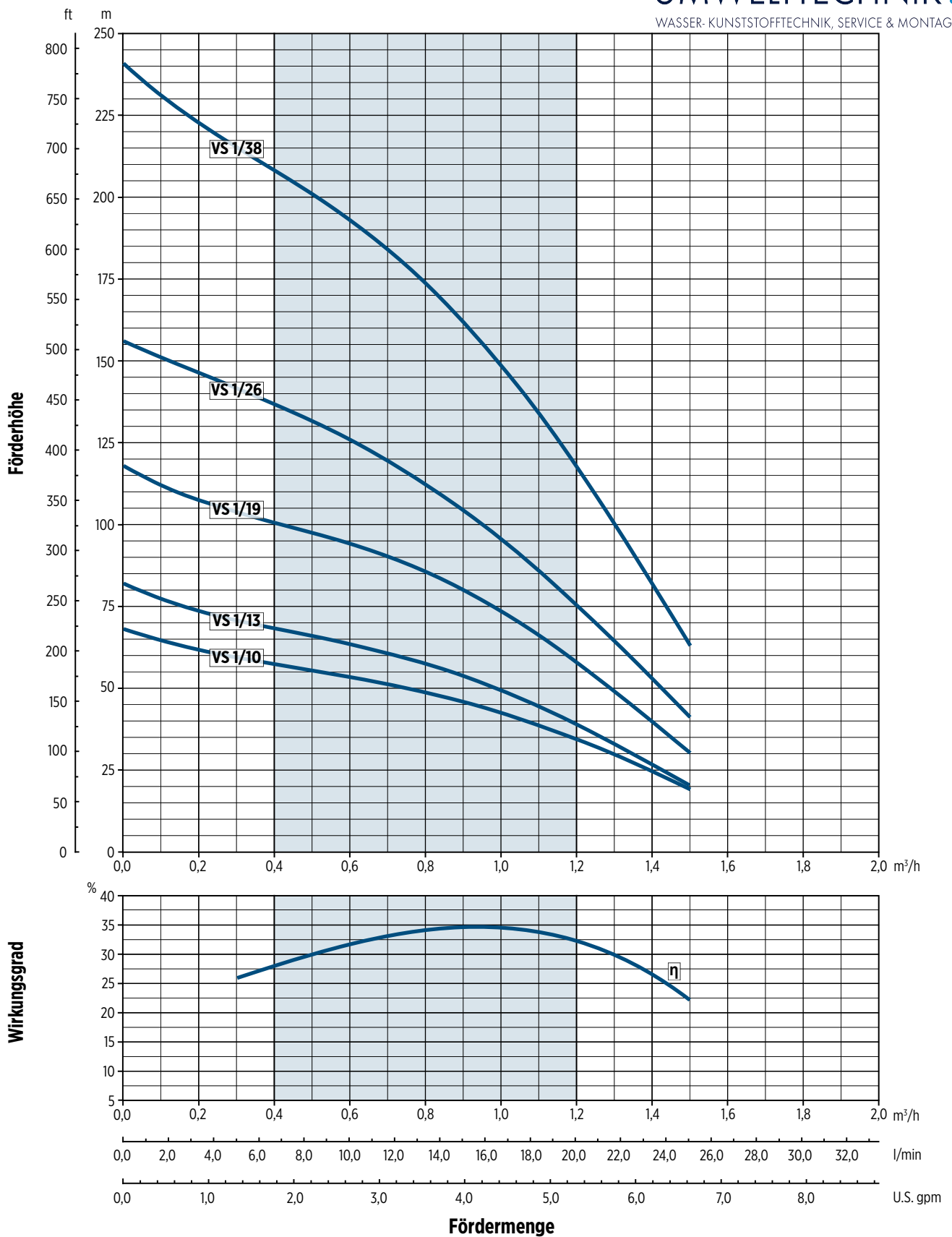
TECHNISCHE DATEN - PUMPE MIT GEKAPSELTEM MOTOR

Pumpenmodell	Motor			Abmessungen [mm]					Gewicht [Kg]				
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		Pumpe	Motor		Aggregat	
					1-	3-	1-	3-		1-	3-	1-	3-
VS 1/10	E4	0.37	0.5	368	228	214	596	582	4.0	7.8	7.2	11.8	11.2
VS 1/13	E4	0.37	0.5	420	228	214	648	634	4.5	7.8	7.2	12.3	11.7
VS 1/19	E4	0.55	0.75	528	248	228	776	756	5.6	8.7	7.7	16.4	13.3
VS 1/26	E4	0.75	1.0	680	282	248	962	928	7.4	10.0	8.7	17.4	16.1
VS 1/38	E4	1.1	1.5	921	338.5	282.5	1259.5	1203.5	10.0	12.6	10.2	22.6	20.2



LEISTUNGSKENNLINIEN BEI 50 Hz

MEI $\geq 0,40$

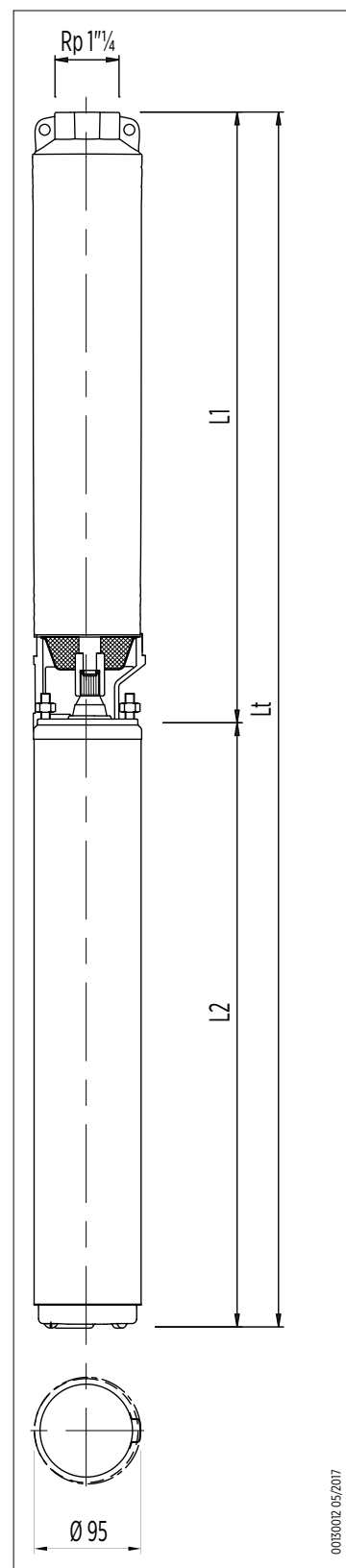


00720010E 08/2017

VS 2 50Hz

TECHNISCHE DATEN - PUMPE MIT GEKAPSELTEM MOTOR

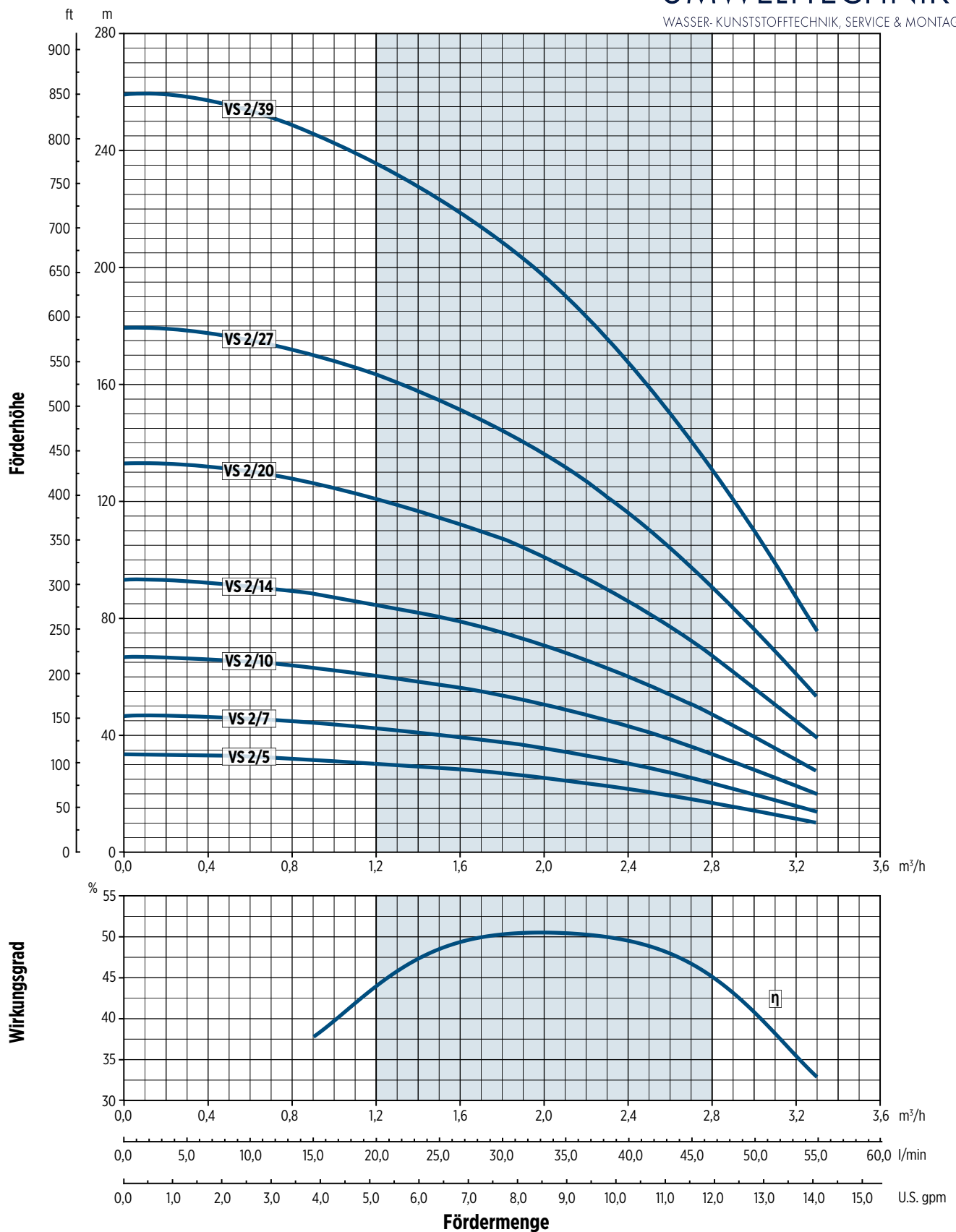
Pumpenmodell	Motor			Abmessungen [mm]					Gewicht [Kg]				
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		Pumpe	Motor		Aggregat	
					1-	3-	1-	3-		1-	3-	1-	3-
VS 2/5	E4	0,37	0,5	278	228	214	506	492	3,0	7,8	7,2	10,8	10,2
VS 2/7	E4	0,37	0,5	314	228	214	542	528	3,4	7,8	7,2	11,2	10,6
VS 2/10	E4	0,55	0,75	367	248	228	615	595	4,0	8,7	7,7	12,7	11,7
VS 2/14	E4	0,75	1,0	438	282,5	248	720,5	686	4,6	10,0	8,7	14,6	13,3
VS 2/20	E4	1,1	1,5	542	338,5	282,5	880,5	824,5	5,6	12,6	10,2	18,2	15,8
VS 2/27	E4	1,5	2	695	349,5	306,5	1044,5	1001,5	7,1	13,0	11,2	20,1	18,3
VS 2/39	E4	2,2	3	934	436,5	338,5	1370,5	1272,5	9,4	16,9	12,6	26,3	22,0



00150017 05/2017

LEISTUNGSKENNLINIEN BEI 50 Hz

MEI ≥ 0,40

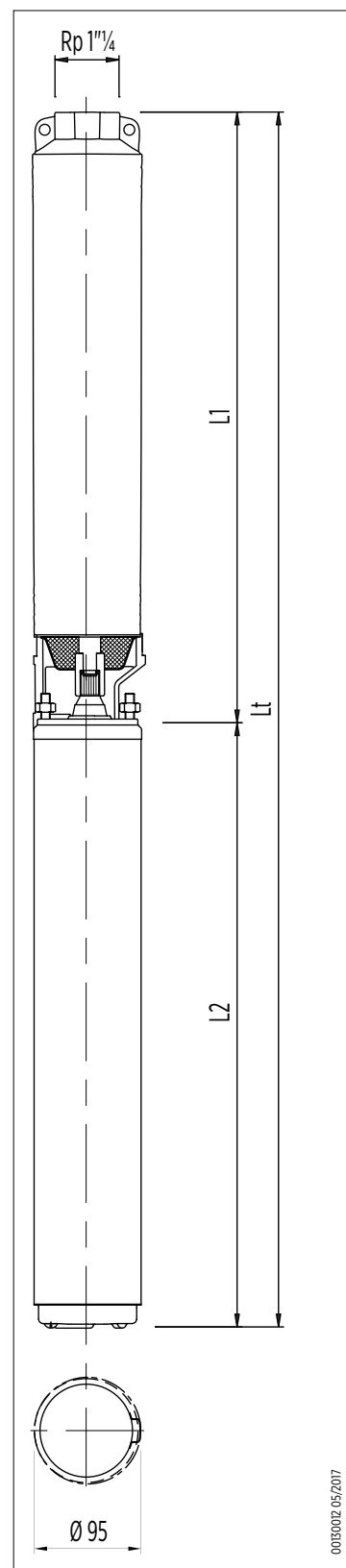


0022002DE-08/2017

VS 3 50Hz

TECHNISCHE DATEN - PUMPE MIT GEKAPSELTEM MOTOR

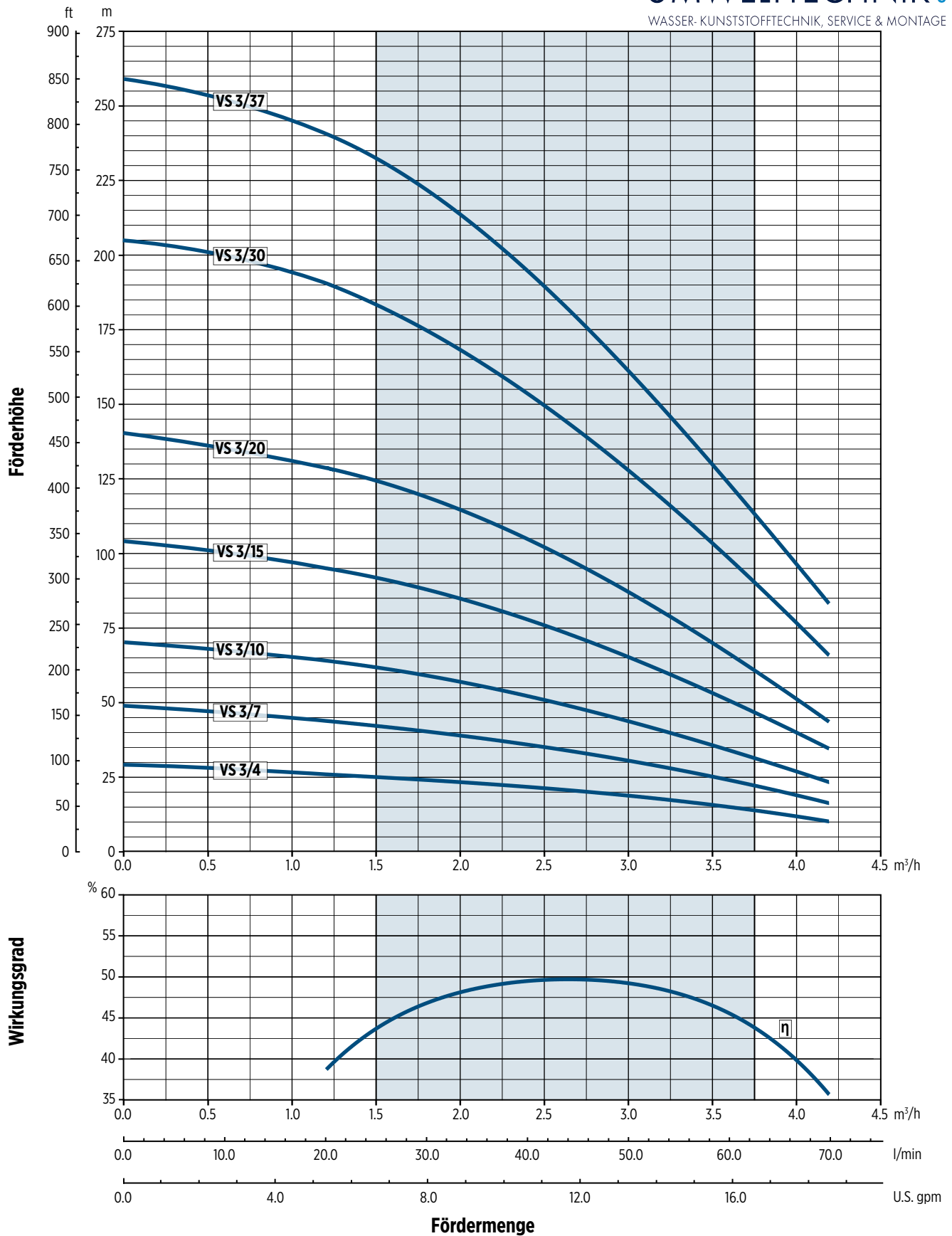
Pumpenmodell	Motor			Abmessungen [mm]					Gewicht [Kg]				
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		Pumpe	Motor		Aggregat	
					1-	3-	1-	3-		1-	3-	1-	3-
VS 3/4	E4	0.37	0.5	275	228	214	503	489	2.6	7.8	7.2	10.4	9.8
VS 3/7	E4	0.55	0.75	345	248	228	593	573	3.2	8.7	7.7	11.9	10.9
VS 3/10	E4	0.75	1	410	282.5	248	692.5	658	3.8	10.0	8.7	13.8	12.5
VS 3/15	E4	1.1	2	525	338.5	282.5	863.5	807.5	4.5	12.6	10.2	17.1	14.7
VS 3/20	E4	1.5	2	630	349.5	306.5	979.5	936.5	5.5	13.0	11.2	18.5	16.7
VS 3/30	E4	2.2	3	875	436.5	338.5	1311.5	1213.5	7.8	16.9	12.6	24.7	20.4
VS 3/37	E4	3	4	1065	-	393.5	-	1458.5	9.3	-	15.0	-	24.3



00150017 05/2017

LEISTUNGSKENNLINIEN BEI 50 Hz

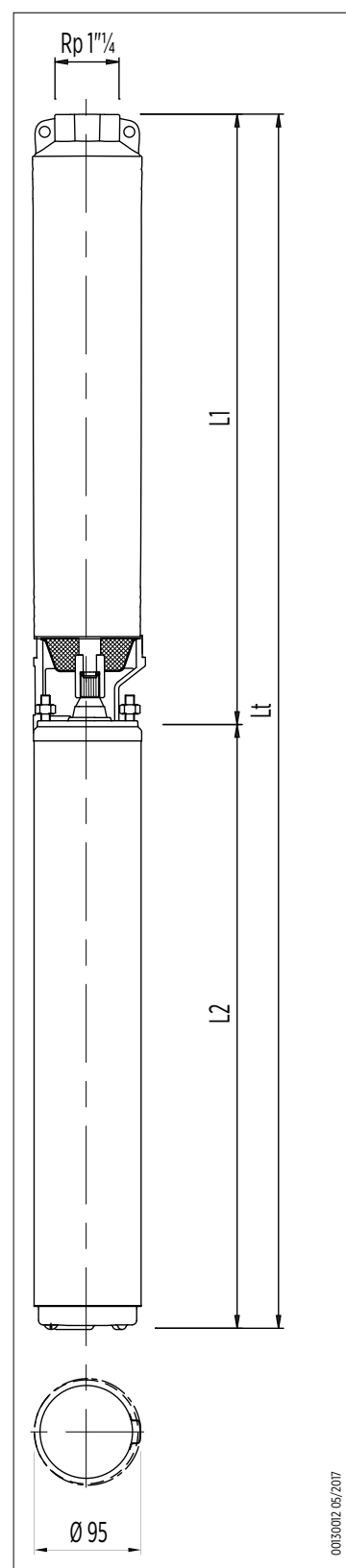
MEI ≥ 0,40



VS 4 50Hz

TECHNISCHE DATEN - PUMPE MIT GEKAPSELTEM MOTOR

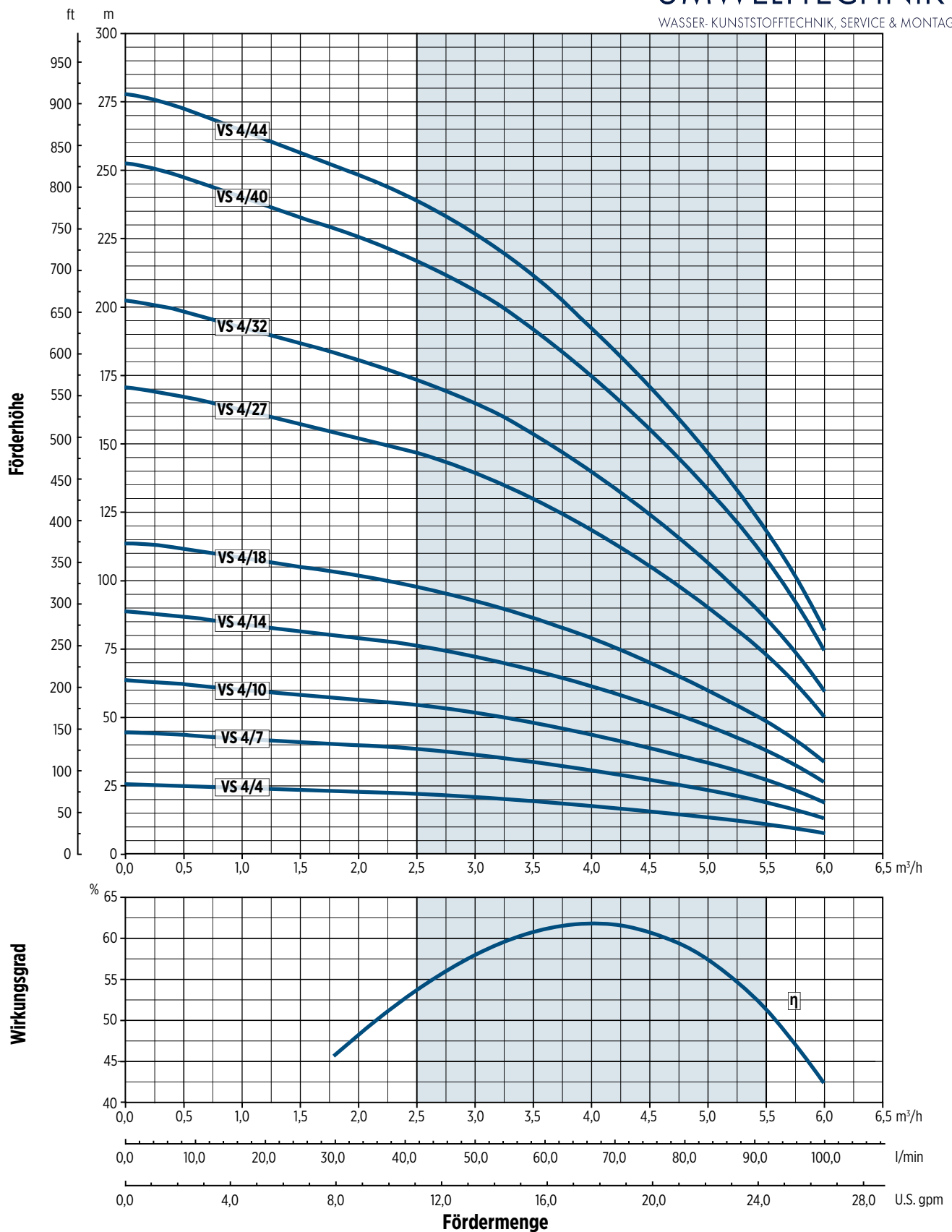
Pumpenmodell	Motor			Abmessungen [mm]					Gewicht [Kg]				
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		Pumpe	Motor		Aggregat	
					1-	3-	1-	3-		1-	3-	1-	3-
VS 4/4	E4	0.37	0.5	278	228	214	506	492	2.9	7.8	7.2	10.7	10.1
VS 4/7	E4	0.55	0.75	343	248	228	591	571	3.5	8.7	7.7	12.2	11.2
VS 4/10	E4	0.75	1	411	282.5	248	693.5	659	4.2	10.0	8.7	14.2	12.9
VS 4/14	E4	1.1	1.5	498	338.5	282.5	836.5	780.5	5.1	12.6	10.2	17.7	15.3
VS 4/18	E4	1.5	2	588	349.5	306.5	937.5	894.5	5.9	13.0	11.2	18.9	17.1
VS 4/27	E4	2.2	3	784	436.5	338.5	1220.5	1122.5	7.2	16.9	12.6	24.1	19.8
VS 4/32	E4	3	4	953	-	393.5	-	1346.5	9.2	-	15.0	-	24.2
VS 4/40	E4	3.7	5	1128	-	520	-	1648	10.5	-	19.1	-	29.6
VS 4/44	E4	4	5.5	1219	-	543	-	1762	11.8	-	20.0	-	31.8



0035007 05/2017

LEISTUNGSKENNLINIEN BEI 50 Hz

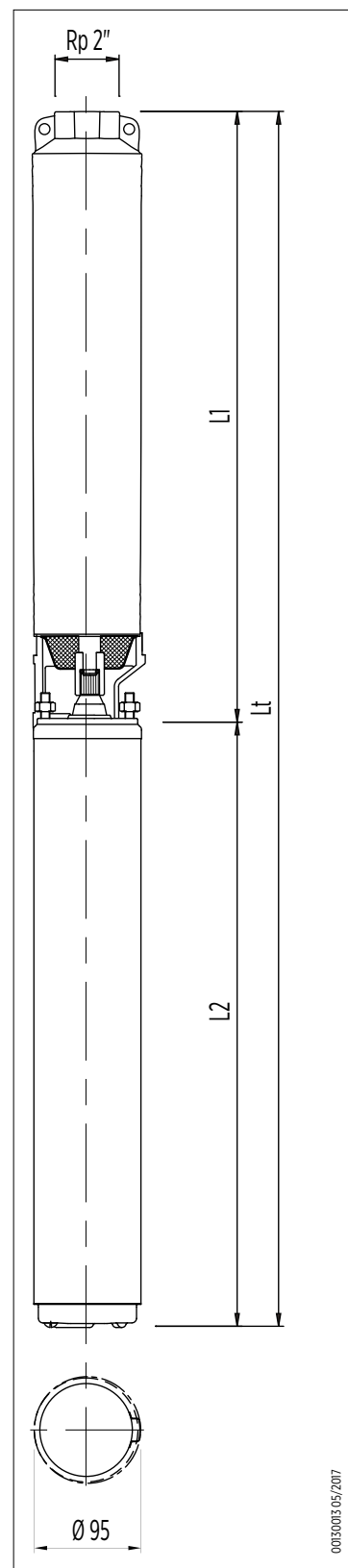
MEI ≥ 0,40



VS 6 50Hz

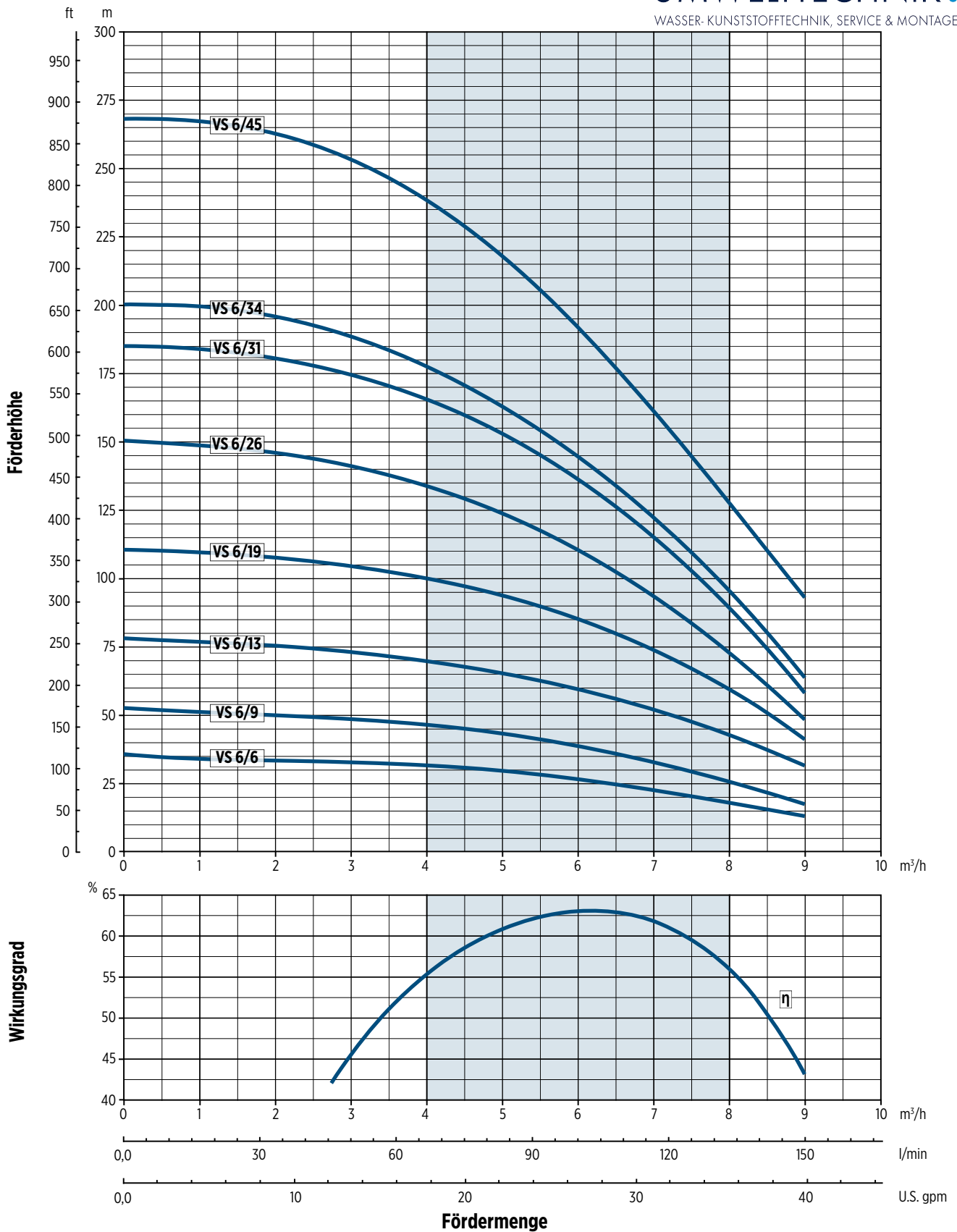
TECHNISCHE DATEN - PUMPE MIT GEKAPSELTEM MOTOR

Pumpenmodell	Motor			Abmessungen [mm]					Gewicht [Kg]				
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		Pumpe	Motor		Aggregat	
					1-	3-	1-	3-		1-	3-	1-	3-
VS 6/6	E4	0.75	1	371	282.5	248	653.5	619	3.2	10.0	8.7	13.2	11.9
VS 6/9	E4	1.1	1.5	461	338.5	282.5	799.5	743.5	4.0	12.6	10.2	16.6	14.2
VS 6/13	E4	1.5	2	612	349.5	306.5	961.5	918.5	5.3	13.0	11.2	18.3	16.5
VS 6/19	E4	2.2	3	821	436.5	338.5	1257.5	1159.5	7.3	16.9	12.6	24.2	19.9
VS 6/26	E4	3	4	1031	-	393.5	-	1424.5	8.7	-	15.0	-	23.7
VS 6/31	E4	3.7	5	1212	-	520	-	1732	10.2	-	19.1	-	29.3
VS 6/34	E4	4	5.5	1303	-	543	-	1846	10.9	-	20.0	-	30.9
VS 6/45	E4	5.5	7.5	1631	-	652.5	-	2283.5	14.1	-	26.6	-	40.7



LEISTUNGSKENNLINIEN BEI 50 Hz

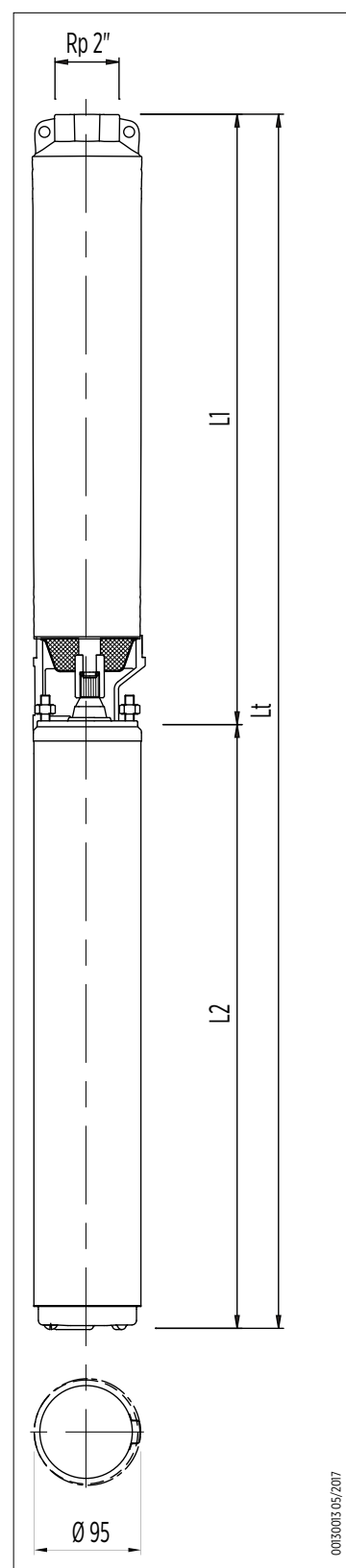
MEI $\geq 0,40$



VS 7 50Hz

TECHNISCHE DATEN - PUMPE MIT GEKAPSELTEM MOTOR

Pumpenmodell	Motor			Abmessungen [mm]					Gewicht [Kg]				
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		Pumpe	Motor		Aggregat	
					1-	3-	1-	3-		1-	3-	1-	3-
VS 7/8	E4	0.75	1	440	298	272	738	712	3.5	9.3	7.25	12.8	10.75
VS 7/11	E4	1.1	1.5	542	322	298	864	840	4.5	10.45	8.55	14.95	13.05
VS 7/16	E4	1.5	2	713	354	322	1067	1035	68	11.9	9.55	79.9	77.55
VS 7/24	E4	2.2	3	1014	452	354	1466	1368	8	16.65	11.05	24.65	19.05
VS 7/32	E4	3	4	1318	-	409	-	1727	10	-	13.55	-	23.55
VS 7/40	E4	3.7	5	1618	-	520	-	2138	12	-	26.6	-	38.6
VS 7/44	E4	4	5.5	1755	-	543	-	2298	13.5	-	30.6	-	44.1



0035001.05/2017

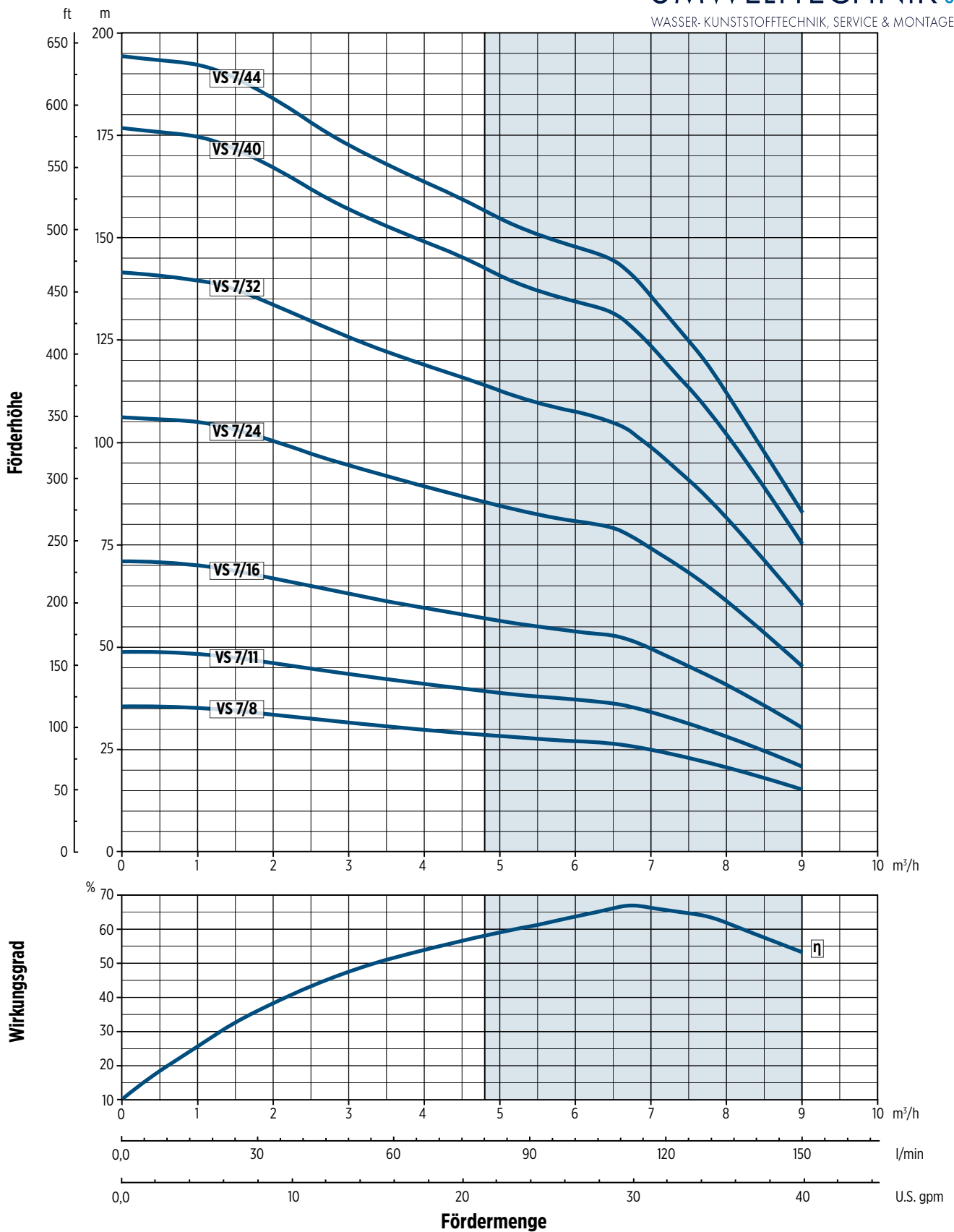
LEISTUNGSKENNLINIEN BEI 50 Hz

MEI $\geq 0,40$



UMWELTECHNIK GmbH

WASSER- KUNSTSTOFFTECHNIK, SERVICE & MONTAGE

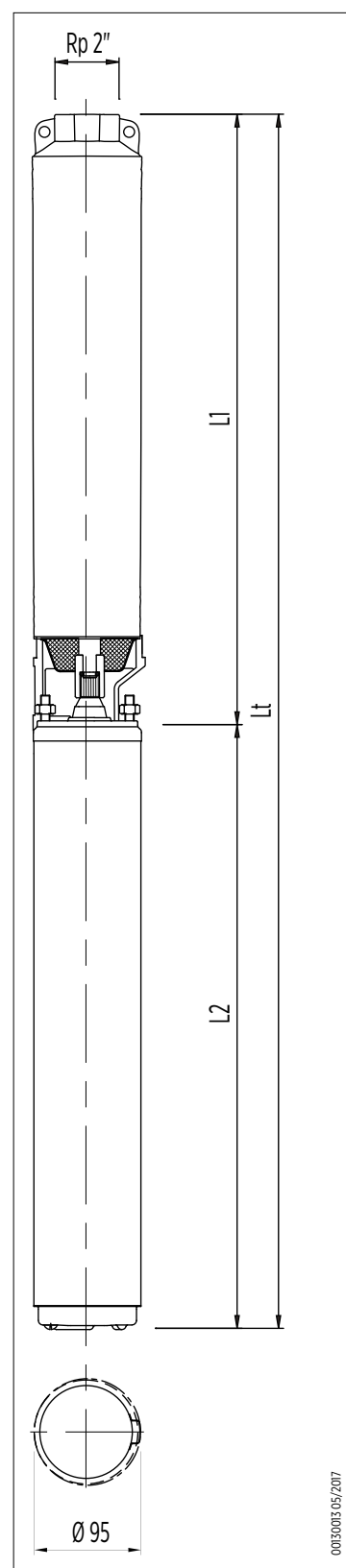


00120015DE 08/2017

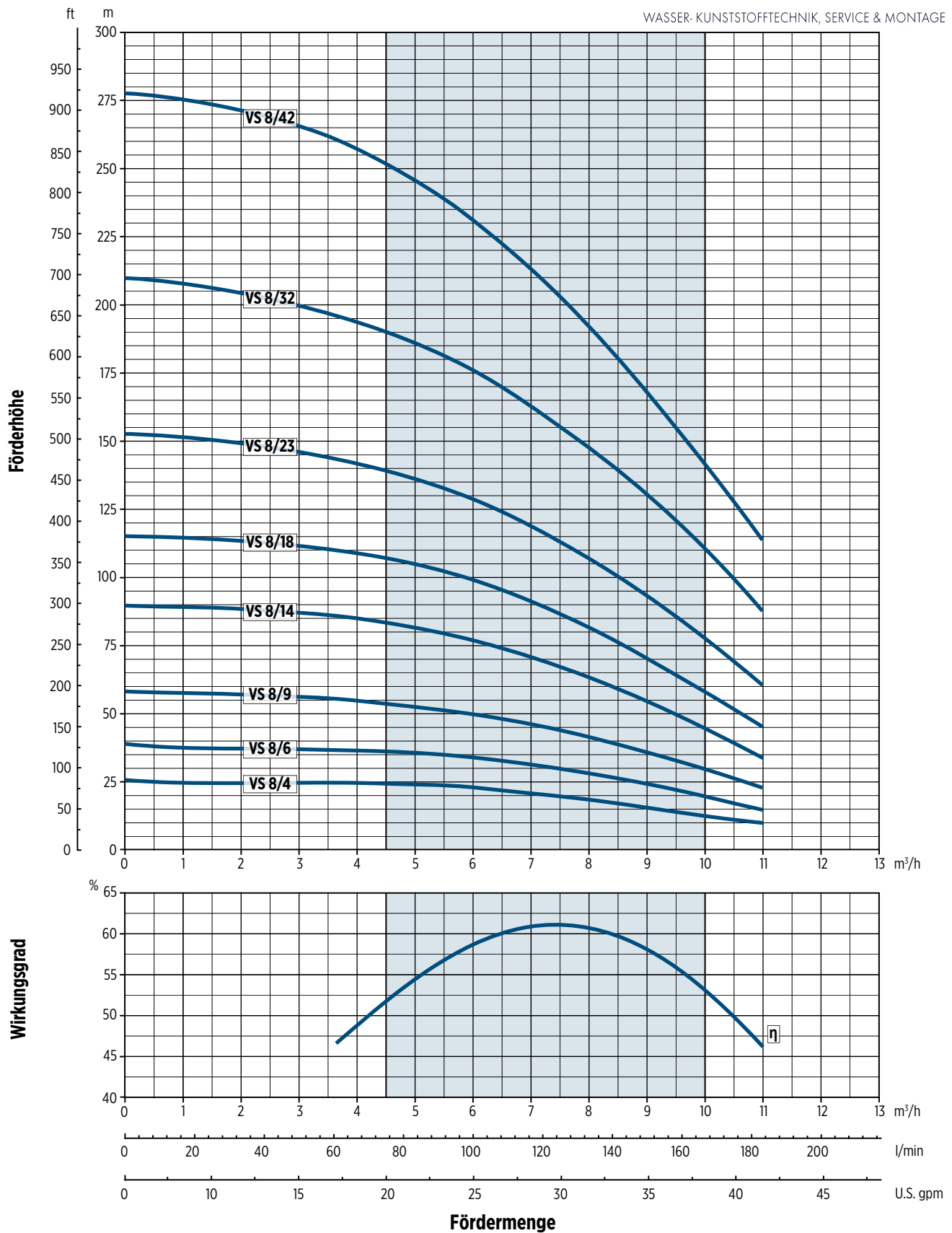
VS 8 50Hz

TECHNISCHE DATEN - PUMPE MIT GEKAPSELTEM MOTOR

Pumpenmodell	Motor			Abmessungen [mm]					Gewicht [Kg]				
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		Pumpe	Motor		Aggregat	
					1-	3-	1-	3-		1-	3-	1-	3-
VS 8/4	E4	0.75	1	311	282.5	248	593.5	559	2.9	10.0	8.7	12.9	11.6
VS 8/6	E4	1.1	1.5	371	338.5	282.5	709.5	653.5	3.2	12.6	10.2	15.8	13.4
VS 8/9	E4	1.5	2	461	349.5	306.5	810.5	767.5	4.0	13.0	11.2	17.0	15.2
VS 8/14	E4	2.2	3	643	436.5	338.5	1079.5	981.5	5.4	16.9	12.6	22.3	18.0
VS 8/18	E4	3	4	793	-	393.5	-	1186.5	6.6	-	15.0	-	21.6
VS 8/23	E4	4	5.5	943	-	543	-	1486	7.7	-	20.0	-	27.7
VS 8/32	E4	5.5	7.5	1245	-	652.5	-	1897.5	10.1	-	26.6	-	36.7
VS 8/42	E4	7.5	10	1576	-	730.5	-	2306.5	12.8	-	30.6	-	42.4



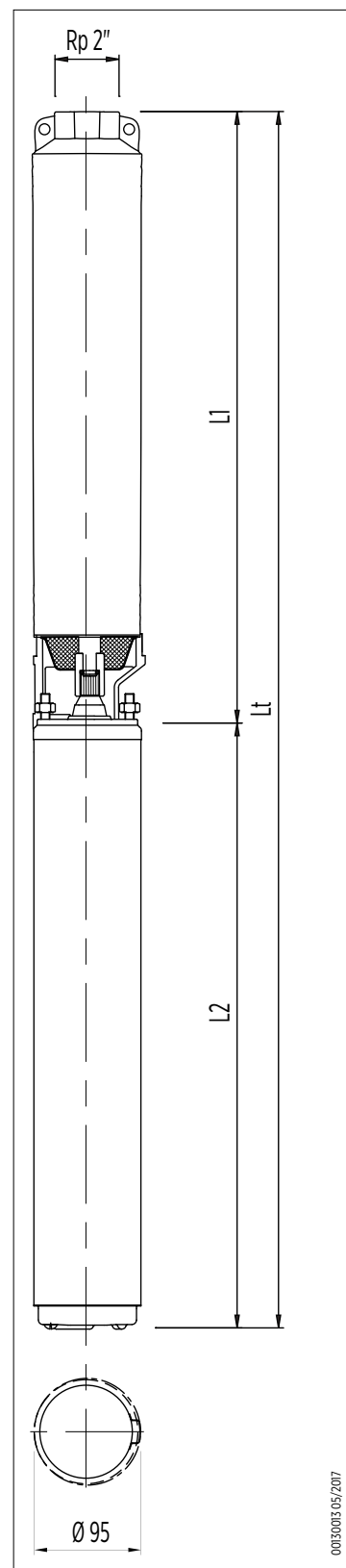
LEISTUNGSKENNLINIEN BEI 50 Hz



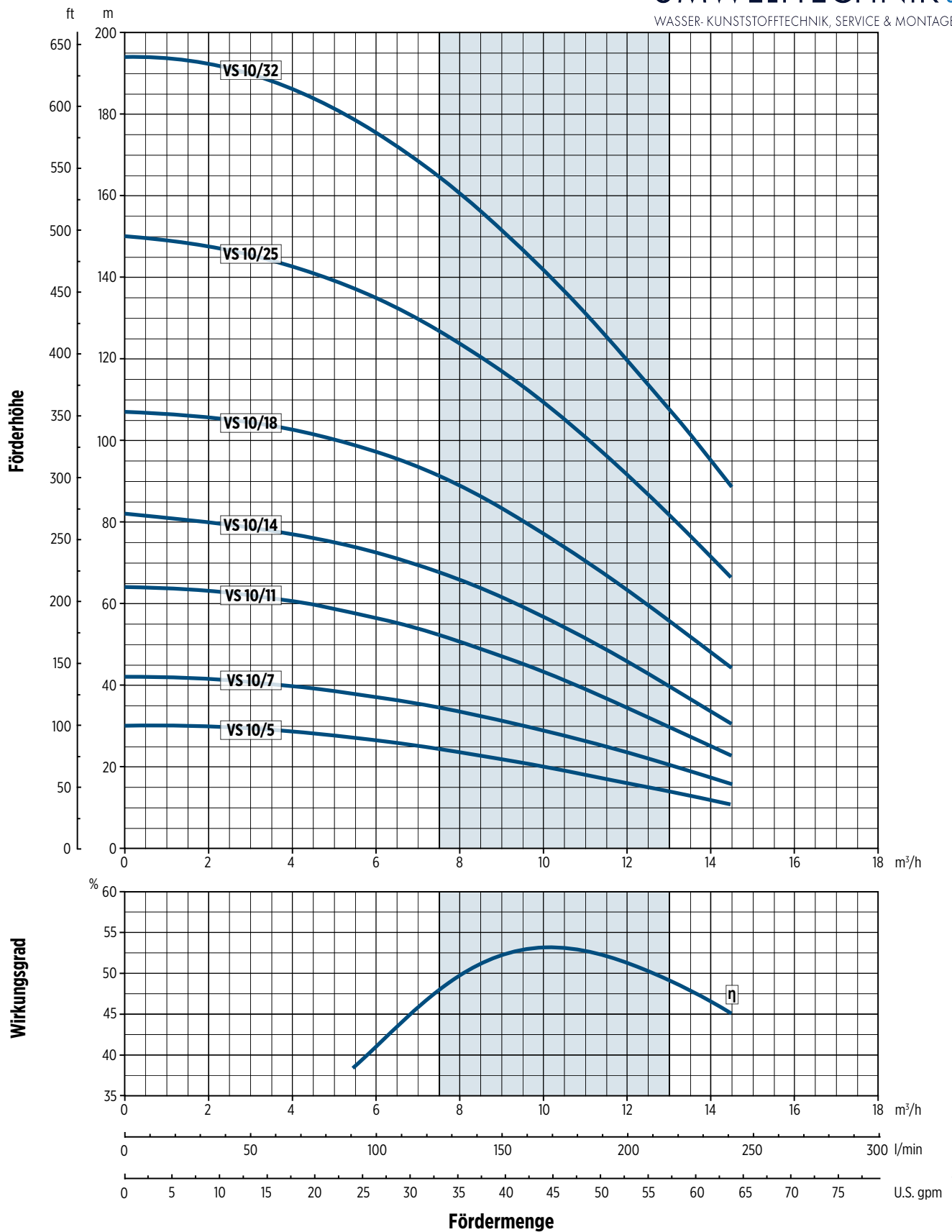
VS 10 50Hz

TECHNISCHE DATEN - PUMPE MIT GEKAPSELTEM MOTOR

Pumpenmodell	Motor			Abmessungen [mm]				Gewicht [Kg]					
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		Pumpe	Motor		Aggregat	
					1-	3-	1-	3-		1-	3-	1-	3-
VS 10/5	E4	1.1	1.5	440	338.5	282.5	778.5	722.5	3.7	12.6	10.2	16.3	13.9
VS 10/7	E4	1.5	2	541	349.5	306.5	890.5	847.5	4.4	13.0	11.2	17.4	15.6
VS 10/11	E4	2.2	3	773	436.5	338.5	1209.5	111.5	6.3	16.9	12.6	23.2	18.9
VS 10/14	E4	3	4	923	-	393.5	-	1316.5	7.6	-	15.0	-	22.6
VS 10/18	E4	4	5.5	1153	-	543	-	1696	9.4	-	20.0	-	29.4
VS 10/25	E4	5.5	7.5	1536	-	652.5	-	2188.5	12.4	-	26.6	-	39.0
VS 10/32	E4	7.5	10	1918	-	730.5	-	2648.5	15.8	-	30.6	-	46.4



LEISTUNGSKENNLINIEN BEI 50 Hz



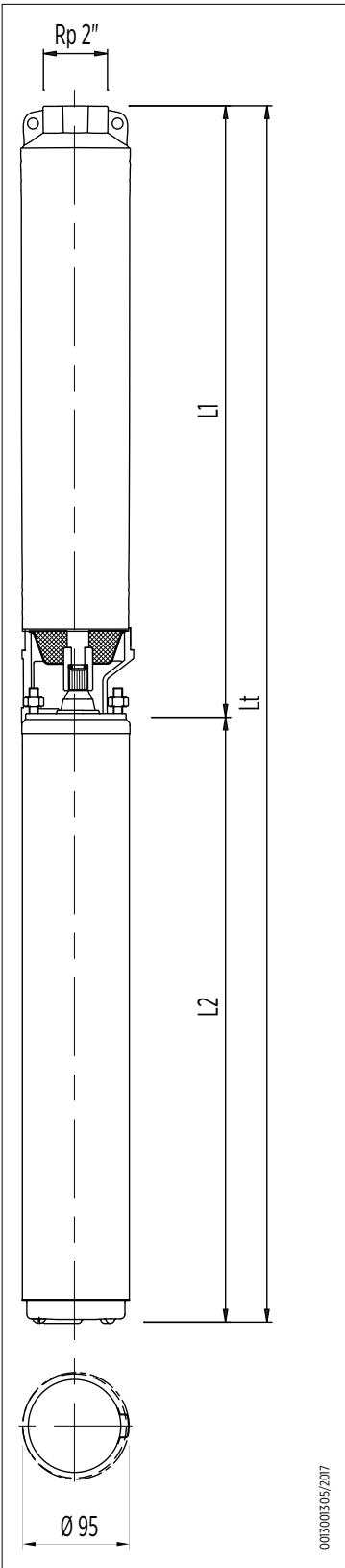
0012007DE 08/2017



VS 15 50Hz

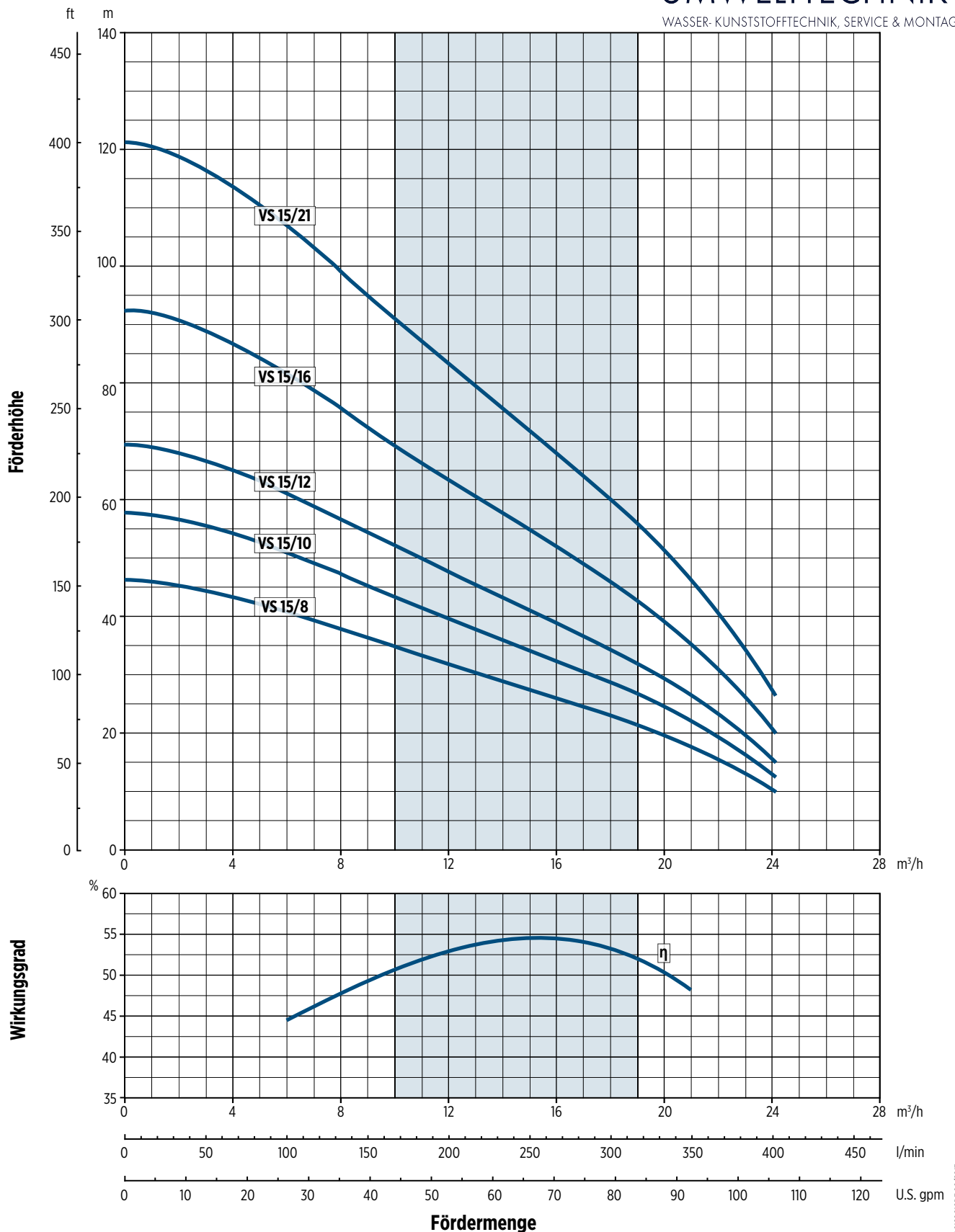
TECHNISCHE DATEN - PUMPE MIT GEKAPSELTEM MOTOR

Pumpenmodell	Motor			Abmessungen [mm]					Gewicht [Kg]				
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		Pumpe	Motor		Aggregat	
					1-	3-	1-	3-		1-	3-	1-	3-
VS 15/8	E4	2.2	3	686	436.5	338.5	1122.5	1024.5	5.4	16.9	12.6	22.3	18.0
VS 15/10	E4	3	4	833	-	393.5	-	1226.5	6.4	-	15.0	-	21.4
VS 15/12	E4	4	5.5	981	-	543	-	1515	7.4	-	20.0	-	27.4
VS 15/16	E4	5.5	7.5	1275	-	652.5	-	1927.5	9.5	-	26.6	-	36.1
VS 15/21	E4	7.5	10	1643	-	730.5	-	2373.5	12.1	-	30.6	-	42.7



00350013.05/2017

LEISTUNGSKENNLINIEN BEI 50 Hz



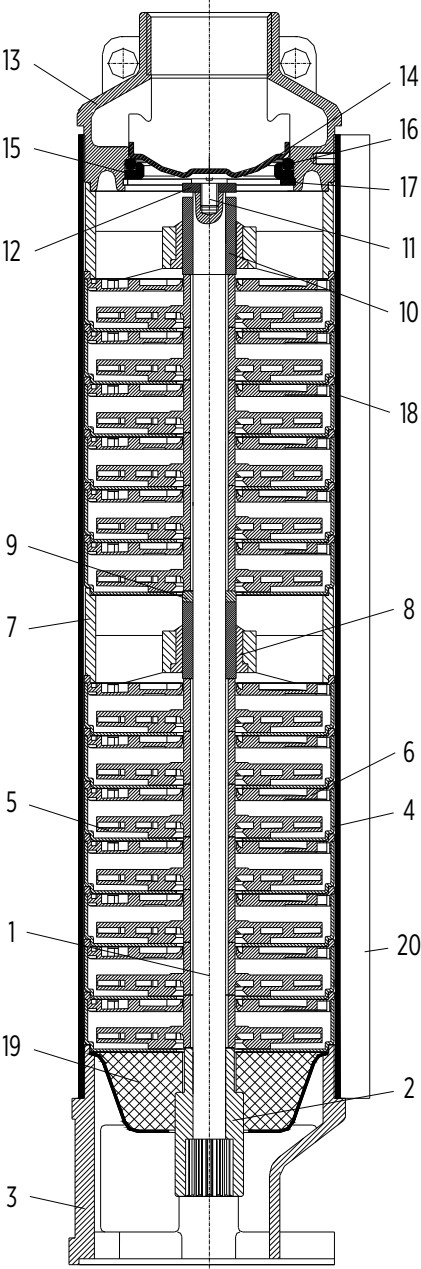


Schnittzeichnung und Komponenten



VS 1-2-3-4-6-7-8

SCHNITTZEICHNUNG UND KOMPONENTEN



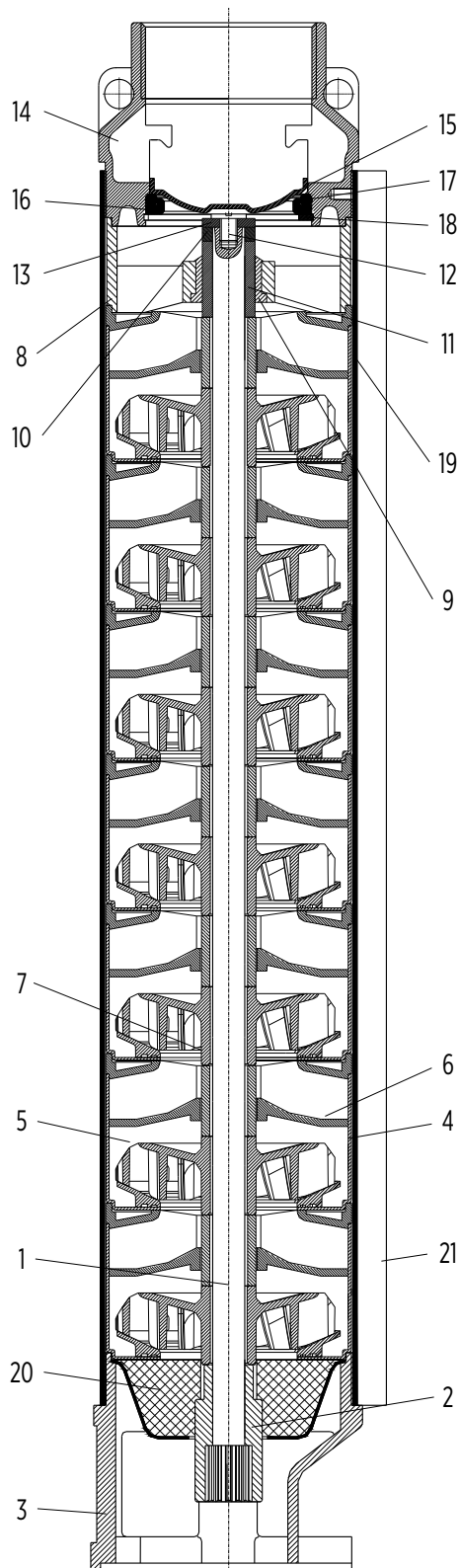
00130014/06/2017

Ref. N.	Beschreibung	Material
1	Pumpenwelle	Edelstahl (AISI 304)
2	Kupplung	Edelstahl (AISI 304)
3	Motoradapter	Edelstahl (AISI 304)
4	Stufengehäuse	Edelstahl (AISI 304) für VS 1-2-4-6-8, Noryl®* für VS 7
5	Laufgrad	Polycarbonate
6	Leitrad	Noryl®*
7	Lagergehäuse	Kunststoff
8	Lager	Kunststoff
9	Distanzhülse	Polycarbonate
10	Obere Lagerbuchse	Edelstahl (AISI 316)
11	Schraube	Edelstahl (AISI 304)
12	Scheibe	Edelstahl (AISI 316)
13	Druckstutzen	Edelstahl (AISI 304)
14	Ventilkappe	Edelstahl (AISI 304)
15	Ventilring	Edelstahl (AISI 420)
16	Ventil O-Ring	Gummi
17	Ventil Sicherungsring	Edelstahl (AISI 304)
18	Gehäuse	Edelstahl (AISI 304)
19	Ansaugsieb	Edelstahl (AISI 304)
20	Kabelkanal	Edelstahl (AISI 304)

*Noryl® ist ein eingetragenes Warenzeichen von G.E.

VS 10-15

SNITTZEICHNUNG UND KOMPONENTEN



Ref. N.	Beschreibung	Material
1	Pumpenwelle	Edelstahl (AISI 304)
2	Kupplung	Edelstahl (AISI 304)
3	Motoradapter	Edelstahl (AISI 304)
4	Stufengehäuse	Edelstahl (AISI 304)
5	Laufblad	Polycarbonate
6	Leitrad	Noryl® *
7	Distanz	Kunststoff
8	Lagergehäuse	Kunststoff
9	Lager	Kunststoff
10	Obere Distanzhülse	Polycarbonate
11	Lagerhülse	Edelstahl (AISI 316)
12	Schraube	Edelstahl (AISI 304)
13	Scheibe	Edelstahl (AISI 316)
14	Druckstutzen	Edelstahl (AISI 304)
15	Ventilkappe	Edelstahl (AISI 304)
16	Ventilring	Edelstahl (AISI 420)
17	Ventil O-Ring	Gummi
18	Ventil Sicherungsring	Edelstahl (AISI 304)
19	Gehäuse	Edelstahl (AISI 304)
20	Ansaugsieb	Edelstahl (AISI 304)
21	Kabelkanal	Edelstahl (AISI 304)

*Noryl® ist ein eingetragenes Warenzeichen von G.E.

00130015 06/2017



WASSERTECHNIK

KUNSTSTOFFTECHNIK

SERVICE & MONTAGE

H₂O UMWELTECHNIK GmbH

Ihre Vertretung in Österreich für Pumpen und Systeme. +43 3452 216 66 20 • verkauf@ingh2o.at • www.ingh2o.at



WASSER, KUNSTSTOFFTECHNIK, SERVICE & MONTAGE
Gewerbepark 4, 8434 Tillmitsch, Österreich +43 3452 216 66



Franklin Electric