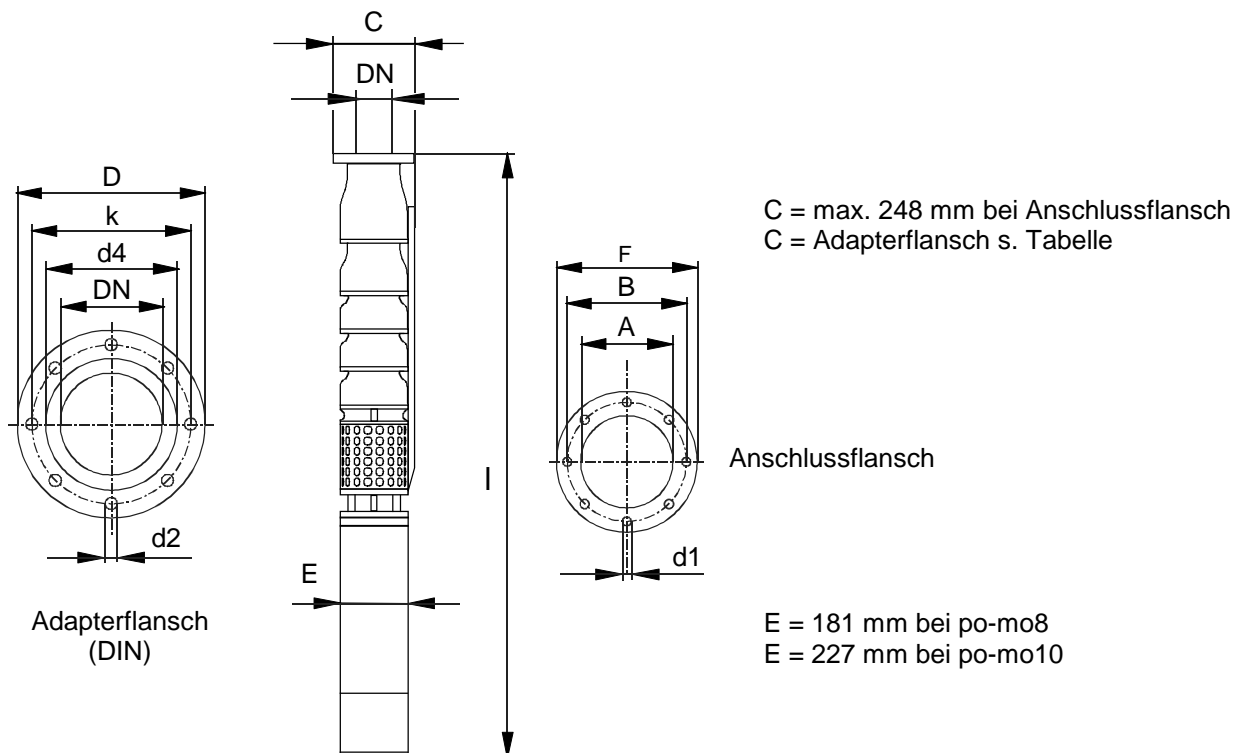


Spezifikation

- mehrstufige Kreiselpumpe in Gliederbauweise mit **oddesse** Tauchmotor
- Druckabgang mit integriertem Rückschlagventil
- Antrieb durch Drehstrom-Motoren
- minimale Wasserüberdeckung des Pumpenaggregates 2 m
- min. Strömungsgeschwindigkeit entlang des Motors 0.5 m/s, max. Temperatur des Mediums von 30 °C
- reines, sauberes Wasser mit festen Beimengungen bis max. 50 mg/l
- Standardanschluss: Flansch, Gegenflansch gehört zum Lieferumfang
- andere Anschlüsse als Zubehör lieferbar
- Abnahme nach DIN EN ISO 9906 Klasse 2
- Sonderausführungen (Horizontaleinsatz usw.) auf Anfrage

Hauptabmessungen



Anschlussmaße für Anschlussflansch und Adapter

Type	Anschlussflansch Abmessungen				Flansch	Adapter Abmessungen					
	F [mm]	B [mm]	A [mm]	d1 [mm]		D [mm]	b [mm]	k [mm]	d4 [mm]	d2 [mm]	m [kg]
po-so-180/10.3 po-so-200/10.3 po-so-270/10.3 po-so-300/10.3	240	208	170	8x ø16	DN150, PN16	285	22	240	212	8x ø22	15
DN150, PN40					300	28	250	218	8x ø26	19	

Flanschabmessungen nach DIN 2633 (PN16) und DIN 2635 (PN40)
 Materialausführung verzinkt oder Edelstahl
 PN Nenndruck [bar], DN Nenndurchmesser [mm], b Flanschdicke [mm], m Masse [kg]
 Flansche mit je 2 Kabelaussparungen

Änderungen vorbehalten

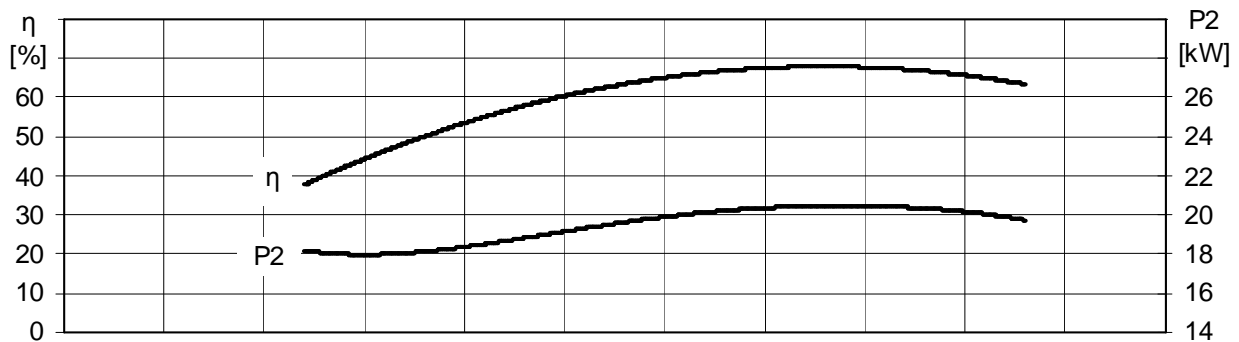
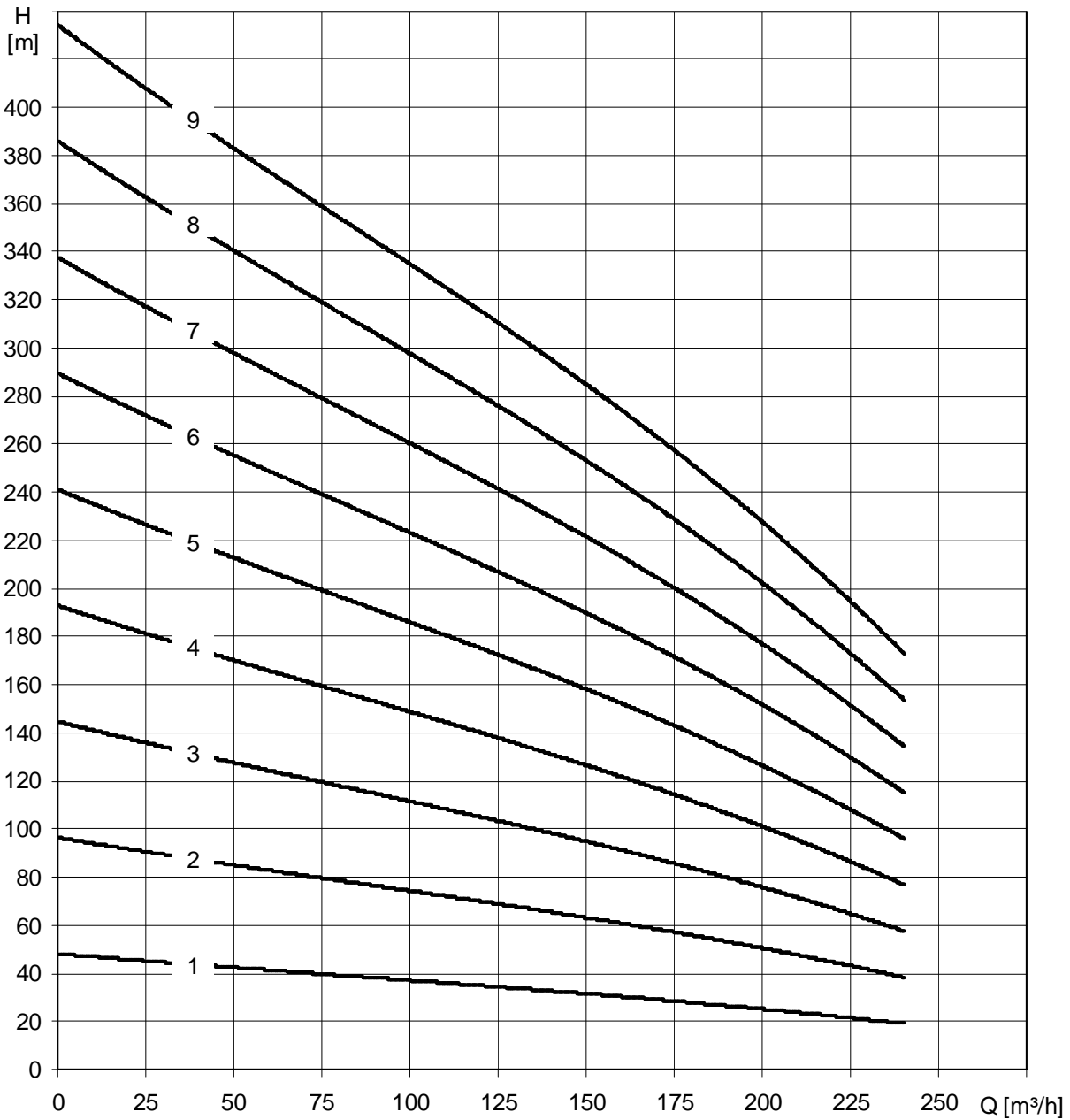
Konstruktionsmaterialien

Tauchmotorpumpen po-so/10.3

Komponente	Ausführung		
	po-so-180 ... po-so-270		po-so-300
	Standard-Version	L-Version	
Laufrad	GG25 / 0.6025	Edelstahl / 1.4301	Edelstahl / 1.4301
		CuSn10 / 2.1050	
Stufengehäuse	GG25 / 0.6025		
Einlaufstück	GG25 / 0.6025		
Druckstutzen, RV-Gehäuse	GG25 / 0.6025		
Radiallager	VITON / Edelstahl		
Einlaufsieb	Edelstahl / 1.4301		
Kupplung	Edelstahl / 1.4005		
Welle	Edelstahl / 1.4021		
Schrauben, Muttern, Bolzen	Edelstahl A2 1.4301 / 1.4303		
Motor	siehe Abschnitt Tauchmotoren		

Änderungen vorbehalten

po-so-180/10.3
2850 1/min - 50 Hz



Zwischengrößen auf Anfrage möglich

Änderungen vorbehalten

po-so-180/10.3

2850 1/min - 50 Hz

Type	Leistung [kW]	Strom 400V [A]	Fördermenge Q									Länge l [mm]	Masse m [kg]
			[l/s]	17	33	40	47	50	57	63	67		
			[m³/h]	60	120	144	168	180	204	228	240		
po-so-180-1/10.3	22*	45	Förderhöhe H [m]	42	35	32	30	28	25	21	19	1679	174
po-so-180-2/10.3	45*	88		83	70	64	59	56	50	43	38	2119	237
po-so-180-3/10.3	63*	127		125	105	97	89	84	75	64	57	2459	283
po-so-180-4/10.3	90	175		167	139	129	118	112	99	85	76	2954	483
po-so-180-5/10.3	110	215		208	174	161	148	140	124	107	95	3264	544
po-so-180-6/10.3	130	250		250	209	193	177	168	149	128	114	3564	600
po-so-180-7/10.3	150	290		292	244	225	207	196	174	149	133	3824	645
po-so-180-8/10.3	170	325		333	279	257	236	224	199	171	152	4094	693
po-so-180-9/10.3	190	365		375	314	290	266	252	224	192	171	4334	732

* 8" Motor

1-stufige Pumpe: Wirkungsgrad η - 3%

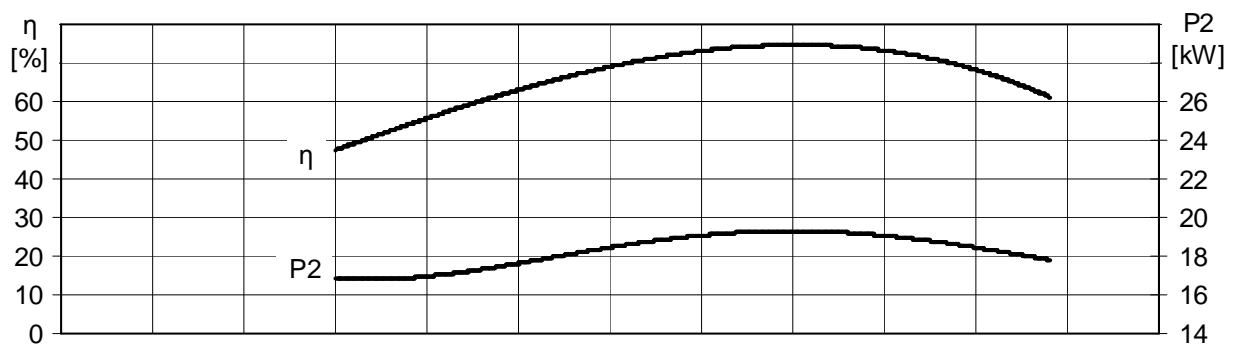
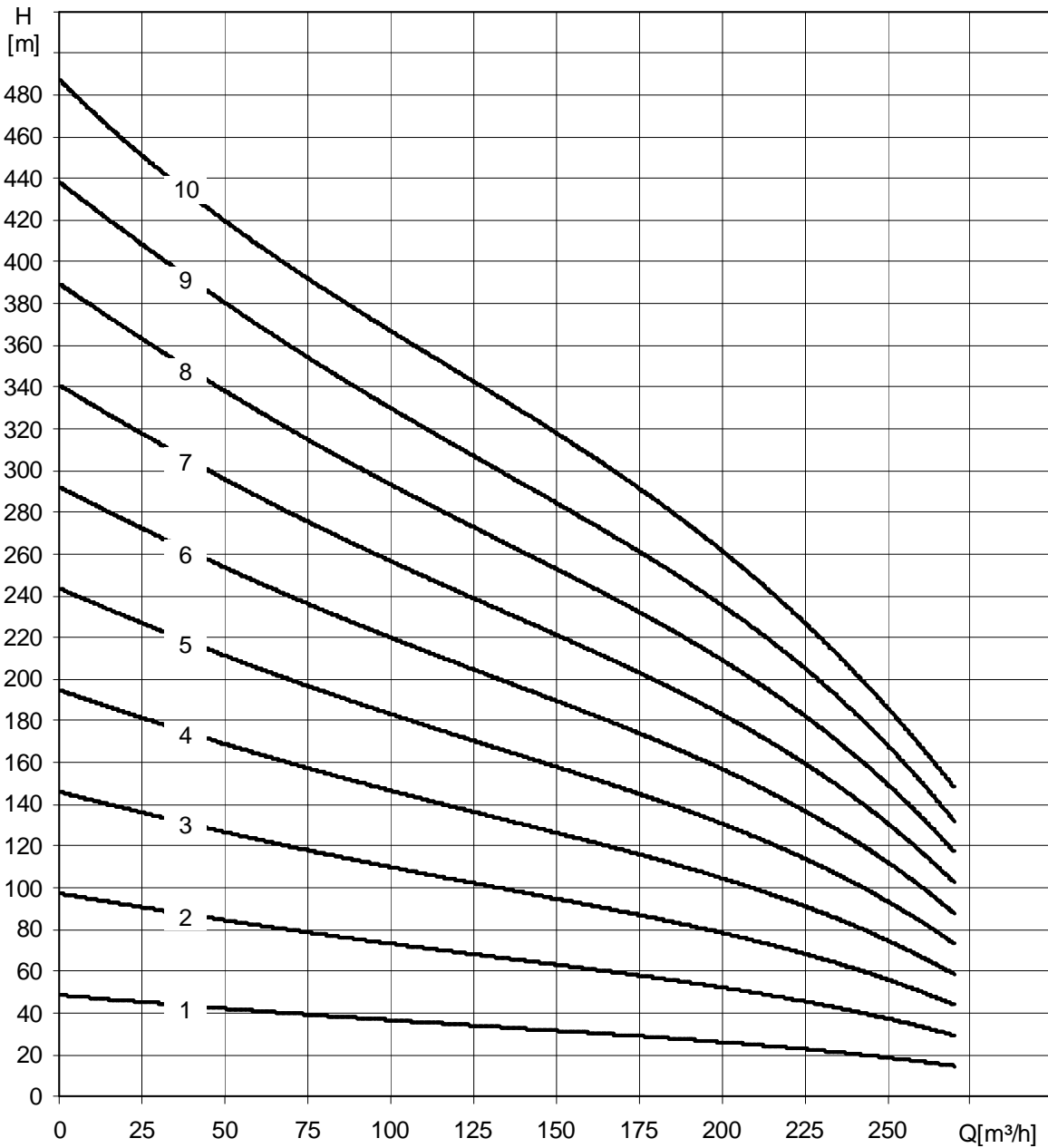
2-stufige Pumpe: Wirkungsgrad η - 2%

3-stufige Pumpe: Wirkungsgrad η - 1%

η -Kurven gelten nicht für angepasste Laufräder

Änderungen vorbehalten

po-so-240/10.3
2850 1/min - 50 Hz



Zwischengrößen auf Anfrage möglich

Änderungen vorbehalten

po-so-240/10.3

2850 1/min - 50 Hz

Type	Leistung [kW]	Strom 400V [A]	Fördermenge Q									Länge l [mm]	Masse m [kg]
			[l/s]	21	42	50	58	63	67	71	75		
			[m³/h]	75	150	180	210	225	240	255	270		
po-so-240- 1/10.3	22*	45	Förderhöhe H [m]	39	32	28	25	23	20	18	15	1679	174
po-so-240- 2/10.3	45*	88		79	63	57	50	46	41	36	29	2119	237
po-so-240- 3/10.3	63*	127		118	95	85	75	69	61	54	44	2459	283
po-so-240- 4/10.3	90	175		157	127	113	100	91	81	71	59	2954	483
po-so-240- 5/10.3	110	215		197	158	142	125	114	102	89	73	3264	544
po-so-240- 6/10.3	130	250		236	190	170	150	137	122	107	88	3564	600
po-so-240- 7/10.3	150	290		275	222	198	175	160	142	125	103	3824	645
po-so-240- 8/10.3	170	325		315	253	227	200	183	163	143	117	4094	693
po-so-240- 9/10.3	190	365		354	285	255	225	206	183	161	132	4334	732
po-so-240-10/10.3	220	425		393	317	283	250	228	203	178	147	4574	771

* 8" Motor

1-stufige Pumpe: Wirkungsgrad η - 3%

2-stufige Pumpe: Wirkungsgrad η - 2%

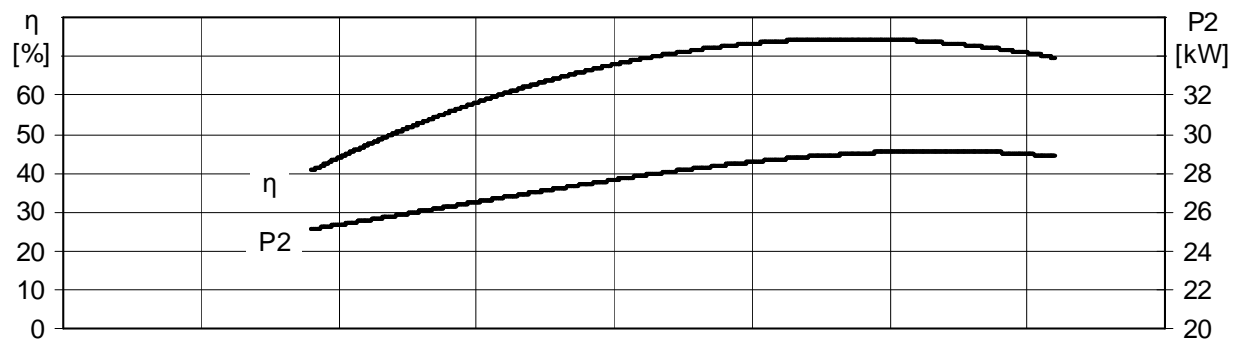
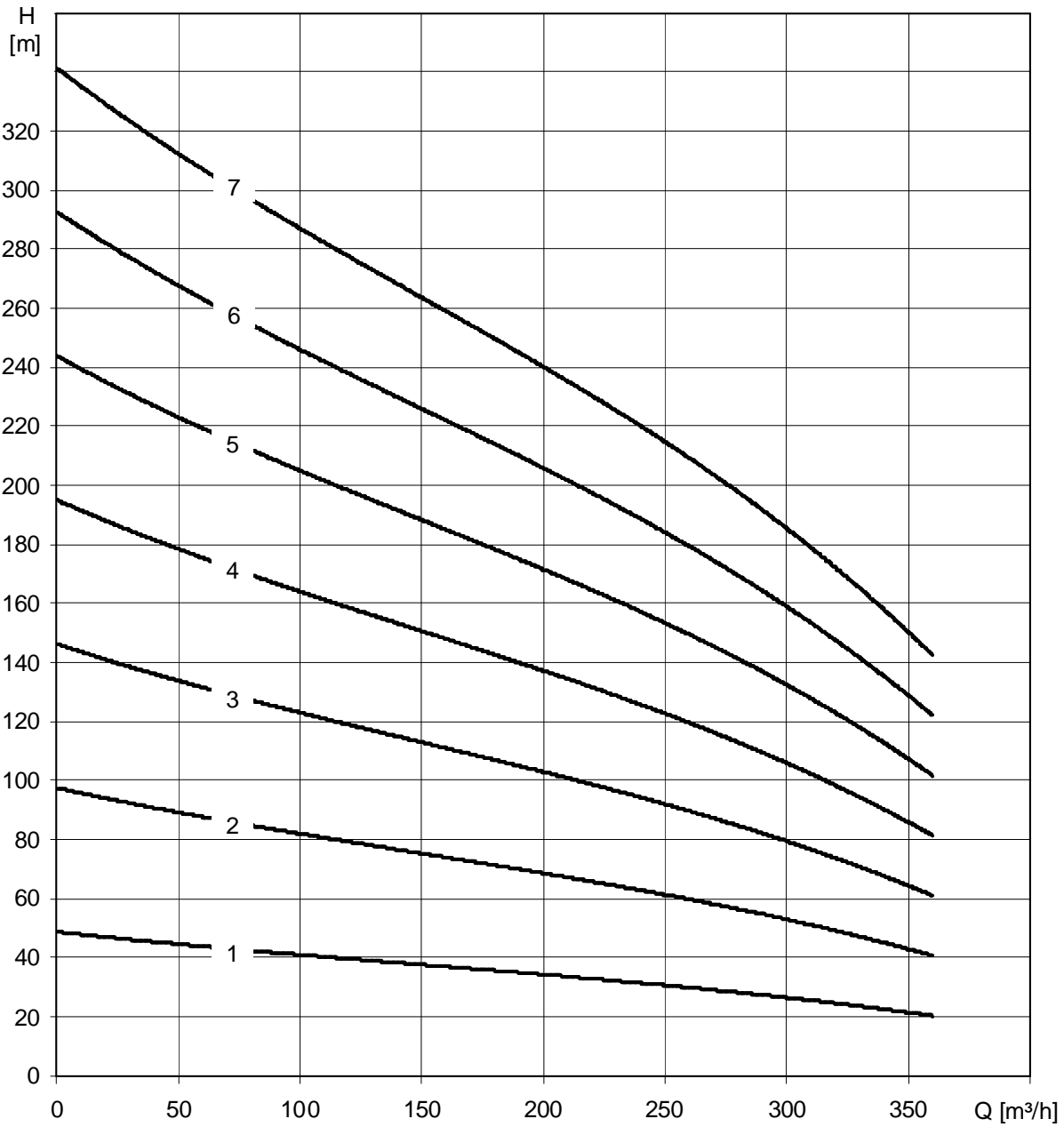
3-stufige Pumpe: Wirkungsgrad η - 1%

η -Kurven gelten nicht für angepasste Laufräder

Änderungen vorbehalten

po-so-270/10.3

2850 1/min - 50 Hz



Zwischengrößen auf Anfrage möglich

Änderungen vorbehalten

po-so-270/10.3

2850 1/min - 50 Hz

Type	Leistung [kW]	Strom 400V [A]	Fördermenge Q									Länge l [mm]	Masse m [kg]
			[l/s]	25	50	67	75	83	88	92	100		
			[m³/h]	90	180	240	270	300	315	330	360		
po-so-270-1/10.3	37*	72	Förderhöhe H [m]	42	35	31	29	27	25	24	20	1859	203
po-so-270-2/10.3	63*	127		84	71	62	59	53	50	47	40	2279	262
po-so-270-3/10.3	90	175		126	106	94	88	80	76	71	61	2774	463
po-so-270-4/10.3	130	250		168	141	125	117	107	101	95	81	3204	557
po-so-270-5/10.3	150	290		210	177	156	147	133	126	118	101	3464	603
po-so-270-6/10.3	190	365		252	212	187	176	160	151	142	121	3794	669
po-so-270-7/10.3	220	425		294	247	218	205	187	176	166	141	4034	708

* 8" Motor

1-stufige Pumpe: Wirkungsgrad η - 3%

2-stufige Pumpe: Wirkungsgrad η - 2%

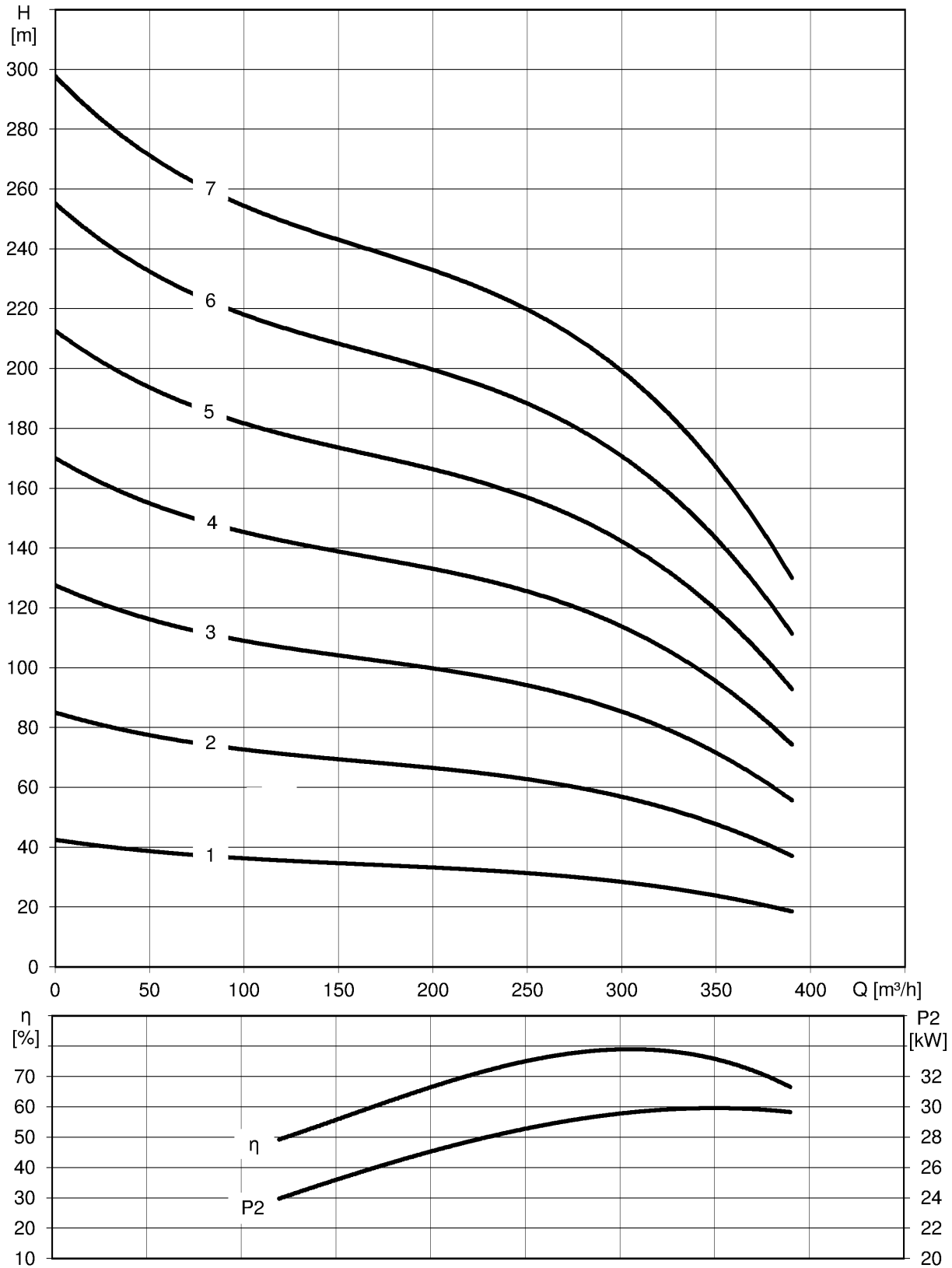
3-stufige Pumpe: Wirkungsgrad η - 1%

η -Kurven gelten nicht für angepasste Laufräder

Änderungen vorbehalten

po-so-300/10.3

2850 1/min - 50 Hz



Zwischengrößen auf Anfrage möglich

Änderungen vorbehalten

po-so-300/10.3

2850 1/min - 50 Hz

Type	Leistung [kW]	Strom 400V [A]	Fördermenge Q									Länge l [mm]	Masse m [kg]
			[l/s]	33	50	67	75	83	92	100	108		
			[m³/h]	120	180	240	270	300	330	360	390		
po-so-300-1/10.3	37*	72*	Förderhöhe H [m]	36	34	32	31	29	26	23	19	1875	203
po-so-300-2/10.3	63*	127*		72	67	63	61	57	52	45	37	2310	266
po-so-300-3/10.3	110	215		108	101	95	92	86	78	68	56	2950	494
po-so-300-4/10.3	130	250		144	134	126	122	115	104	90	74	3265	573
po-so-300-5/10.3	170	325		180	168	158	153	144	130	113	93	3631	650
po-so-300-6/10.3	190	365		215	202	190	183	172	156	135	112	3886	693
po-so-300-7/10.3	220	425		251	235	221	214	201	182	158	130	4142	737

* 8" Motor

1-stufige Pumpe: Wirkungsgrad η - 3%

2-stufige Pumpe: Wirkungsgrad η - 2%

3-stufige Pumpe: Wirkungsgrad η - 1%

η -Kurven gelten nicht für angepasste Laufräder

Änderungen vorbehalten