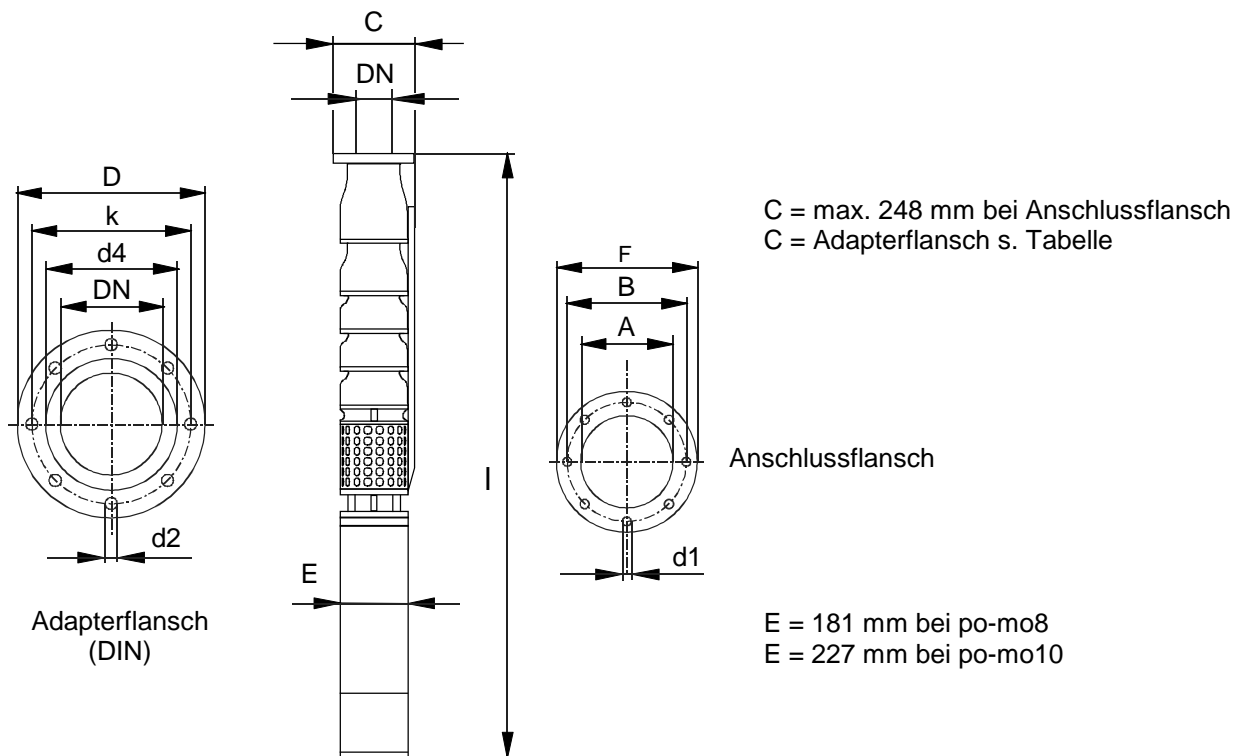


Spezifikation

- 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-180/10.4					DN150, PN16	285	22	240	212	8x ø22	15
po-so-240/10.4	240	208	170	8x ø16	DN150, PN40	300	28	250	218	8x ø26	19
po-so-300/10.4											

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

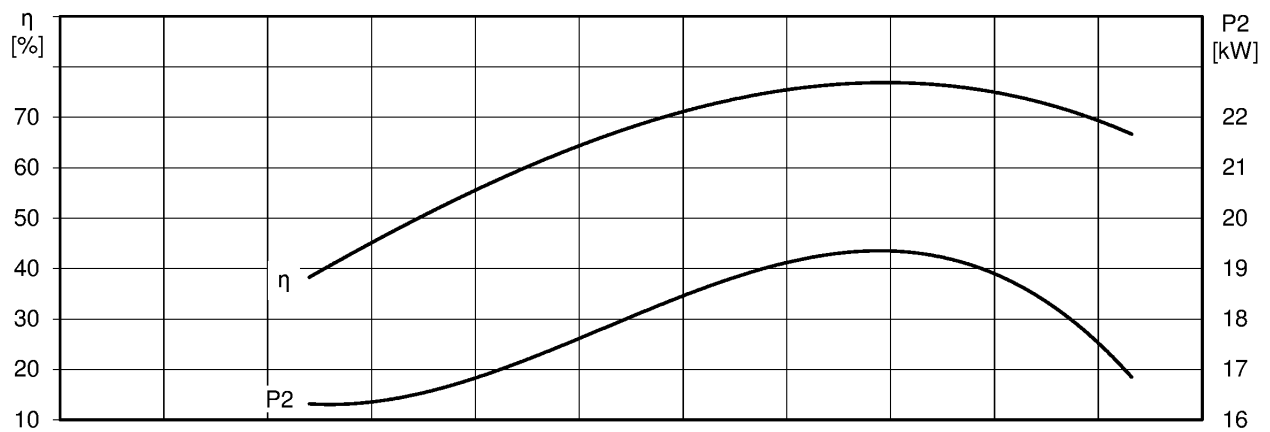
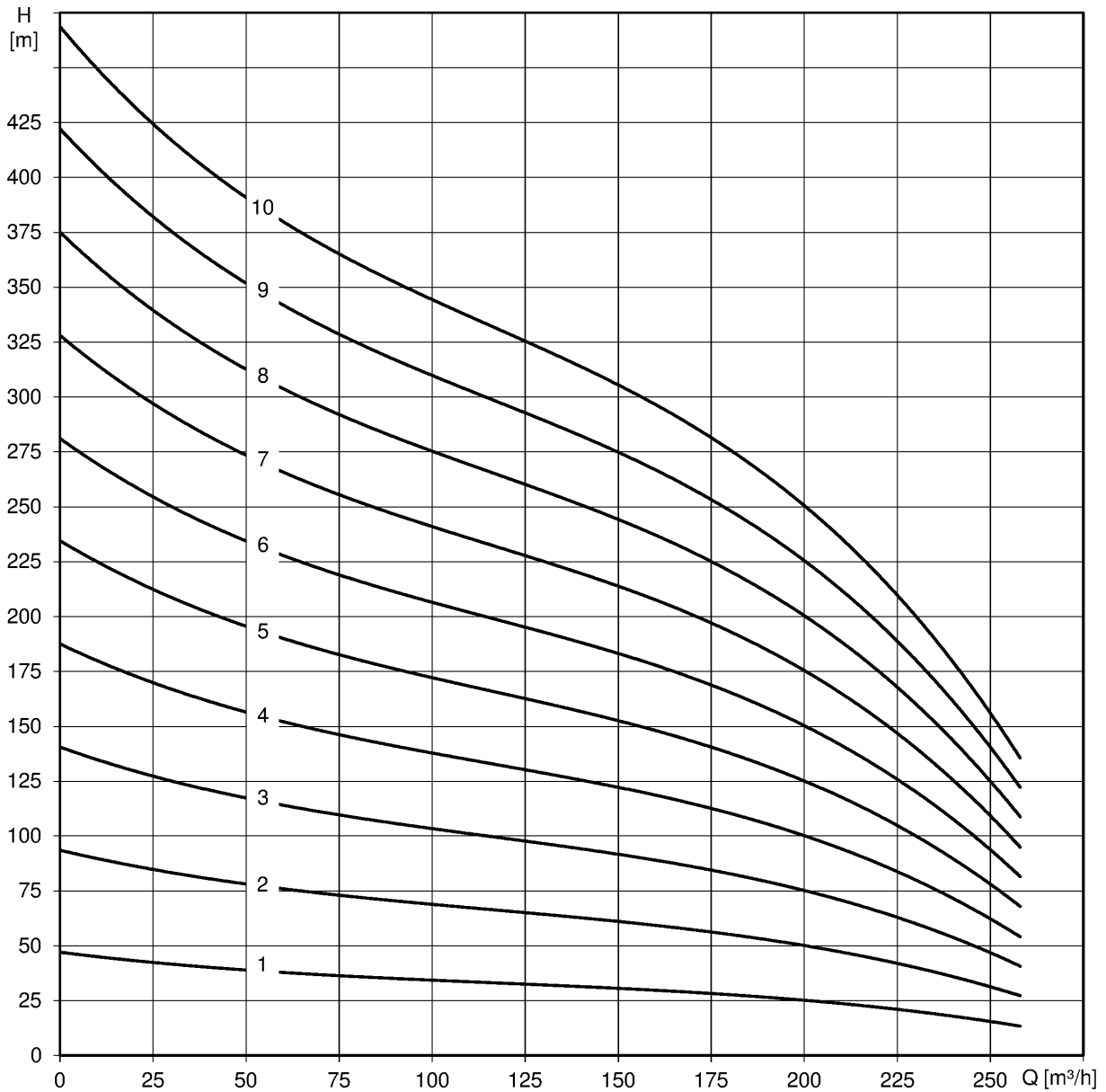
Konstruktionsmaterialien

Tauchmotorpumpen po-so/10.4

Komponente	Ausführung
Laufrad	Edelstahl / 1.4301
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-180/10.4
2850 1/min - 50 Hz



Zwischengrößen auf Anfrage möglich

Änderungen vorbehalten

po-so-180/10.4

2850 1/min - 50 Hz

Type	Leistung [kW]	Strom 400V [A]	Fördermenge Q										Länge l [mm]	Masse m [kg]
			[l/s]	17	30	37	42	50	58	65	72			
			[m³/h]	60	108	132	150	180	210	234	258			
po-so-180- 1/10.4	22*	45*	Förderhöhe H [m]	38	34	32	31	28	24	19	14	1699	175	
po-so-180- 2/10.4	45*	88*		76	68	64	62	56	47	38	28	2119	237	
po-so-180- 3/10.4	63*	127*		115	101	95	93	84	71	57	41	2459	283	
po-so-180- 4/10.4	90	175		153	135	127	123	112	94	76	55	2954	470	
po-so-180- 5/10.4	110	215		191	169	159	154	139	117	95	69	3264	531	
po-so-180- 6/10.4	130	250		229	202	191	185	167	141	115	82	3564	600	
po-so-180- 7/10.4	150	290		267	236	222	216	195	164	134	96	3824	645	
po-so-180- 8/10.4	170	325		305	270	254	246	223	188	153	110	4094	693	
po-so-180- 8/10.4	190	365		343	303	286	277	251	211	172	123	4334	732	
po-so-180-10/10.4	220	425		381	337	318	308	279	235	191	137	4574	771	

* 8" Motor

1-stufige Pumpe: Wirkungsgrad η - 6%

2-stufige Pumpe: Wirkungsgrad η - 3%

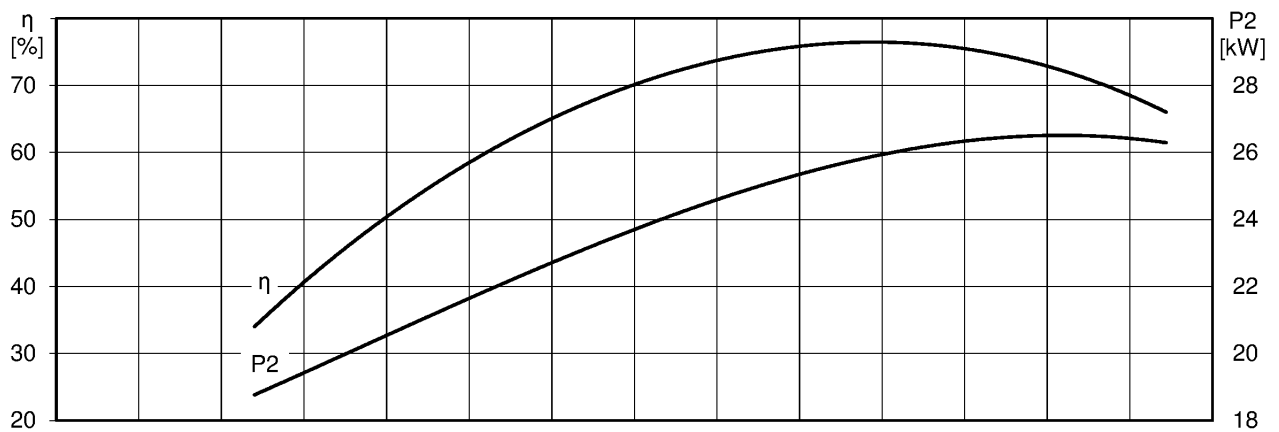
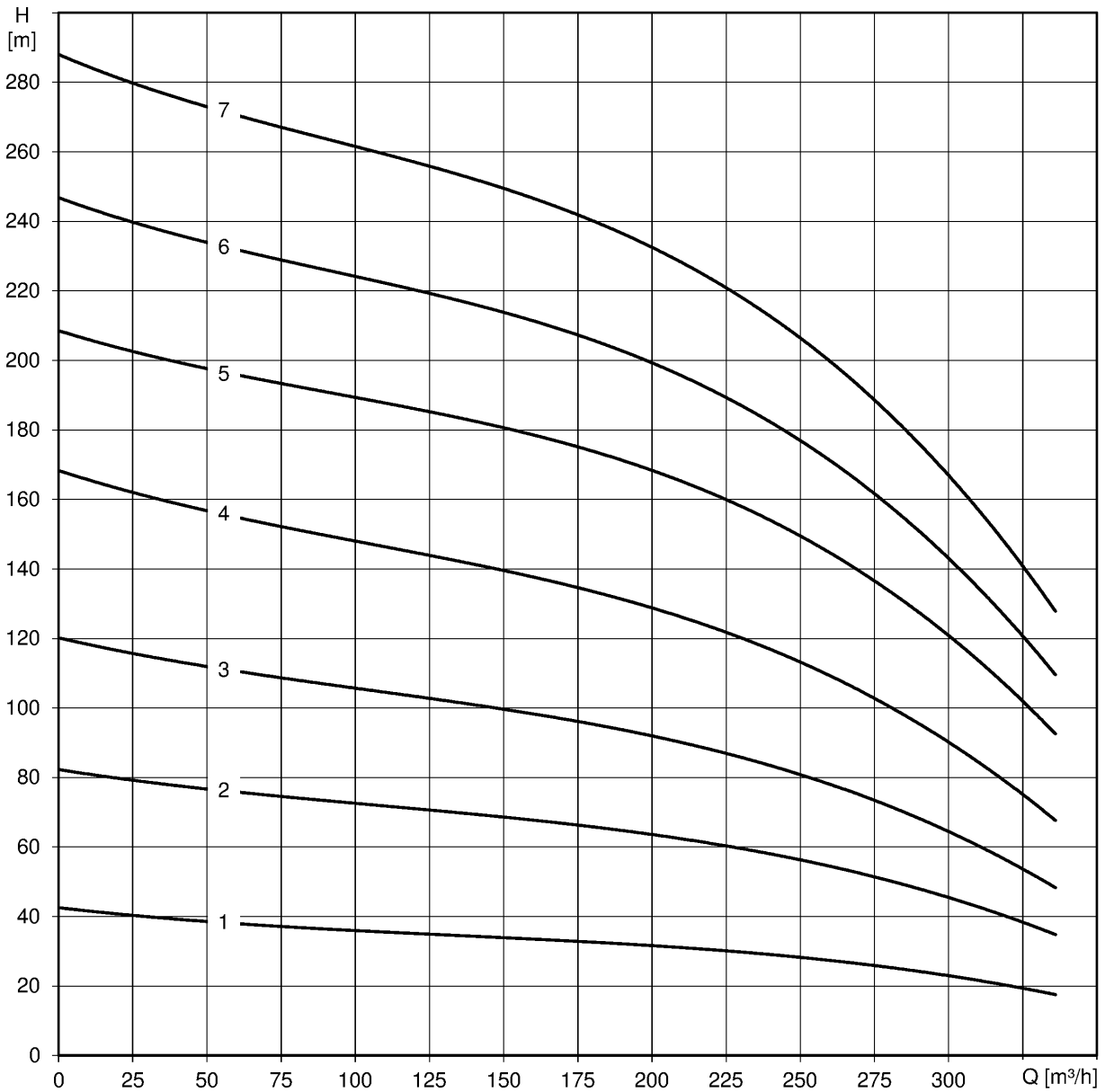
3-stufige Pumpe: Wirkungsgrad η - 1%

η -Kurven gelten nicht für angepasste Laufräder

Änderungen vorbehalten

po-so-240/10.4

2850 1/min - 50 Hz



Zwischengrößen auf Anfrage möglich

Änderungen vorbehalten

po-so-240/10.4

2850 1/min - 50 Hz

Type	Leistung [kW]	Strom 400V [A]	Fördermenge Q									Länge l [mm]	Masse m [kg]
			[l/s]	17	33	42	50	58	67	75	93		
			[m³/h]	60	120	150	180	210	240	270	336		
po-so-240-1/10.4	30*	58*	Förderhöhe H [m]	38	35	34	33	31	29	27	18	1820	189
po-so-240-2/10.4	55*	108*		76	71	69	66	62	58	52	35	2260	254
po-so-240-3/10.4	90*	172*		110	103	100	96	90	83	74	49	2779	318
po-so-240-4/10.4	110	215		154	145	140	134	127	117	104	68	3145	538
po-so-240-5/10.4	150	290		195	186	181	175	165	154	138	93	3541	623
po-so-240-6/10.4	170	325		231	220	214	207	196	182	164	110	3826	675
po-so-240 7/10.4	190	365		270	257	250	241	228	213	191	128	4082	719

* 8" Motor

1-stufige Pumpe: Wirkungsgrad η - 6%

2-stufige Pumpe: Wirkungsgrad η - 3%

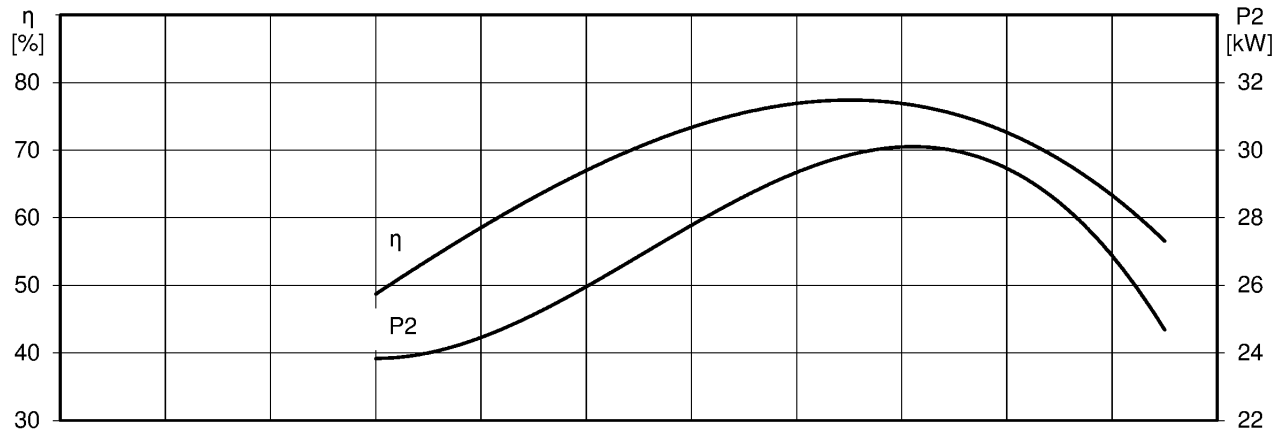
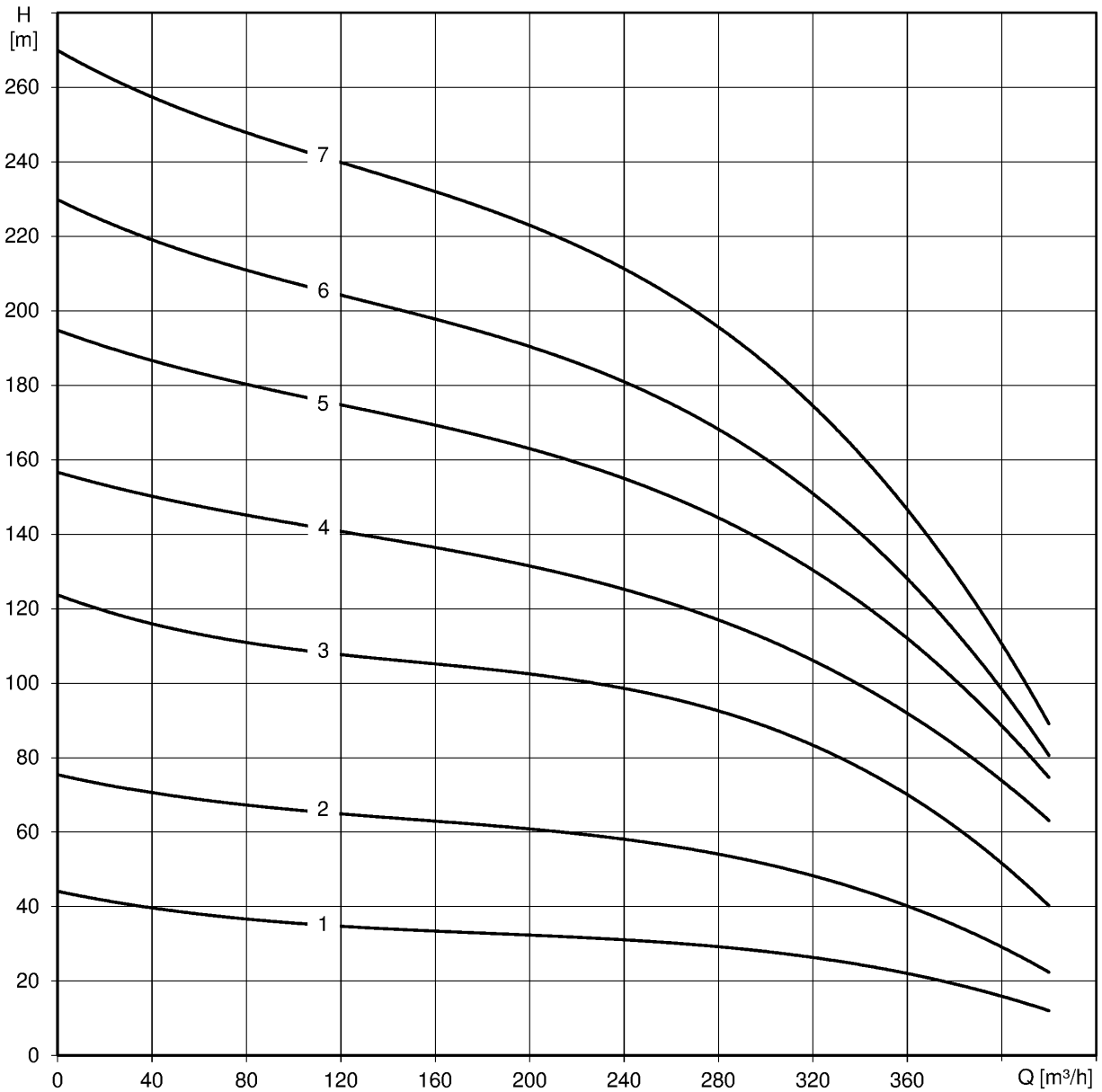
3-stufige Pumpe: Wirkungsgrad η - 1%

η -Kurven gelten nicht für angepasste Laufräder

Änderungen vorbehalten

po-so-300/10.4

2850 1/min - 50 Hz



Zwischengrößen auf Anfrage möglich

Änderungen vorbehalten

po-so-300/10.4

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	117		
			[m³/h]	120	180	240	270	300	330	360	420		
po-so-300-1/10.4	37*	72*	Förderhöhe H [m]	35	33	31	30	28	26	22	12	1905	204
po-so-300-2/10.4	63*	127*		65	62	58	56	52	46	40	23	2340	267
po-so-300-3/10.4	110	215		109	103	98	94	89	81	71	39	2950	494
po-so-300-4/10.4	150	290		142	133	125	120	113	103	91	63	3345	597
po-so-300-5/10.4	170	325		176	165	155	148	139	126	111	75	3631	650
po-so-300-6/10.4	190	365		205	193	181	172	162	146	127	82	3886	693
po-so-300-7/10.4	220	425		241	227	211	201	188	168	145	91	4142	737

* 8" Motor

1-stufige Pumpe: Wirkungsgrad η - 4%

2-stufige Pumpe: Wirkungsgrad η - 3%

3-stufige Pumpe: Wirkungsgrad η - 1%

η -Kurven gelten nicht für angepasste Laufräder

Änderungen vorbehalten