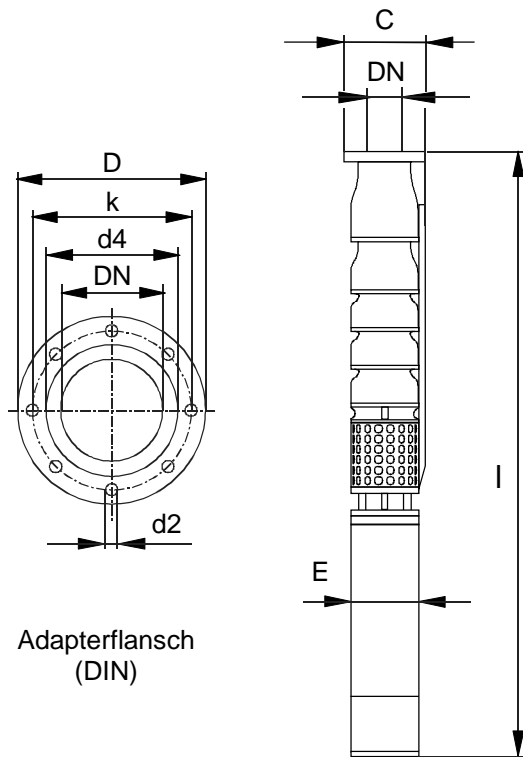
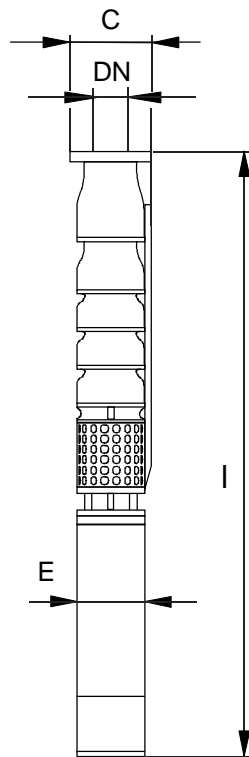


Spezifikation

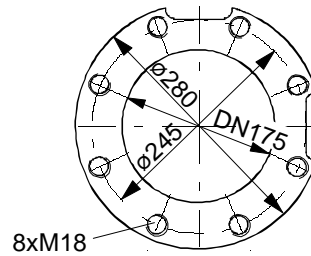
- mehrstufige Kreiselpumpe in Gliederbauweise mit **oddesse** Tauchmotor
- Druckabgang mit integriertem Rückschlagventil
- Antrieb durch Drehstrom-Motoren
- minimale Wasserüberdeckung des Pumpenaggregates 2.5 m
- min. Strömungsgeschwindigkeit entlang des Motors 0.5 m/s, max. Temperatur des Mediums 30 °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 u.s.w.) auf Anfrage



Adapterflansch (DIN)



C = max. 298 mm bei Anschlussflansch
C = Adapterflansch s. Tabelle



Anschlussflansch

E = 181 mm bei po-mo8
E = 227 mm bei po-mo10
E = 273 mm bei po-mo12

Hauptabmessungen

Anschlussmaße für Anschlussflansch und Adapter

Type	Adapter						
	Flansch	Abmessungen					
		D [mm]	b [mm]	k [mm]	d4 [mm]	d2 [mm]	m [kg]
po-so-300/12.3 po-so-400/12.3	DN150, PN16	285	22	240	212	8x ø22	15
	DN150, PN40	300	28	250	218	8x ø26	19
	DN200, PN16	340	24	295	268	12x ø22	25
	DN200, PN40	375	34	320	285	12x ø30	32
	DN250, PN16	405	26	355	320	12x ø26	35
	DN250, PN40	450	38	385	345	12x ø33	45

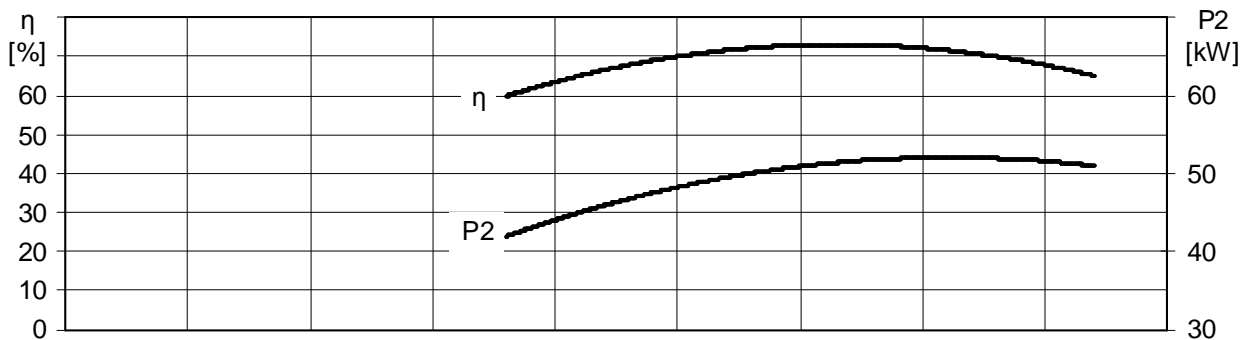
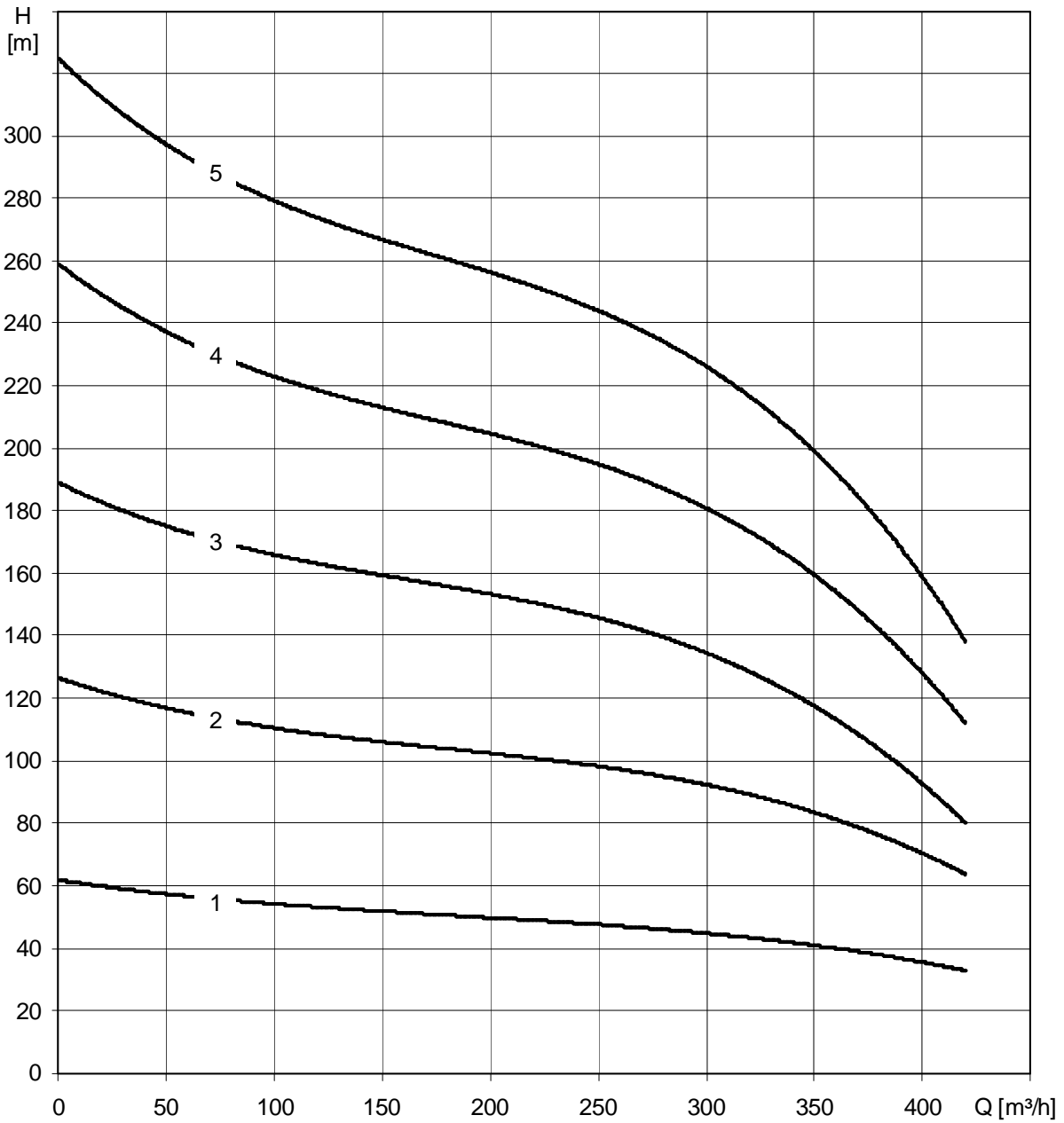
Flanschabmessungen nach DIN 2633 (PN16) und DIN 2635 (PN40)
 Materialausführung verzinkt oder Edelstahl
 PN Nenndruck [bar], DN Nenndurchmesser [mm], b Flanschdicke [mm], m Masse [kg]
 Flansche mit je 2 Kabelaussparungen

Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmaterialien
Tauchmotorpumpen po-so/12.3

Komponente	Ausführung	
	Standard-Version	P-Version
Laufrad	GG25 / 0.6025	Edelstahl / 1.4401
Stufengehäuse	GG25 / 0.6025	
Einlaufstück	GG25 / 0.6025	
Druckstutzen, RV-Gehäuse	GG25 / 0.6025	
Radiallager	Gummi / 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	

po-so-300/12.3
2900 1/min - 50 Hz



Änderungen vorbehalten

po-so-300/12.3

2900 1/min - 50 Hz

Type	Leistung		Strom 400V [A]	Fördermenge Q									Länge l [mm]	Masse m [kg]
				[l/s]	50	67	75	83	92	100	108	117		
				[m³/h]	180	240	270	300	330	360	390	420		
po-so-300-1/12.3	75*	100*	145	Förderhöhe H [m]	51	48	47	45	43	40	37	33	2411	327
po-so-300-2/12.3	130**	175**	250		104	99	96	92	88	81	74	64	3017	591
po-so-300-3/12.3	170**	230**	325		156	147	142	135	125	114	98	80	3387	681
po-so-300-4/12.3	225	300	440		208	197	190	181	169	154	135	112	3446	753
po-so-300-5/12.3	300	400	595		261	247	238	226	211	192	168	138	3821	861

* 8" Motor

** 10" Motor

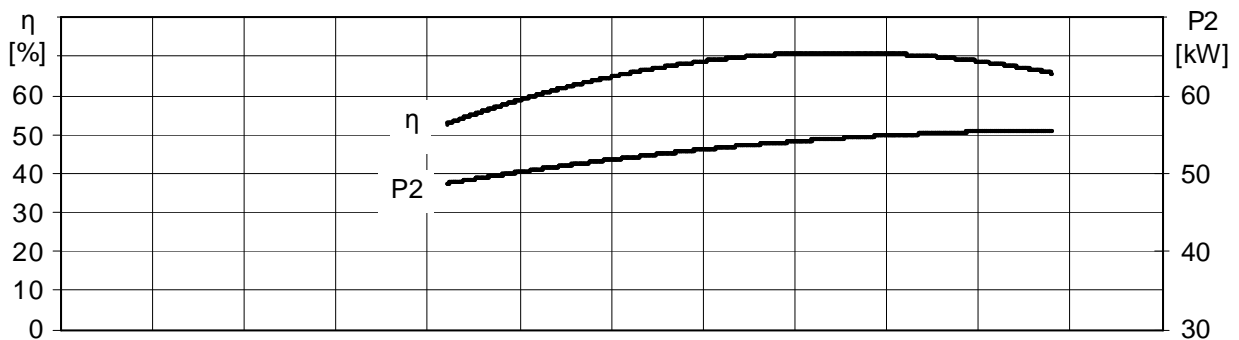
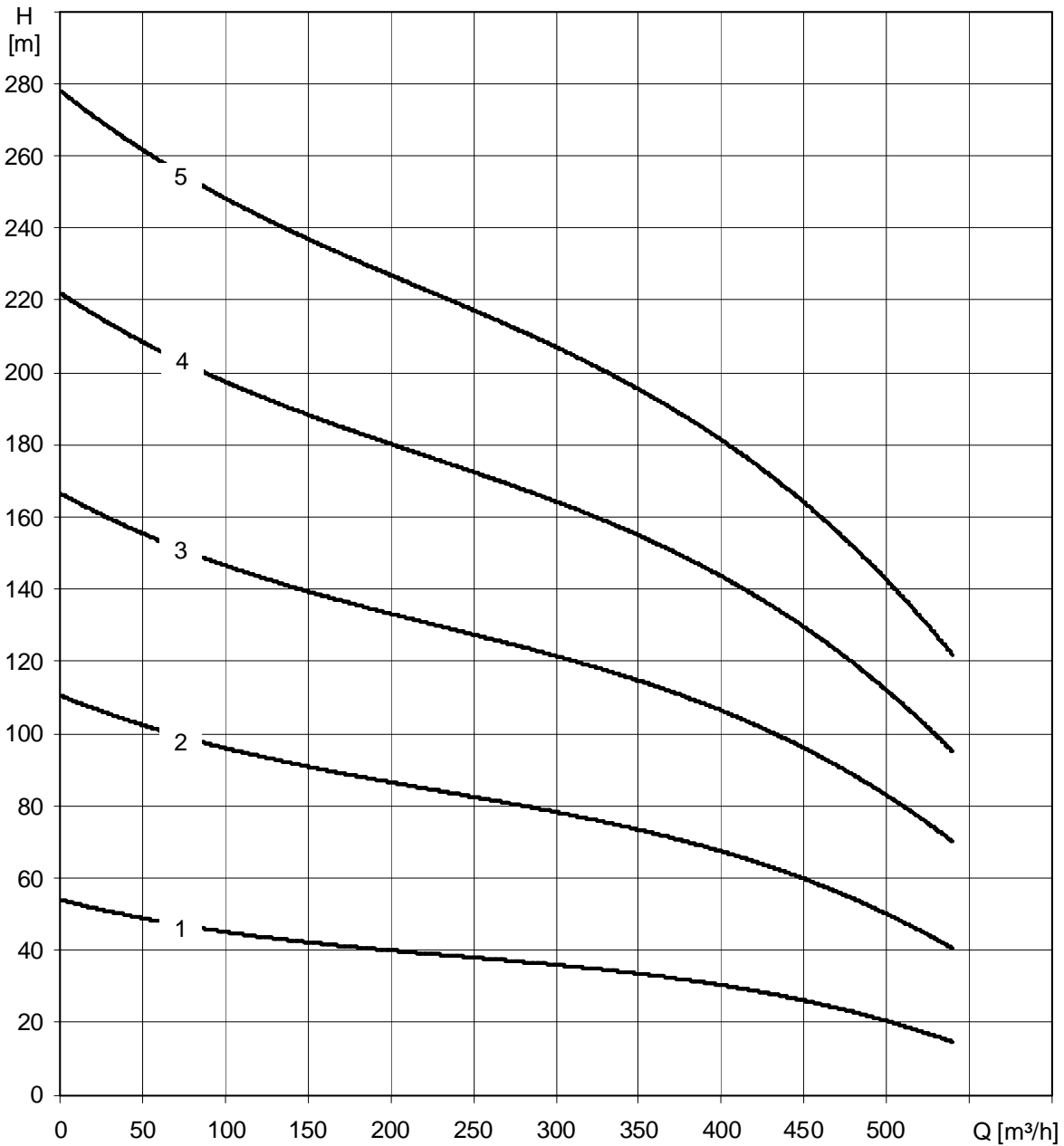
1-stufige Pumpe: Förderhöhe H und Wirkungsgrad η - 2%

2-stufige Pumpe: Förderhöhe H und Wirkungsgrad η - 1%

Änderungen vorbehalten

po-so-400/12.3

2900 1/min - 50 Hz



Änderungen vorbehalten

po-so-400/12.3

2900 1/min - 50 Hz

Type	Leistung		Strom 400V [A]	Fördermenge Q									Länge l [mm]	Masse m [kg]
				[l/s]	58	67	75	100	111	117	133	150		
				[m³/h]	210	240	270	360	400	420	480	540		
po-so-400-1/12.3	55*	75*	108	Förderhöhe H [m]	40	38	38	33	30	29	24	15	2231	296
po-so-400-2/12.3	110**	150**	215		86	84	81	72	68	65	55	41	2897	552
po-so-400-3/12.3	170**	230**	325		132	129	125	113	106	103	89	70	3387	675
po-so-400-4/12.3	260	350	515		178	174	170	153	144	138	119	96	3521	774
po-so-400-5/12.3	300	375	595		224	219	214	193	182	174	151	123	3821	851

* 8" Motor

** 10" Motor

1-stufige Pumpe: Förderhöhe H und Wirkungsgrad η - 2%

2-stufige Pumpe: Förderhöhe H und Wirkungsgrad η - 1%

Änderungen vorbehalten