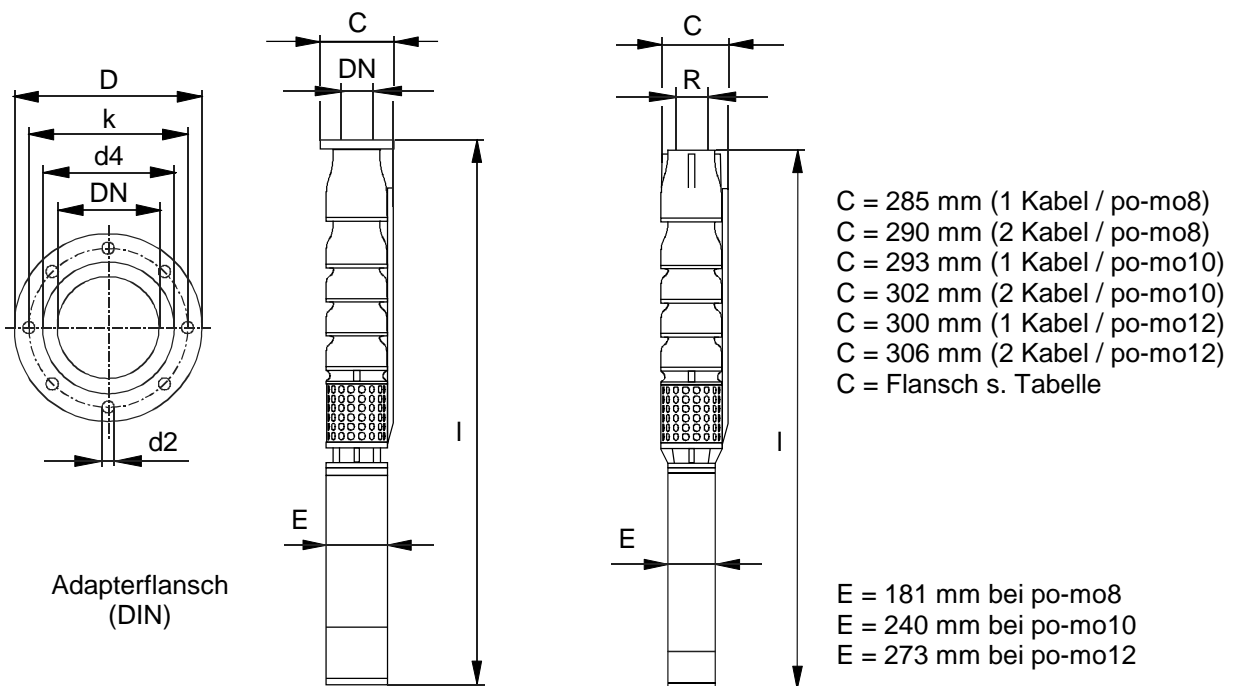


## Spezifikation

- mehrstufige Kreiselpumpe in Gliederbauweise mit **oddesse** Tauchmotor
- Druckabgang mit / ohne integriertem Rückschlagventil
- Antrieb durch Drehstrom-Motoren
- minimale Wasserüberdeckung des Pumpenaggregates 2.9 m
- min. Strömungsgeschwindigkeit entlang des Motors 0.5 m/s,
- max. Temperatur des Mediums von 30 °C (höhere Temperaturen auf Anfrage)
- reines, sauberes Wasser mit festen Beimengungen bis max. 50 mg/l
- Standardanschluss: R = API 8" NPT
- andere Anschlüsse als Zubehör lieferbar
- Abnahme nach DIN EN ISO 9906 Klasse 2
- Sonderausführungen (Horizontaleinsatz usw.) auf Anfrage

## Hauptabmessungen



## Anschlussmaße für Adapter und Übergänge

Type	Reduzierung Gewinde	Adapter						
		Flansch	Abmessungen					
			D [mm]	b [mm]	k [mm]	d4 [mm]	d2 [mm]	m [kg]
po-ss-300/12.1 po-ss-400/12.1	G6 G8	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 Edelstahl

PN Nenndruck [bar], DN Nenndurchmesser [mm], b Flanschdicke [mm], m Masse [kg]

Flansche mit 2 Kabelaussparungen

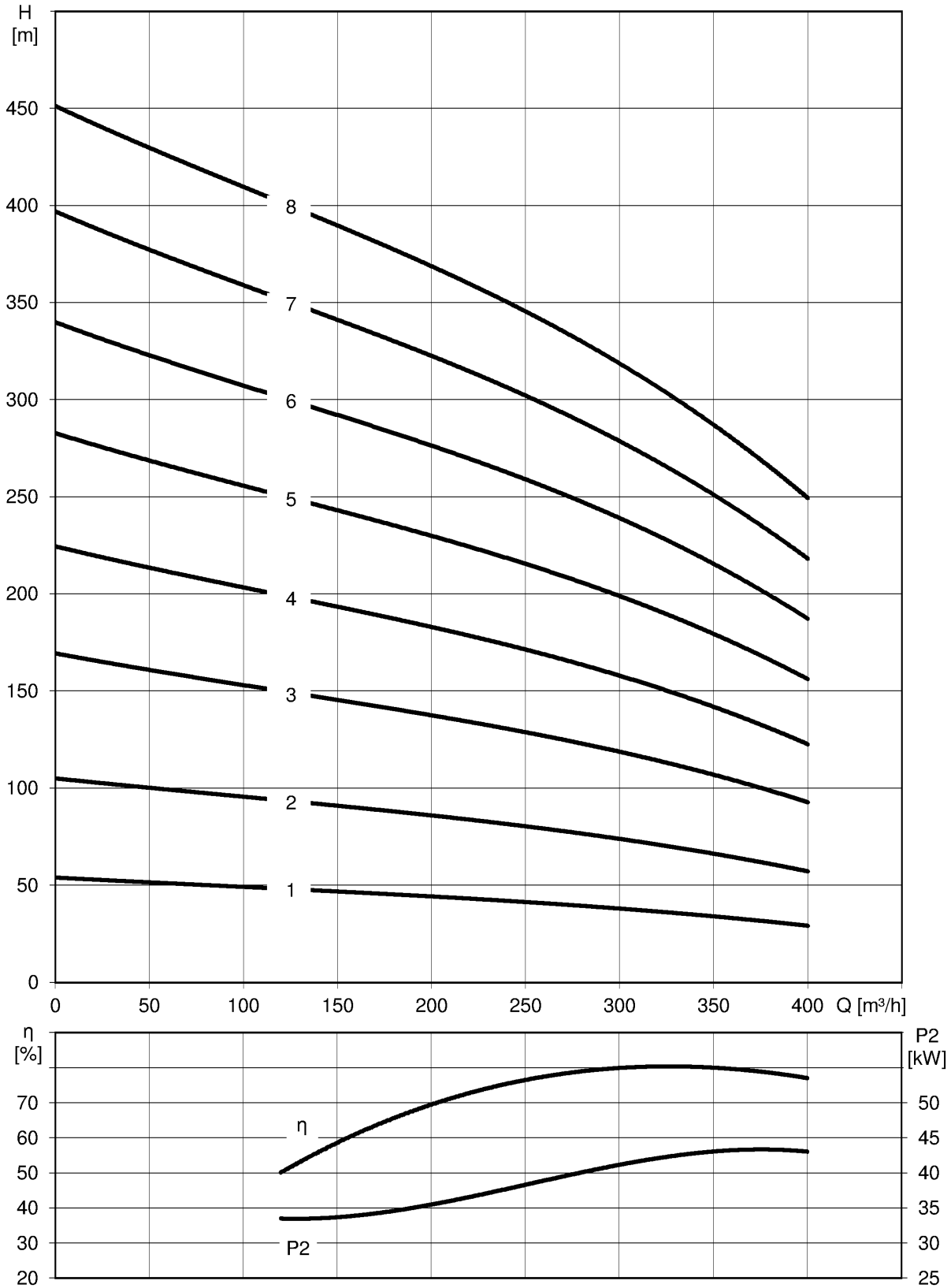
Änderungen vorbehalten

**Konstruktionsmaterialien**
**Tauchmotorpumpen po-ss/12.1**

Komponente	C-Version (AISI 304)	R-Version (duplex)
Laufrad	Edelstahl / 1.4308	duplex Edelstahl / 1.4517
Leitapparat, Stufengehäuse	Edelstahl / 1.4308	duplex Edelstahl / 1.4517
Schleißring	POM	POM
Einlaufstück, RV-Gehäuse	Edelstahl / 1.4308	duplex Edelstahl / 1.4517
Radiallager	EPDM / Edelstahl	EPDM / duplex Edelstahl
Einlaufsieb	Edelstahl / 1.4571	duplex Edelstahl / 1.4539
Kupplung	duplex Edelstahl / 1.4462	duplex Edelstahl / 1.4462
Welle	Edelstahl / 1.4057	duplex Edelstahl / 1.4462
Schrauben, Muttern, Bolzen	Edelstahl / A4-70	duplex Edelstahl / 1.4462
Motor	siehe Abschnitt Tauchmotoren	siehe Abschnitt Tauchmotoren

Änderungen vorbehalten

**po-ss-300/12.1**  
2900 1/min - 50 Hz



Änderungen vorbehalten

## po-ss-300/12.1

2900 1/min - 50 Hz

Type	Leistung		Strom 400V [A]	Fördermenge Q										Länge l [mm]	Masse m [kg]
				[l/s]	33	50	61	72	83	92	100	111			
				[m³/h]	120	180	220	260	300	330	360	400			
po-ss-300-1/12.1	45*	60*	88	Förderhöhe H [m]	49	45	43	41	38	36	34	29	2002	222	
po-ss-300-2/12.1	90*	125*	172		95	88	83	78	74	70	66	56	2557	300	
po-ss-300-3/12.1	150**	200**	290		152	140	132	126	120	114	106	91	3253	566	
po-ss-300-4/12.1	190**	260**	365		202	186	176	168	159	150	140	121	3638	640	
po-ss-300-5/12.1	225	300	440		255	233	222	210	200	190	178	154	3672	683	
po-ss-300-6/12.1	300	400	595		306	281	266	253	240	228	214	184	4082	779	
po-ss-300-7/12.1	330	450	655		357	328	311	295	280	266	248	215	4367	825	
po-ss-300-8/12.1	400	550	810		408	375	355	337	320	304	285	245	4727	905	

\* 8" Motor

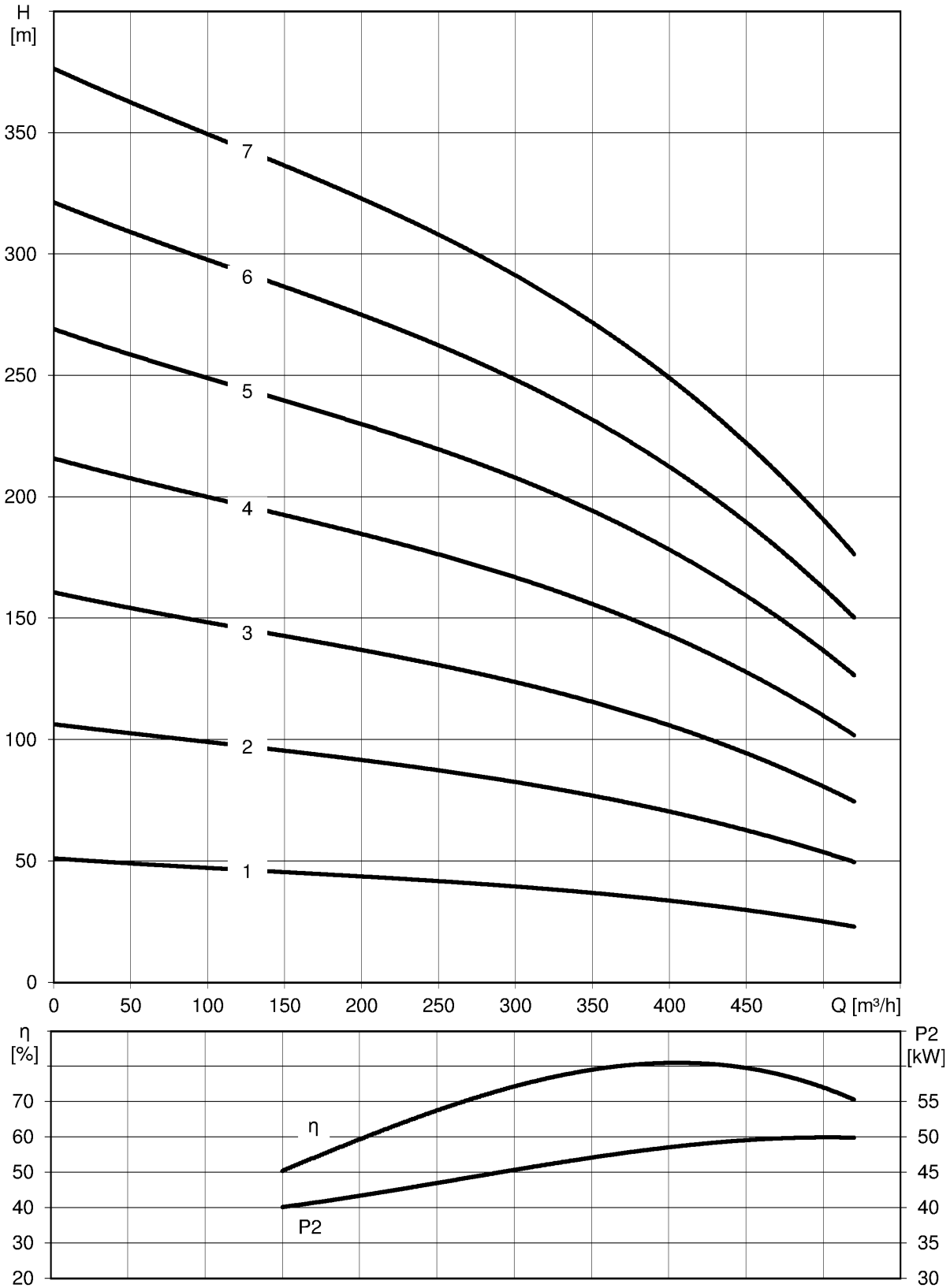
\*\* 10" Motor

1-stufige Pumpe: Förderhöhe H und Wirkungsgrad  $\eta$  - 2%

2-stufige Pumpe: Förderhöhe H und Wirkungsgrad  $\eta$  - 1%

Änderungen vorbehalten

**po-ss-400/12.1**  
2900 1/min - 50 Hz



Änderungen vorbehalten

## po-ss-400/12.1

2900 1/min - 50 Hz

Type	Leistung		Strom 400V [A]	Fördermenge Q									Länge l [mm]	Masse m [kg]
				[l/s]	42	56	69	83	97	111	128	144		
				[m³/h]	150	200	250	300	350	<b>400</b>	460	520		
<b>po-ss-400-1/12.1</b>	55*	75*	108	Förderhöhe H [m]	47	44	41	39	37	<b>34</b>	30	22	2082	234
<b>po-ss-400-2/12.1</b>	110**	150**	215		97	91	87	81	77	<b>71</b>	63	48	2818	480
<b>po-ss-400-3/12.1</b>	170**	230**	325		146	137	129	122	115	<b>107</b>	95	73	3343	593
<b>po-ss-400-4/12.1</b>	225	300	440		197	184	174	164	155	<b>145</b>	128	99	3437	656
<b>po-ss-400-5/12.1</b>	300	400	595		245	230	216	204	193	<b>181</b>	160	123	3847	752
<b>po-ss-400-6/12.1</b>	330	450	655		293	275	258	244	230	<b>216</b>	190	146	4132	798
<b>po-ss-400-7/12.1</b>	400	550	810		343	323	304	286	270	<b>253</b>	222	172	4492	877

\* 8" Motor

\*\* 10" Motor

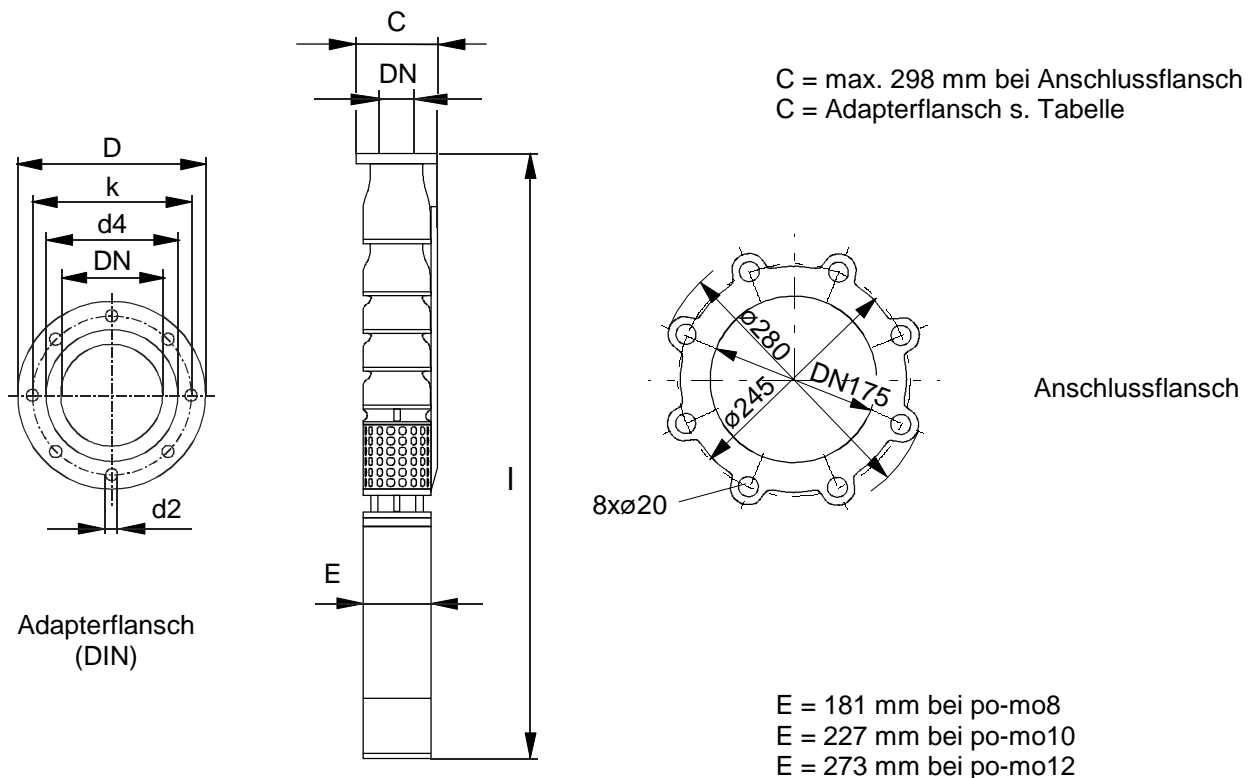
1-stufige Pumpe: Förderhöhe H und Wirkungsgrad  $\eta$  - 2%

2-stufige Pumpe: Förderhöhe H und Wirkungsgrad  $\eta$  - 1%

Änderungen vorbehalten

**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



**Hauptabmessungen**

**Anschlussmaße für Anschlussflansch und Adapter**

Type	Adapter						
	Flansch	Abmessungen					
		D [mm]	b [mm]	k [mm]	d4 [mm]	d2 [mm]	m [kg]
po-ss-300/12.3 po-ss-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

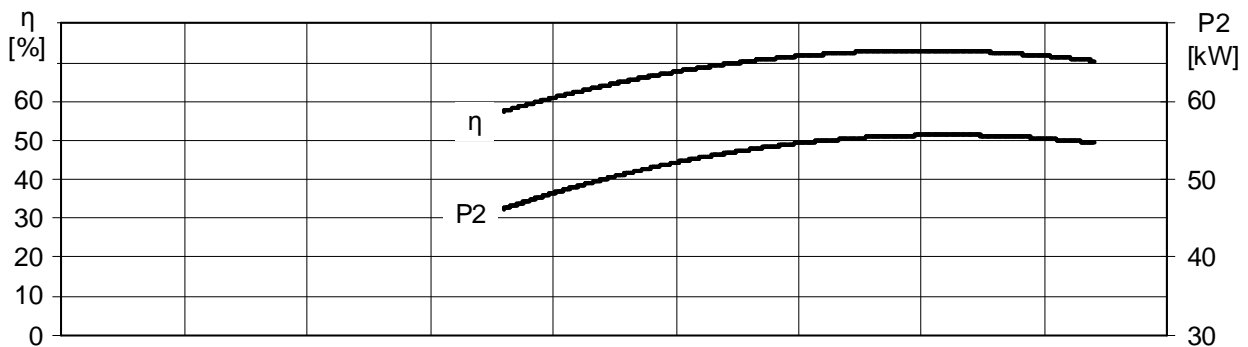
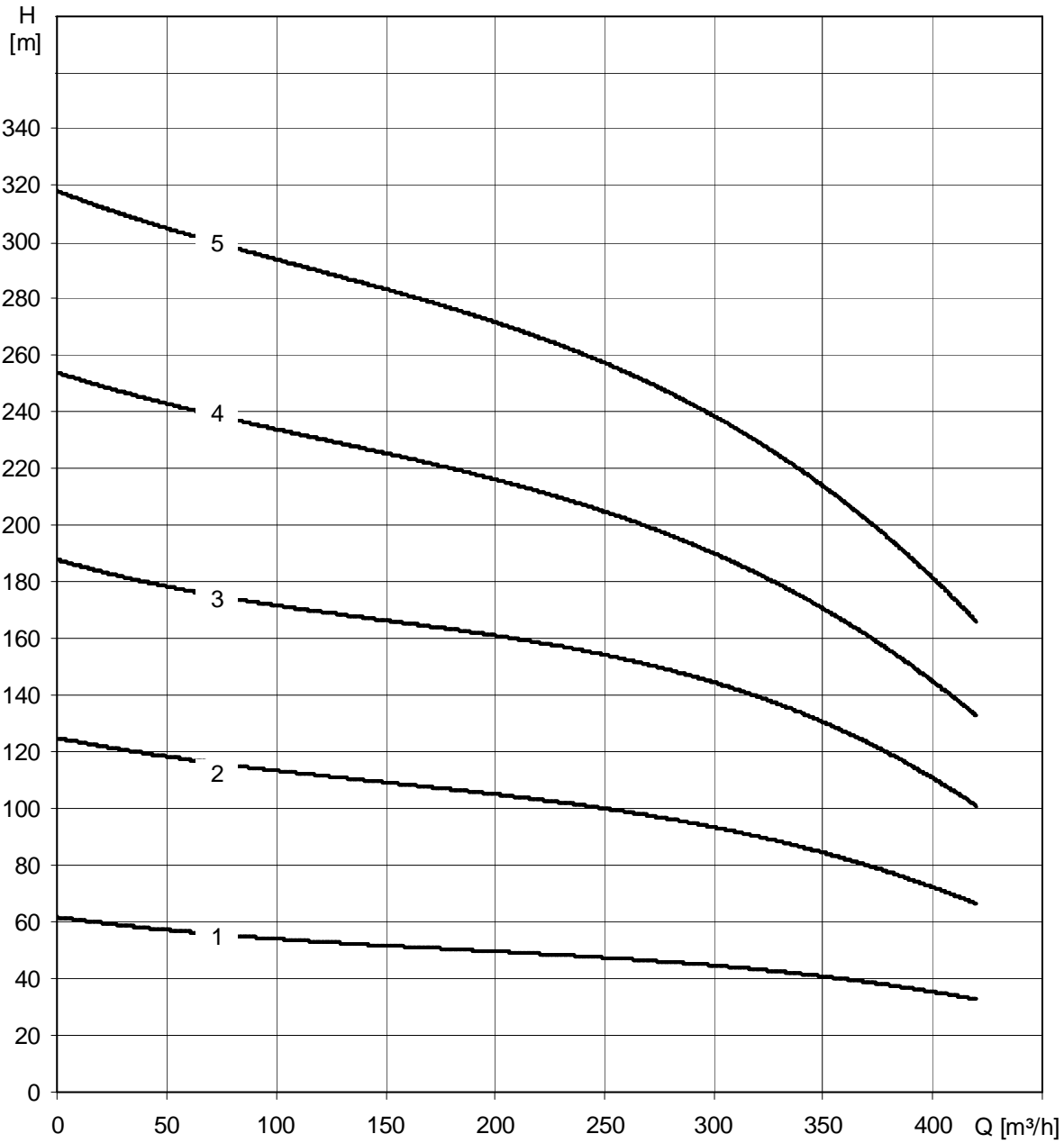
Änderungen vorbehalten

**Konstruktionsmaterialien**
**Tauchmotorpumpen po-ss/12.3**

Komponente	N-Version (AISI 316)
Laufrad	Edelstahl / 1.4401
Abstandshülse	Edelstahl / 1.4401
Leitapparat, Stufengehäuse	Edelstahl / 1.4401
Schleißring	POM
Einlaufstück, RV-Gehäuse	Edelstahl / 1.4401
Radiallager	PTFE / Edelstahl
Einlaufsieb	Edelstahl / 1.4401
Kupplung	Edelstahl / 1.4462
Welle	Edelstahl / 1.4462
Schrauben, Muttern, Bolzen	Edelstahl / 1.4401
Motor	siehe Abschnitt Tauchmotoren



**po-ss-300/12.3**  
2900 1/min - 50 Hz



Änderungen vorbehalten

## po-ss-300/12.3

2900 1/min - 50 Hz

Type	Leistung [kW] [HP]		Strom 400V [A]	Fördermenge Q									Länge l [mm]	Masse m [kg]
				[l/s]	50	67	75	<b>83</b>	92	100	108	117		
				[m³/h]	180	240	270	<b>300</b>	330	360	390	420		
<b>po-ss-300-1/12.3</b>	63*	85*	127	Förderhöhe H [m]	51	48	47	<b>45</b>	43	40	37	33	2288	274
<b>po-ss-300-2/12.3</b>	130**	175**	250		107	101	98	<b>94</b>	89	83	75	67	2969	542
<b>po-ss-300-3/12.3</b>	190**	250**	365		164	156	151	<b>145</b>	137	127	116	101	3399	640
<b>po-ss-300-4/12.3</b>	260	350	515		220	208	200	<b>191</b>	179	166	151	133	3473	715
<b>po-ss-300-5/12.3</b>	300	400	595		277	261	250	<b>240</b>	224	208	188	166	3773	784

\* 8" Motor

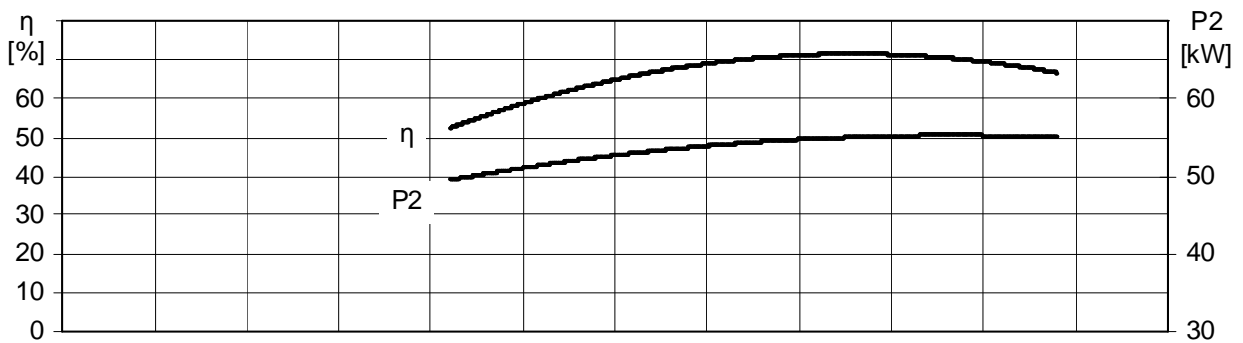
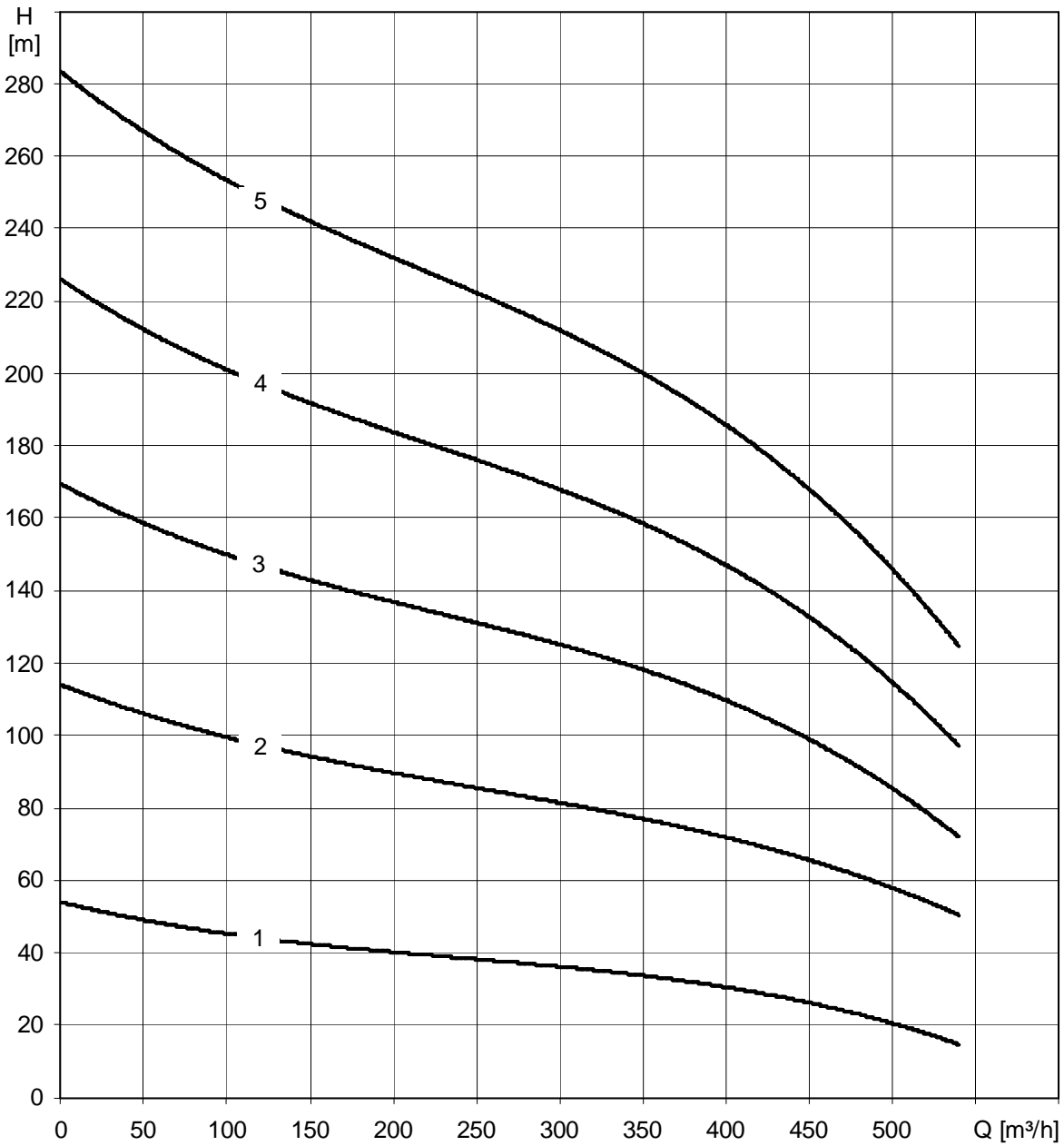
\*\* 10" Motor

1-stufige Pumpe: Förderhöhe H und Wirkungsgrad  $\eta$  - 2%

2-stufige Pumpe: Förderhöhe H und Wirkungsgrad  $\eta$  - 1%

Änderungen vorbehalten

**po-ss-400/12.3**  
2900 1/min - 50 Hz



Änderungen vorbehalten

## po-ss-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
	[kW]	[HP]		[m³/h]	210	240	270	360	400	420	480	540		
<b>po-ss-400-1/12.3</b>	55*	75*	108	Förderhöhe H [m]	40	39	38	33	<b>30</b>	29	24	15	2208	258
<b>po-ss-400-2/12.3</b>	130**	175**	250		89	86	84	76	<b>72</b>	70	61	51	2969	536
<b>po-ss-400-3/12.3</b>	190**	250**	365		136	133	129	116	<b>110</b>	106	91	72	3399	631
<b>po-ss-400-4/12.3</b>	260	350	515		182	178	173	156	<b>147</b>	142	123	97	3473	703
<b>po-ss-400-5/12.3</b>	300	400	595		230	225	218	197	<b>185</b>	180	156	125	3773	770

\* 8" Motor

\*\* 10" Motor

1-stufige Pumpe: Förderhöhe H und Wirkungsgrad  $\eta$  - 2%

2-stufige Pumpe: Förderhöhe H und Wirkungsgrad  $\eta$  - 1%

Änderungen vorbehalten