



Unterwassermotor-Pumpen-Hydraulik für Tiefbrunnen Ø 4" (DN 100 mm) mit Außengehäuse aus Edelstahl AISI 304 und Laufräder aus Noryl. Schwimmenden Laufrädern mit hoher Zuverlässigkeit für den Betrieb in sandigen Wasser.

Anschlußstutzen: Gewindestutzen ISO 228 (G1¼" - G2")
Mit eingebautem Rückschlagventil.

Einsatzgebiete

Zur Wasserversorgung.
Für zivile Anlagen und für die Industrie.
Für Feuerlöschanlagen.
Für Beregnung und Bewässerung.

Einsatzbedingungen

Mediumtemperatur: bis 35 °C (abhängig vom eingesetzten Motor)
Sandgehalt: bis 150 g/m³
Dauerbetrieb.

Geeignet für den Einsatz mit
4" Unterwassermotoren (n = 2900 1/min).
Anschlußabmessungen nach NEMA Standards

Teile-Benennung

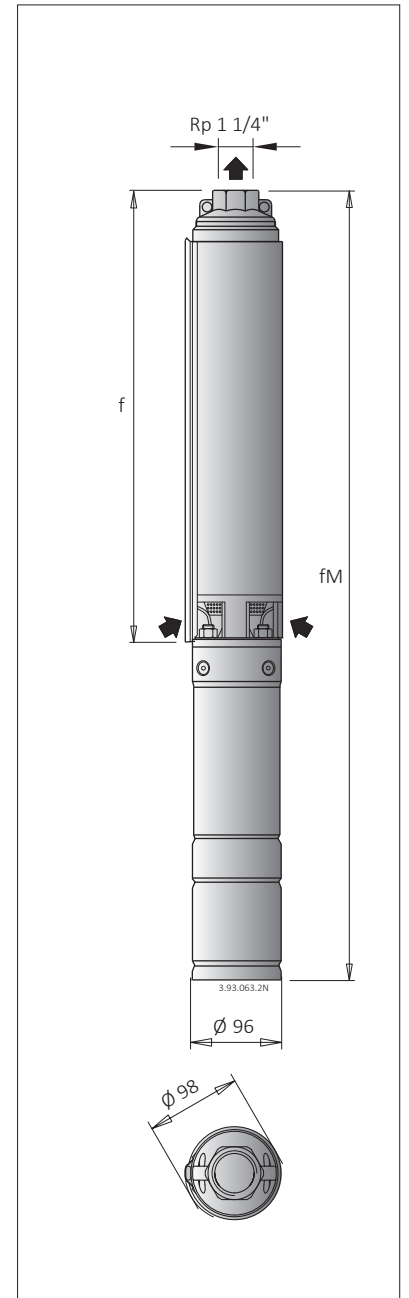
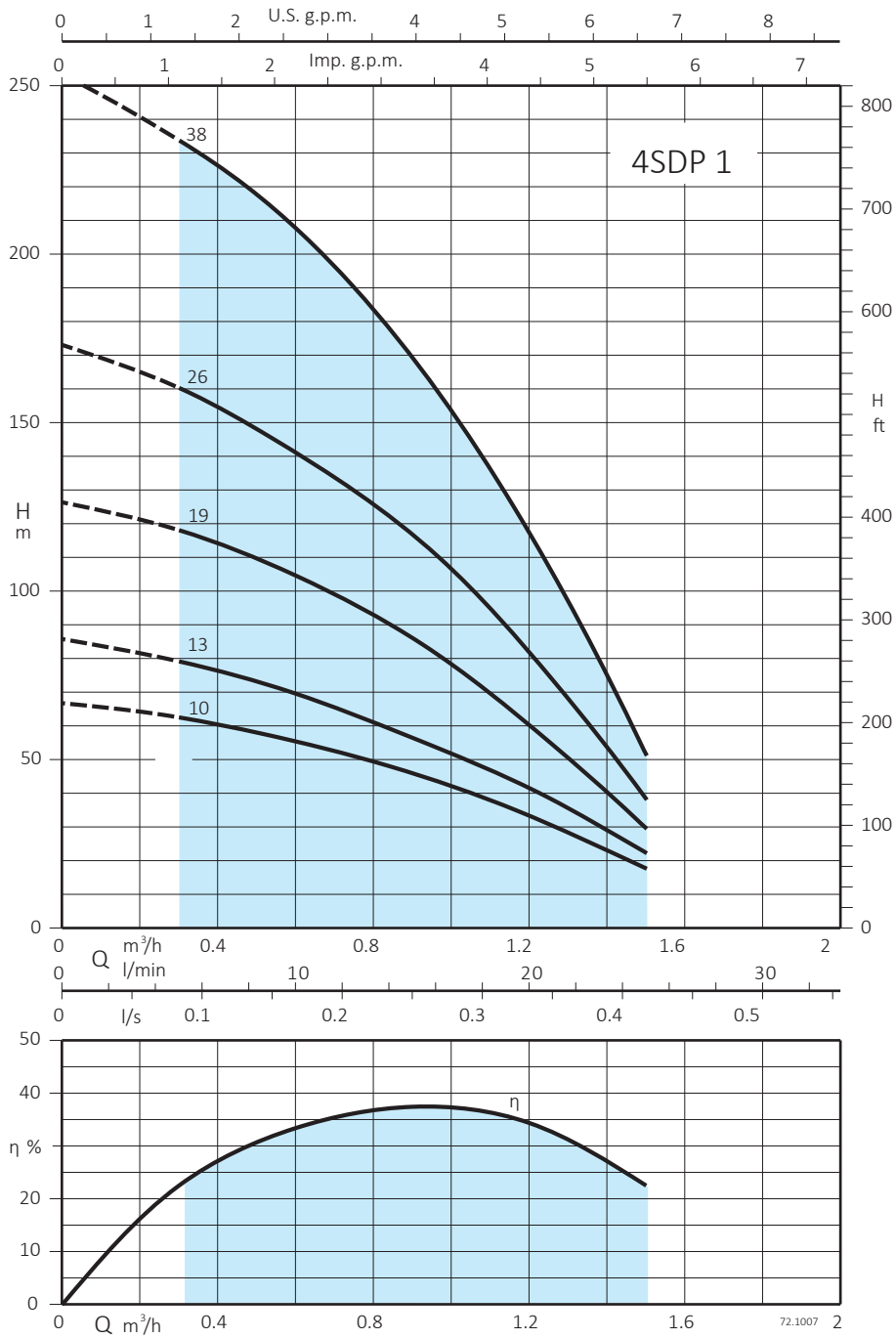
Teile-Benennung		Material
Pumpenmantel	14.02	AISI304
Stufengehäuse	25.02	AISI304
Stufengehäuse	25.02	Polykarbonat
Leitrad	26.00	(Lexan 144 R)
Laufrad	28.00	NORYL® GFN2V*
Welle	64.00	AISI304
Druckgehäuse	12.01	AISI304
Sauggehäuse	32.02	AISI304
Lagerbuchse	12.03-12.30	POM- POLYACETAL
Saugsieb	15.50	AISI304
Schrauben		AISI304

* Mark registered by General Electric Company

Kennlinien, Kenndaten

$n \approx 2900 \text{ 1/min}$

Abmessung und Gewicht



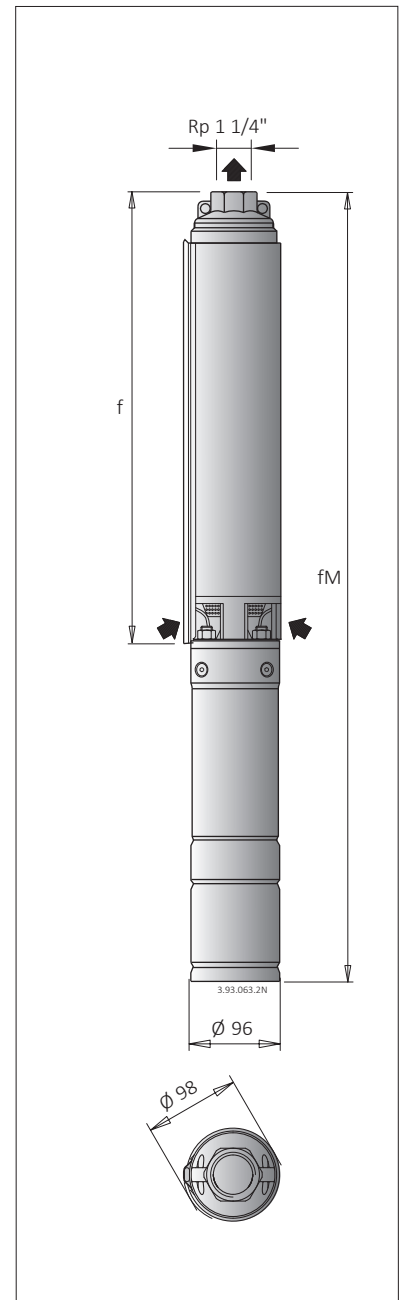
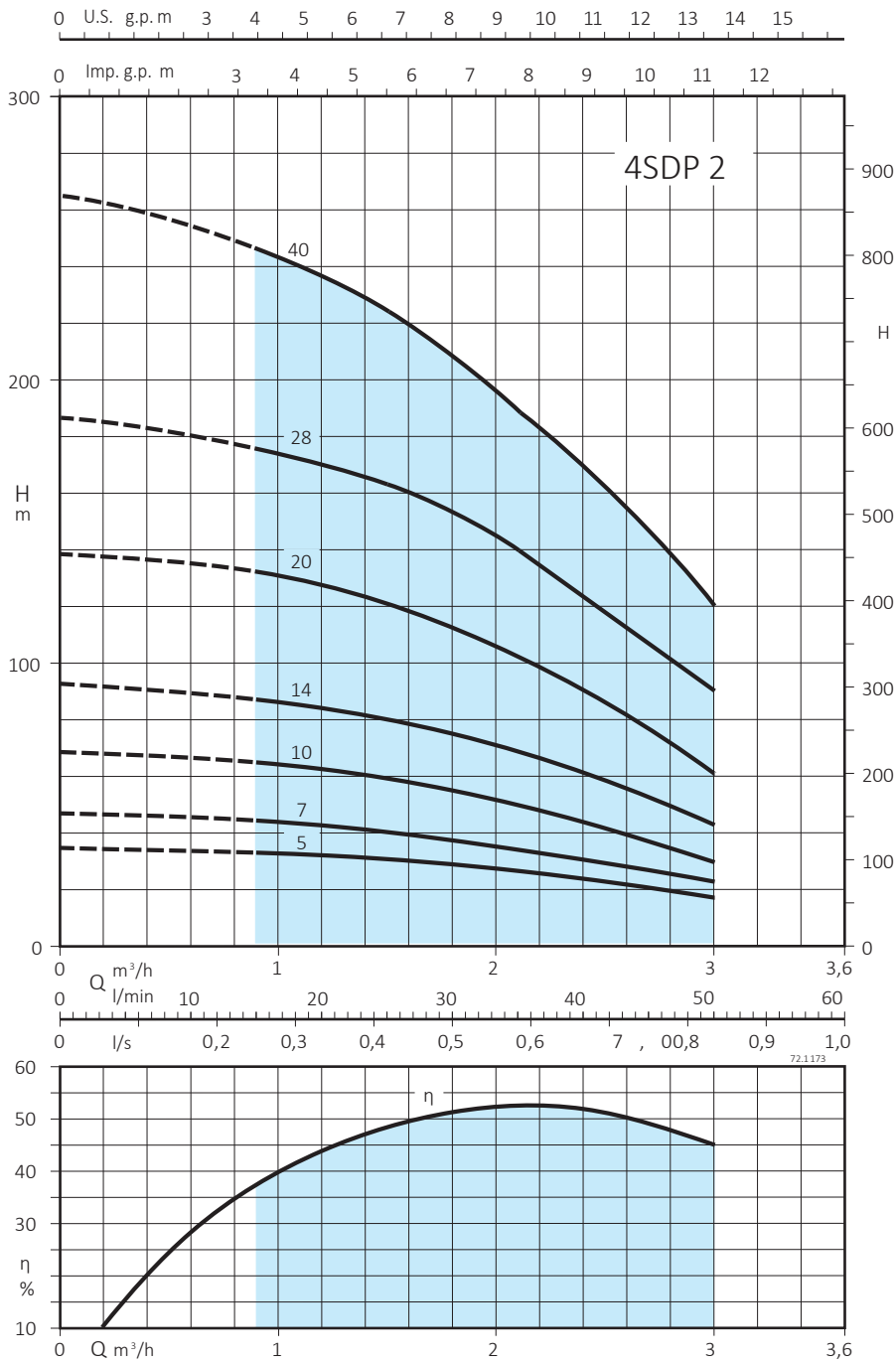
		P ₂	Q	$n \approx 2900 \text{ 1/min}$									
				m^3/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5			
		kW	HP	l/min	0	5	10	15	20	25			
4SDP 1/10C		0,37	0,5	H m	67	63	55	46	33	18			
4SDP 1/13C		0,37	0,5		86	78	70	56	42	23			
4SDP 1/19C		0,55	0,75		126	118	105	86	60	30			
4SDP 1/26C		0,75	1		173	160	141	117	81	39			
4SDP 1/38C		1,1	1,5		253	234	208	169	117	52			

f				
mm				
324				
377				
481				
642				
864				

Kennlinien, Kenndaten

$n \approx 2900 \text{ 1/min}$

Abmessung und Gewicht



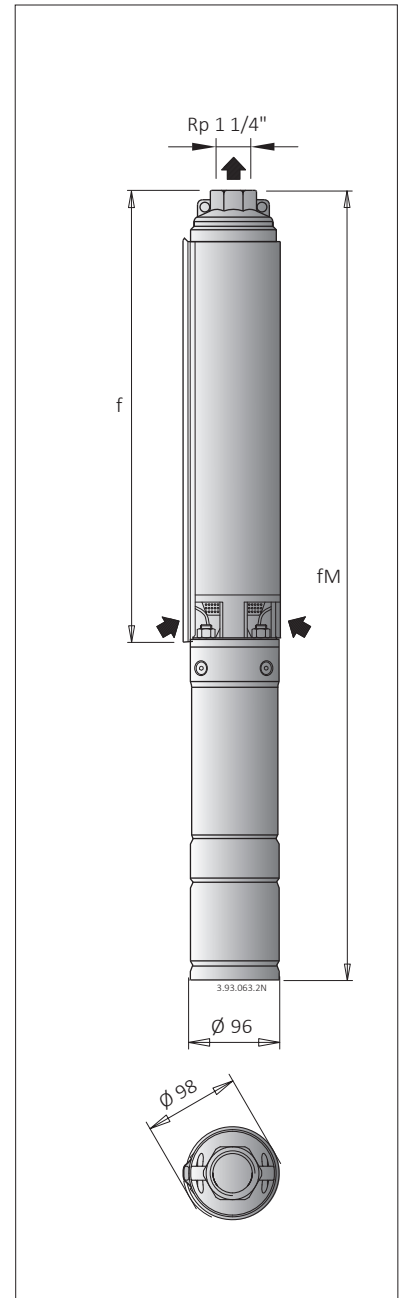
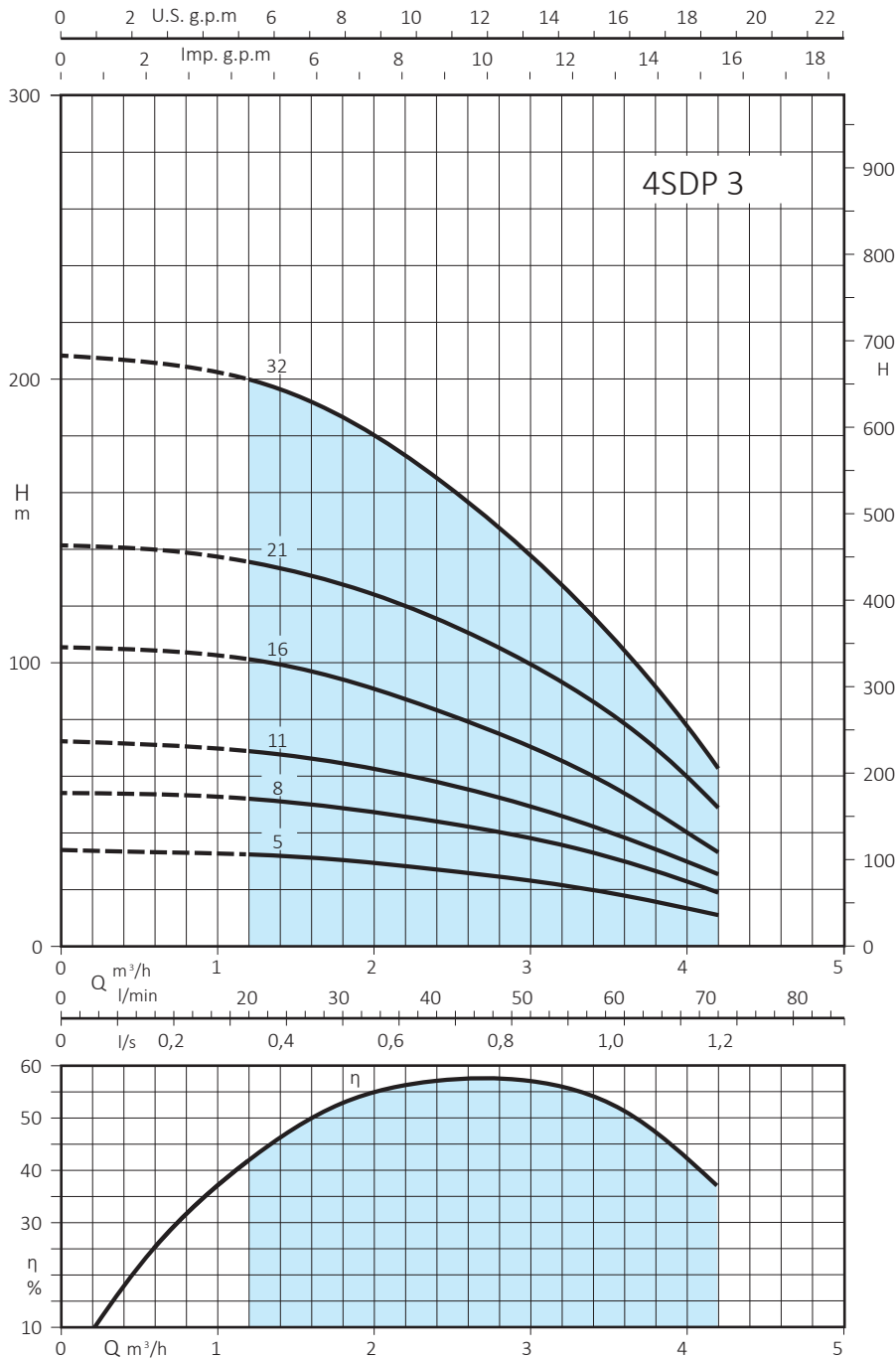
		P ₂	Q	$n \approx 2900 \text{ 1/min}$									
				m^3/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
		kW	HP	l/min	0	15	20	25	30	35	40	45	50
4SDP 2/5C		0,37	0,5	H m	34	32	31	29	27	25	23	19	16
4SDP 2/7C		0,37	0,5		46	43	42	39	36	33	29	26	22
4SDP 2/10C		0,55	0,75		67	64	61	58	54	49	43	36	28
4SDP 2/14C		0,75	1		92	86	83	79	74	67	60	52	42
4SDP 2/20C		1,1	1,5		139	131	127	120	111	101	90	75	60
4SDP 2/28C		1,5	2		189	178	172	164	153	140	126	108	90
4SDP 2/40C		2,2	3		265	247	237	224	208	189	170	147	120

f				
mm				
236				
271				
324				
394				
499				
680				
885				

Kennlinien, Kenndaten

$n \approx 2900 \text{ 1/min}$

Abmessung und Gewicht



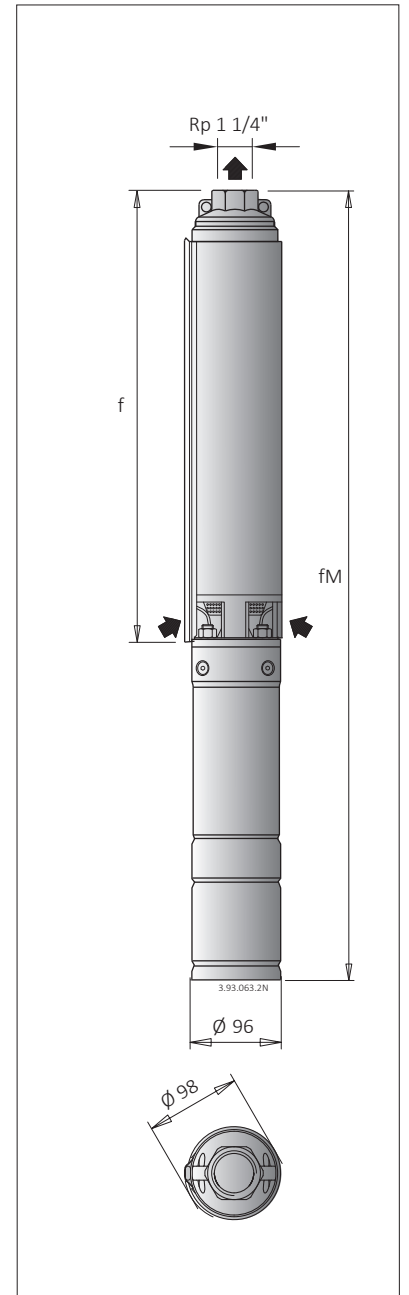
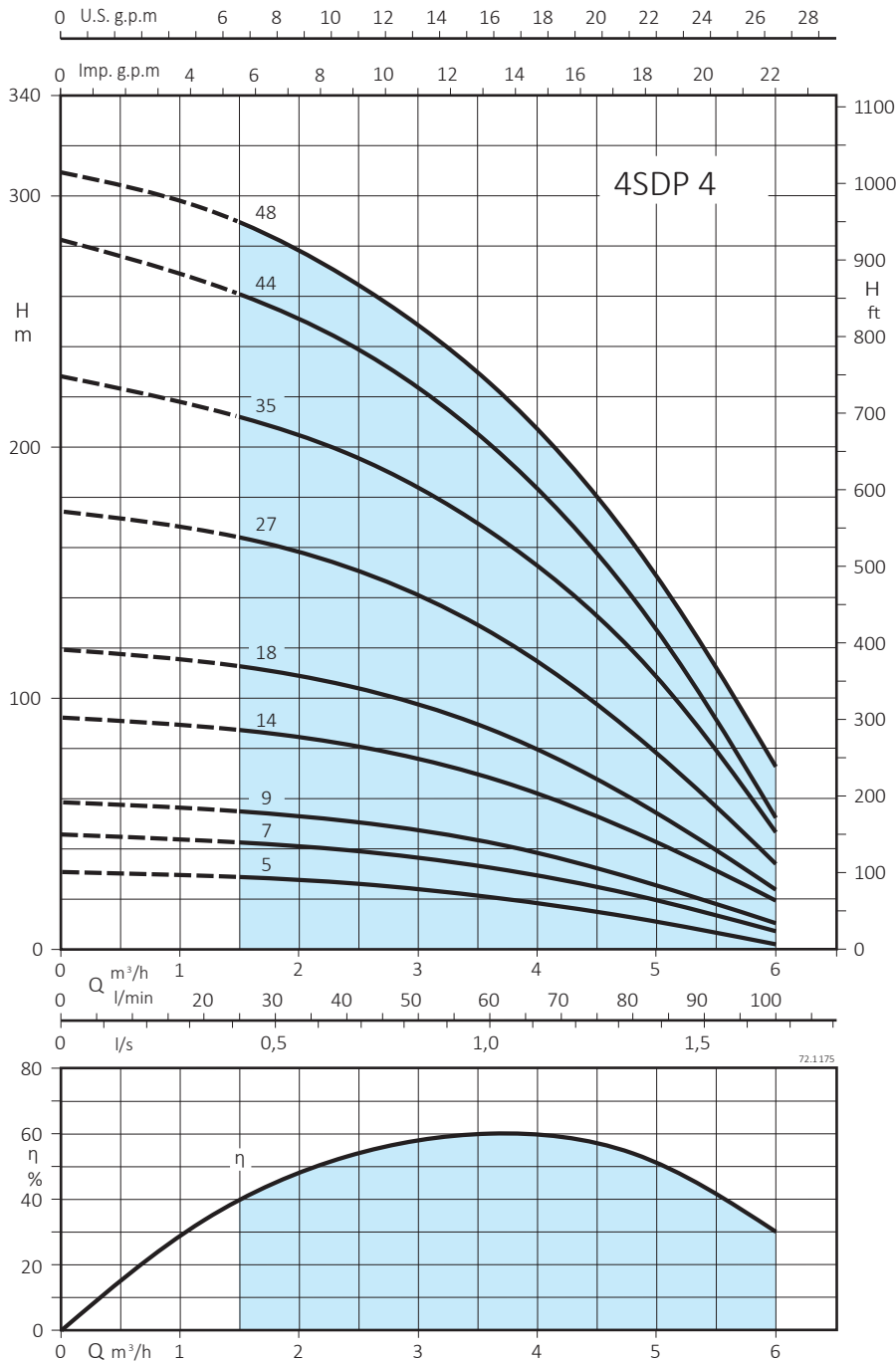
	P ₂		Q	$n \approx 2900 \text{ 1/min}$											
	kW	HP		0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2		
4SDP 3/5C	0,37	0,5	H m	34	32	31	30	29	27	25	23	18	11		
4SDP 3/8C	0,55	0,75		54	51	50	49	46	43	41	38	30	19		
4SDP 3/11C	0,75	1		72	68	66	64	61	58	54	49	38	26		
4SDP 3/16C	1,1	1,5		106	101	98	95	89	83	77	70	54	33		
4SDP 3/21C	1,5	2		142	135	132	127	122	115	108	100	79	49		
4SDP 3/32C	2,2	3		208	200	194	187	177	165	152	138	104	62		

f	
mm	
236	
289	
342	
430	
519	
787	

Kennlinien, Kenndaten

$n \approx 2900 \text{ 1/min}$

Abmessung und Gewicht



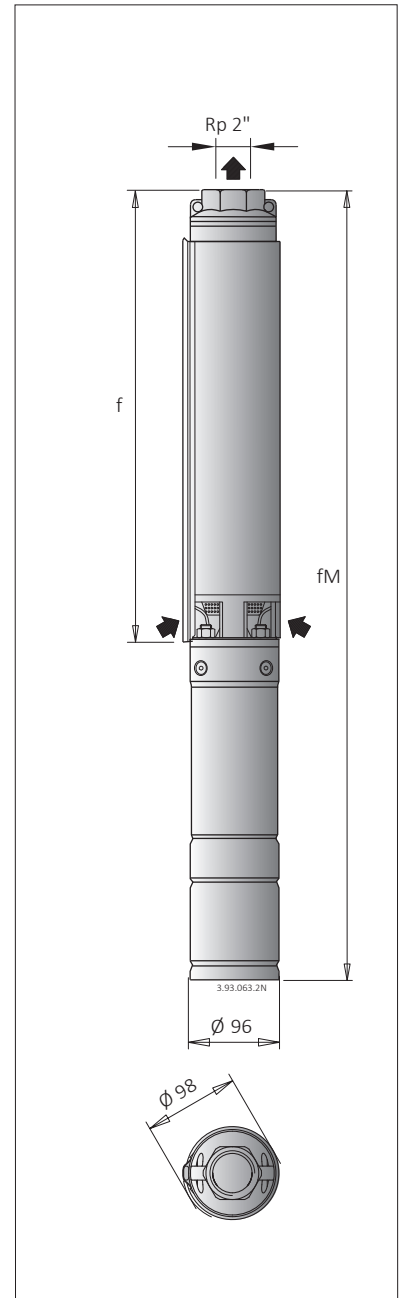
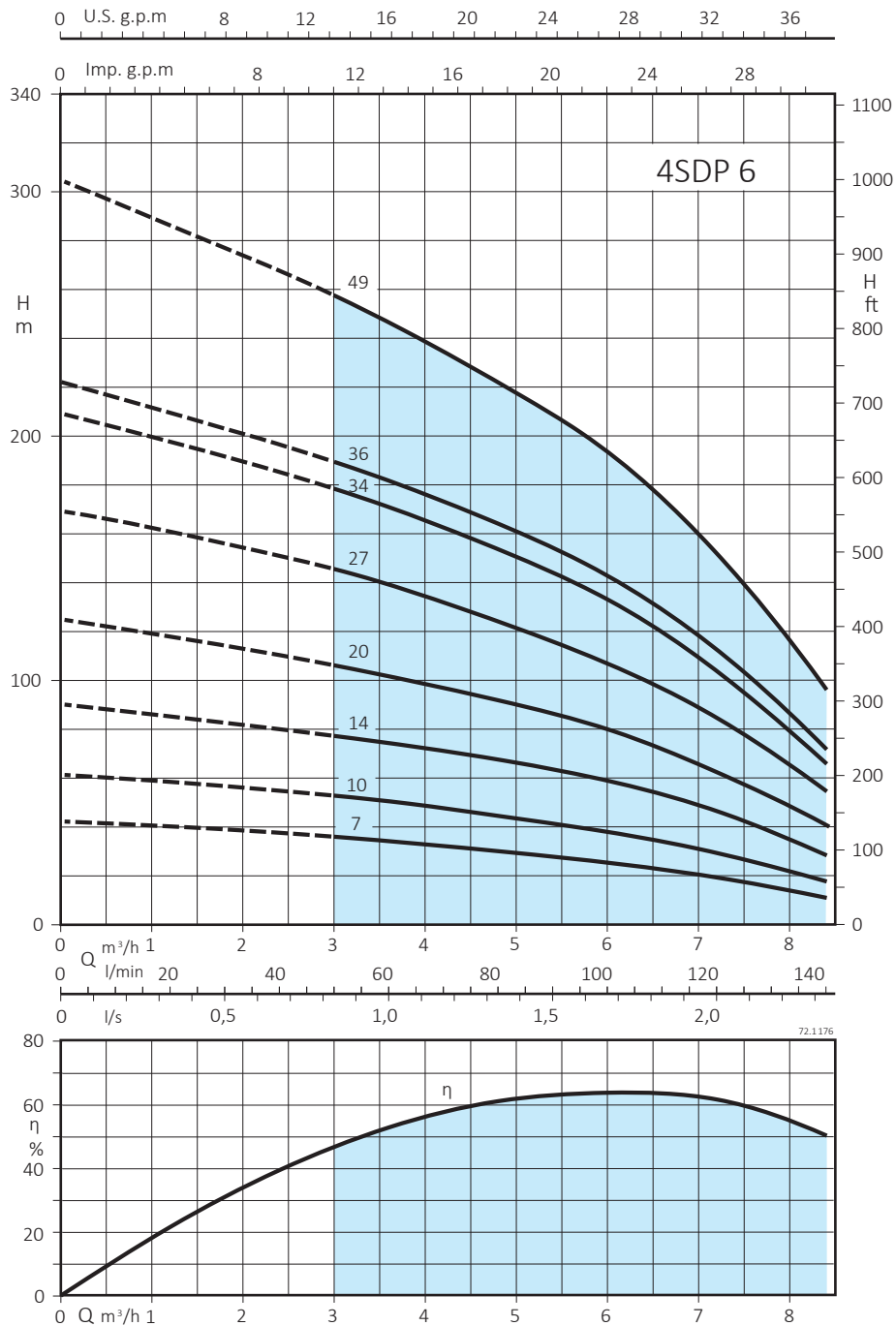
	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min									
	kW	HP	m³/h l/min	0	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6
4SDP 4/5C	0,37	0,5	H m	33	29	28	27	26	24	21	18	13	3
4SDP 4/7C	0,55	0,75		46	43	42	41	39	36	33	28	22	7
4SDP 4/9C	0,75	1		59	55	54	52	51	47	43	37	28	10
4SDP 4/14C	1,1	1,5		93	87	86	83	81	76	68	58	47	20
4SDP 4/18C	1,5	2		120	113	111	108	105	98	88	75	60	25
4SDP 4/27C	2,2	3		175	164	161	157	152	141	127	109	87	35
4SDP 4/35C	3	4		228	212	208	203	197	184	166	145	119	46
4SDP 4/44C	4	5,5		282	261	255	249	241	223	201	173	140	52
4SDP 4/48C	4	5,5		309	289	283	276	267	248	225	197	162	73

f	
mm	
257	
301	
344	
452	
538	
805	
972	
1166	
1291	

Kennlinien, Kenndaten

$n \approx 2900 \text{ 1/min}$

Abmessung und Gewicht



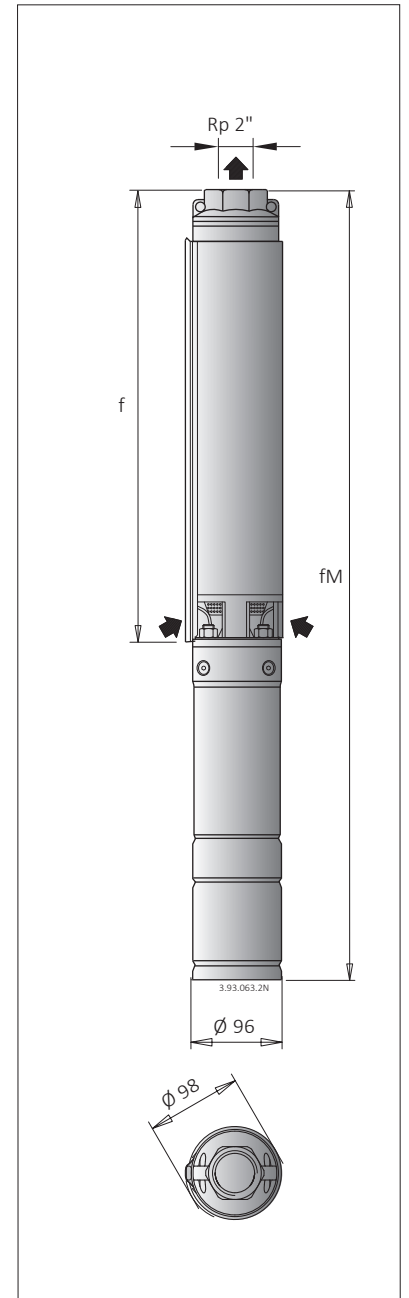
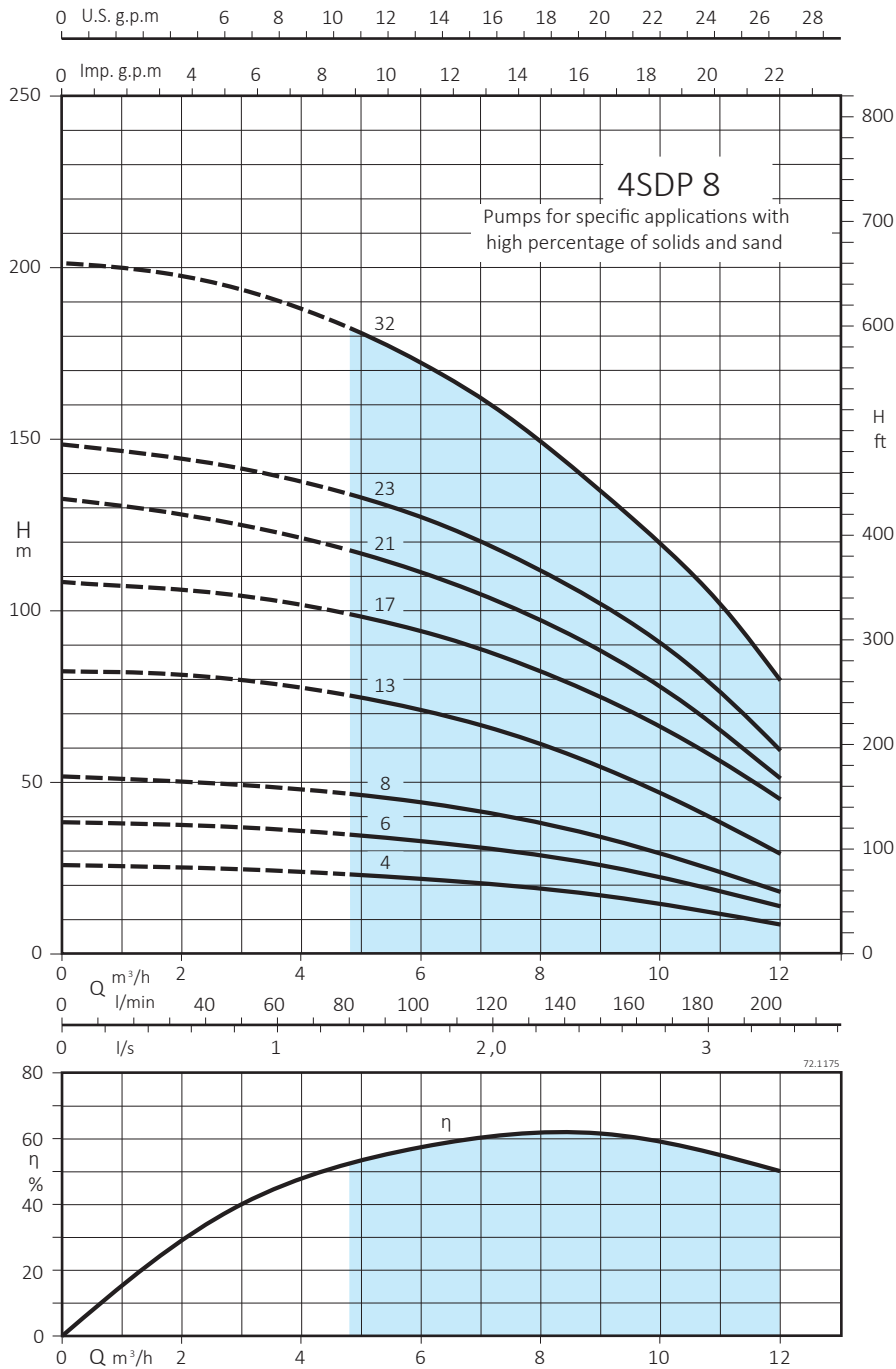
	P ₂		Q	$n \approx 2900 \text{ 1/min}$										
				m³/h										
	kW	HP		l/min	0	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	
4SDP 6/7C	0,75	1	H m		42	36	34	32	30	28	25	19	11	
4SDP 6/10C	1,1	1,5			62	53	51	48	45	41	38	29	18	
4SDP 6/14C	1,5	2			90	77	74	71	68	63	59	46	28	
4SDP 6/20C	2,2	3			125	107	102	97	92	86	80	62	40	
4SDP 6/27C	3	4			169	145	139	131	123	115	107	84	55	
4SDP 6/34C	4	5,5			208	178	170	162	153	143	132	103	66	
4SDP 6/36C	4	5,5			221	190	181	173	164	154	143	112	72	
4SDP 6/49C	5,5	7,5			302	257	246	234	222	209	193	151	96	

f	
mm	
390	
483	
607	
831	
1086	
1295	
1356	
1840	

Kennlinien, Kenndaten

$n \approx 2900 \text{ 1/min}$

Abmessung und Gewicht



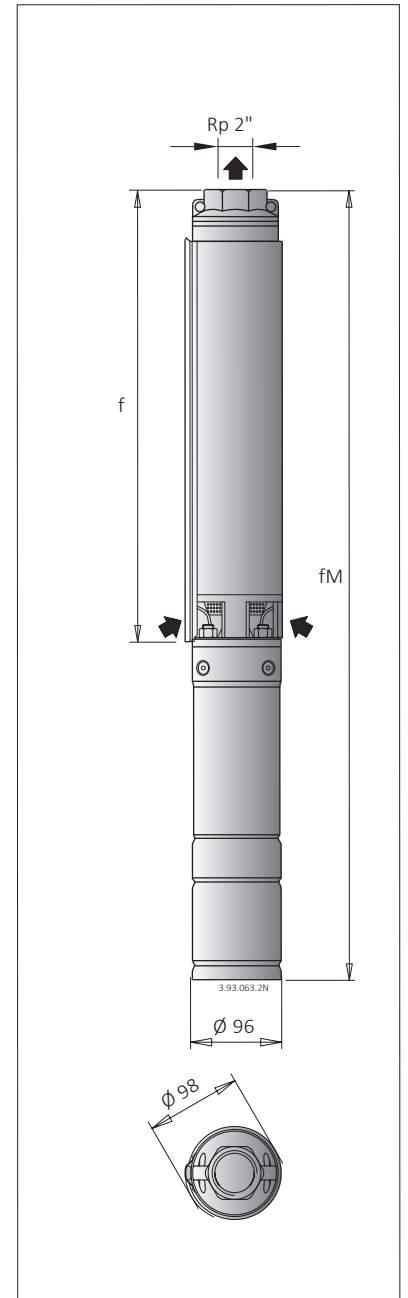
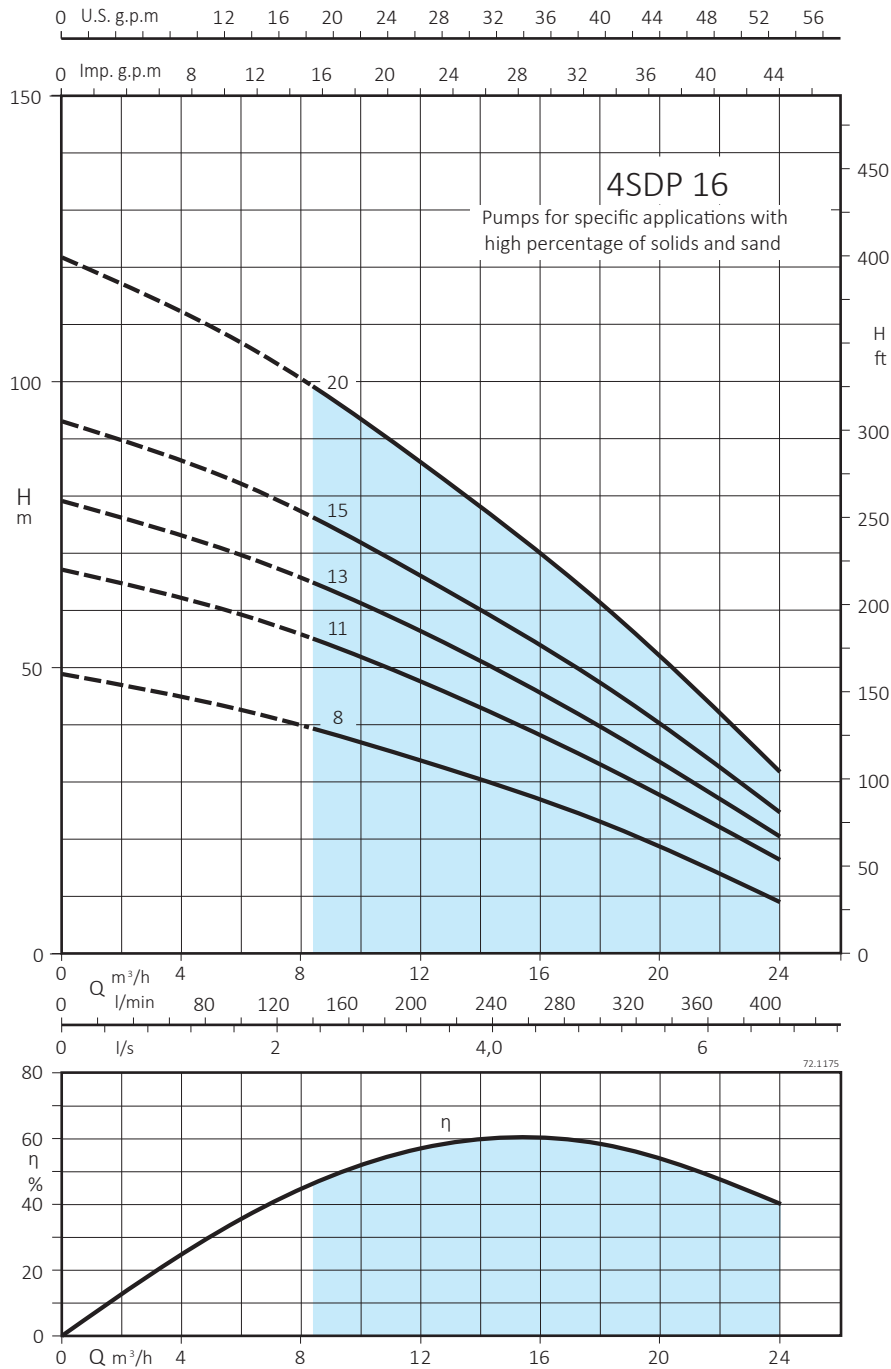
	P 2		Q m³/h	n ≈ 2900 1/min										
				0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12		
	kW	HP	l/min	0	80	90	100	120	140	160	180	200		
4SDP 8/4C	0,75	1	H m	26	23	22	21	20	18	16	12	9		
4SDP 8/6C	1,1	1,5		38	35	34	33	31	28	24	19	14		
4SDP 8/8C	1,5	2		52	47	45	44	41	37	31	25	18		
4SDP 8/13C	2,2	3		82	75	73	71	66	59	50	40	30		
4SDP 8/17C	3	4		108	98	96	94	87	79	70	58	46		
4SDP 8/21C	4	5,5		132	117	114	111	103	93	82	68	52		
4SDP 8/23C	4	5,5		148	134	131	127	118	108	95	79	60		
4SDP 8/32C	5,5	7,5		202	182	178	172	160	143	125	105	80		

f	
mm	
294	
356	
418	
573	
697	
859	
959	
1276	

Kennlinien, Kenndaten

$n \approx 2900 \text{ 1/min}$

Abmessung und Gewicht



	P ₂		Q	$n \approx 2900 \text{ 1/min}$										
	kW	HP		0	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15,6	18	21,6	24	
4SD P 16/8C	2,2	3	H m	49	39	38	36	34	32	28	23	15	9	
4SD P 16/11C	3	4		67	55	53	50	48	45	39	33	23	16	
4SD P 16/13C	4	5,5		79	65	62	59	56	53	47	40	28	20	
4SD P 16/15C	4	5,5		93	76	73	70	66	62	55	47	34	25	
4SD P 16/20C	5,5	7,5		122	99	95	90	86	81	72	61	44	32	

f	
mm	
676	
880	
1013	
1149	
1489	