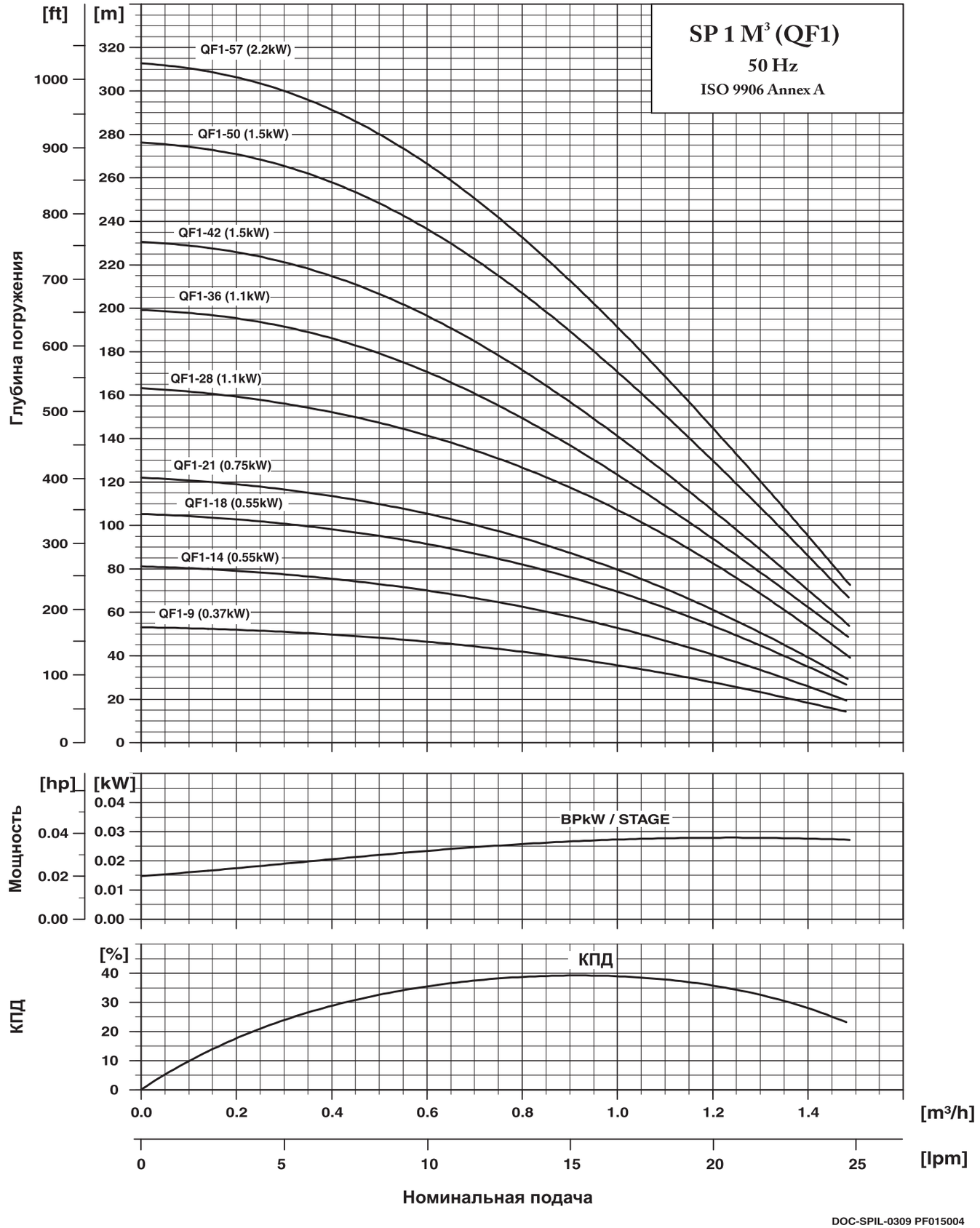
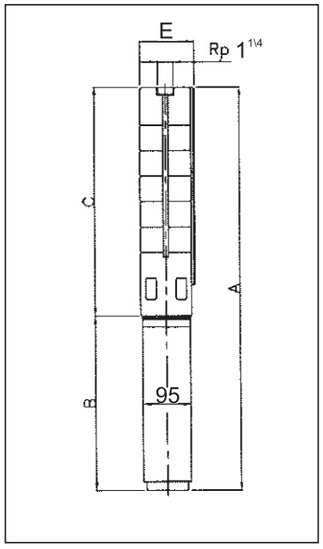
Диаграмма производительности



DOC-SPIL-0309 PF015004

Технические характеристики

Чертеж и габариты



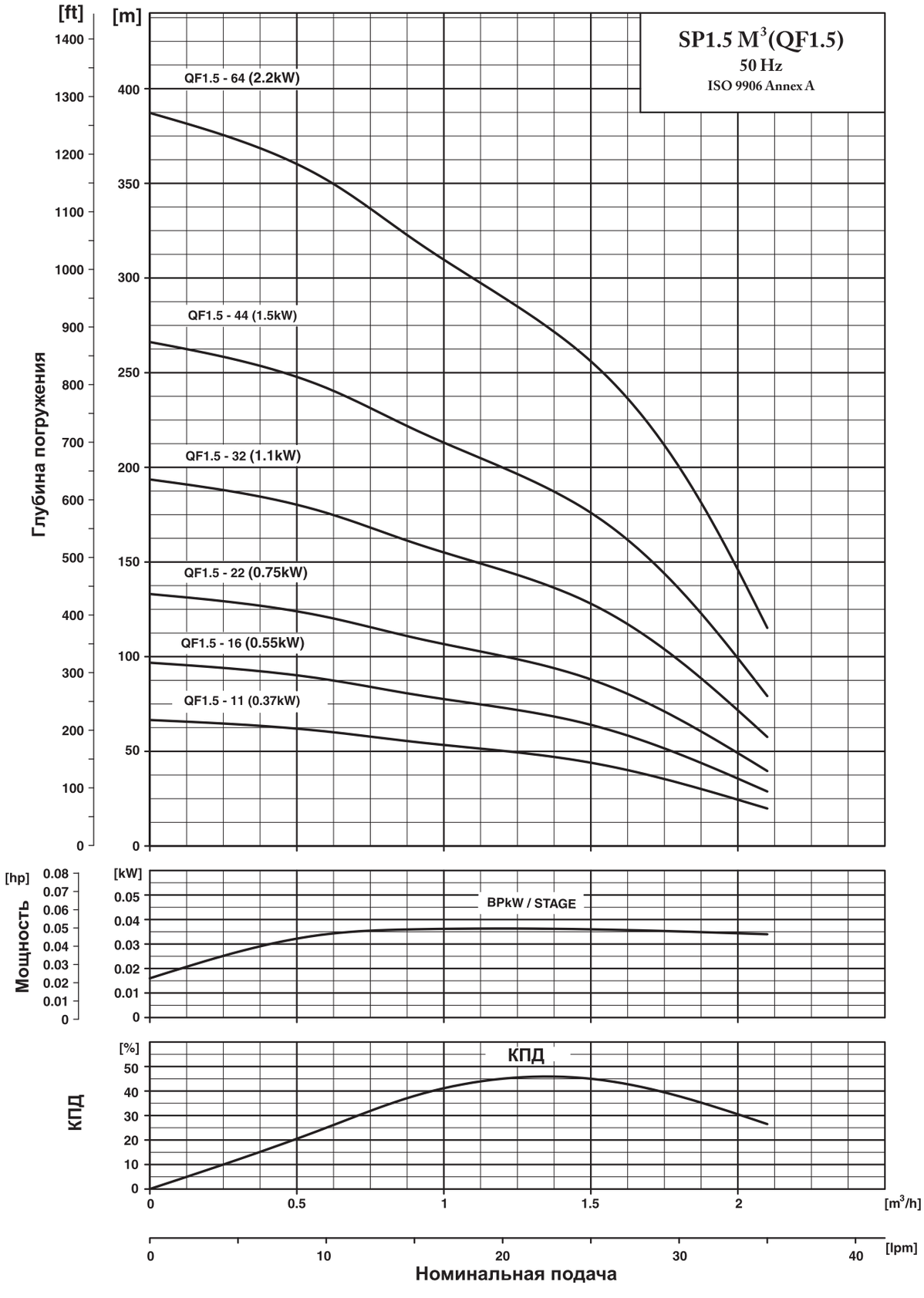
E = максимальный диаметр насоса включая изоляцию и электродвигатель.

Модель насоса	Электродвигатель		Габариты (мм)							Общий вес (кг)	
	Модель*	Мощность (кВт)	C	B		A		D	E	1x230В	3x220В 3x400В
				1x230В	3x220В 3x400В	1x230В	3x220В 3x400В				
QF1-9	MS 100	0.37	344	279	228	623	572	95	101	11	9
QF1-14	MS 100	0.55	449	279	228	728	677	95	101	12	10
QF1-18	MS 100	0.55	533	294	244	827	777	95	101	14	11
QF1-21	MS 100	1.1	596	294	244	890	840	95	101	15	13
QF1-28	MS 100	1.1	743	309	279	1052	1022	95	101	17	16
QF1-36	MS 100	1.1	956	348	309	1304	1265	95	101	20	19
QF1-42	MS 100	1.5	1082	348	309	1430	1391	95	101	21	21
QF1-50	MS 100	1.5	1250	348	348	1598	1598	95	101	24	24
QF1-57	MS 100	2.2	1397	348	348	1745	1745	95	101	26	26

* возможна замена модели электродвигателя по требованию.

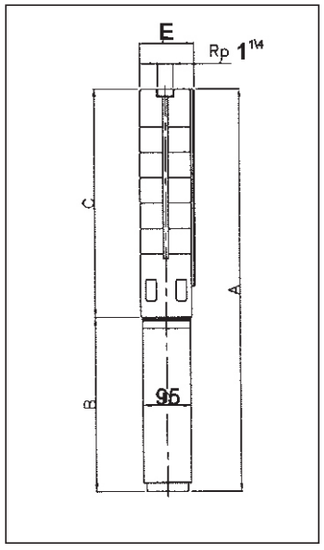
QF 1		Производительность (Q)																
		$м^3/ч$				0	0.2	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.8	2	2.4	2.8	3.4	4
		л/м				0	3.34	10.1	13.4	16.7	20.1	23.4	30.1	33.4	40.1	46.8	56.4	66.8
Модель	Соединение	Электродвигатель		1~	3~	Глубина погружения (м)												
		кВт	л.с.	[A]	[A]													
QF1-9	Rp 1¼	0.37	0.5	3.95	2.55	50	51	45	41	33	26	16						
QF1-14		0.55	0.75	5.8	4	78	79	70	63	52	40	25						
QF1-18		0.55	0.75	7.45	4	24	102	91	81	70	53	35						
QF1-21		1.1	1.5	7.3	6.2	118	118	105	95	80	60	40						
QF1-28		1.1	1.5	7.3	6.2	157	158	140	127	107	83	53						
QF1-36		1.1	1.5	7.3	6.2	202	190	170	150	125	105	60						
QF1-42		1.5	2	10.2	7.65	235	225	195	170	140	123	70						
QF1-50		1.5	2	10.2	7.65	280	270	235	205	170	130	85						
QF1-57		2.2	3	15	10	319	305	266	232	190	144	95						

Диаграмма производительности



Технические характеристики

Чертеж и габариты



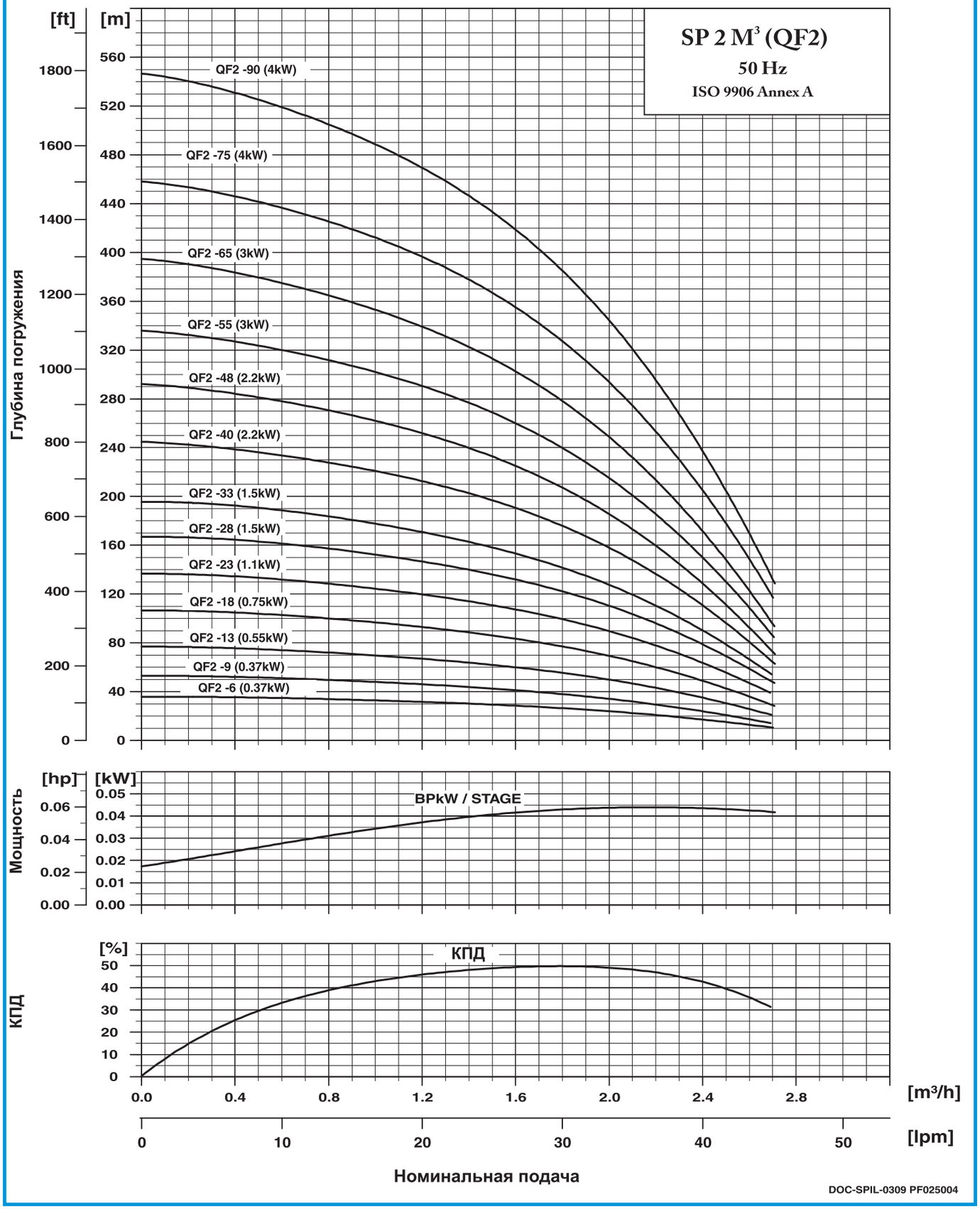
E = максимальный диаметр насоса включая изоляцию и электродвигатель.

Модель насоса	Электродвигатель		Габариты (мм)							Общий вес (кг)	
	Модель*	Мощность (кВт)	C	B		A		D	E	1x230В	3x220В 3x400В
				1x230В	3x220В 3x400В	1x230В	3x220В 3x400В				
QF 1.5-11	MS 100	0.37	386	279	228	665	614	95	101	11	10
QF 1.5-16	MS 100	0.55	491	294	244	785	735	95	101	14	11
QF 1.5-22	MS 100	0.75	617	309	279	926	896	95	101	16	15
QF 1.5-32	MS 100	1.1	827	348	309	1175	1136	95	101	20	18
QF 1.5-44	MS 100	1.5	1079	348	348	1427	1427	95	101	23	23
QF 1.5-64	MS 100	2.2	1499		348		1847	95	101		27
QF 1.5-44	MS 101	1.5	1079	496		1575		95	101	12	
QF 1.5-64	MS 101	2.2	1499	574	458	2073	1957	95	101	36	32

* возможна замена модели электродвигателя по требованию.

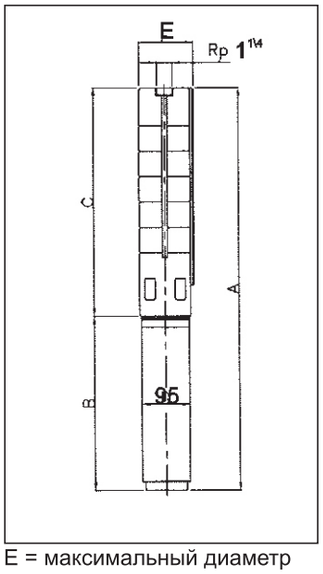
QF 1.5		Производительность (Q)									
		$м^3/ч$				0	0.5	1	1.5	2	2.25
		л/м				0	8.35	16.7	25.1	33.4	37.6
Модель	Соединение	Электродвигатель		1~	3~	Глубина погружения (м)					
		кВт	л.с.	[A]	[A]						
QF1.5-11	Rp 1¼	0.37	0.5	3.95	2.55	62	65	61	53	38	26
QF1.5-16		0.55	0.75	5.8	4	90	97	90	78	60	46
QF1.5-22		0.75	1	7.45	4.2	124	132	120	106	83	65
QF1.5-32		1.1	1.5	7.3	6.2	180	183	170	144	116	96
QF1.5-44		1.5	2	10.2	7.65	247	257	225	192	148	122
QF1.5-64		2.2	3	15	10	359	353	307	247	195	160

Диаграмма производительности



Технические характеристики

Чертеж и габариты



E = максимальный диаметр насоса включая изоляцию и электродвигатель.

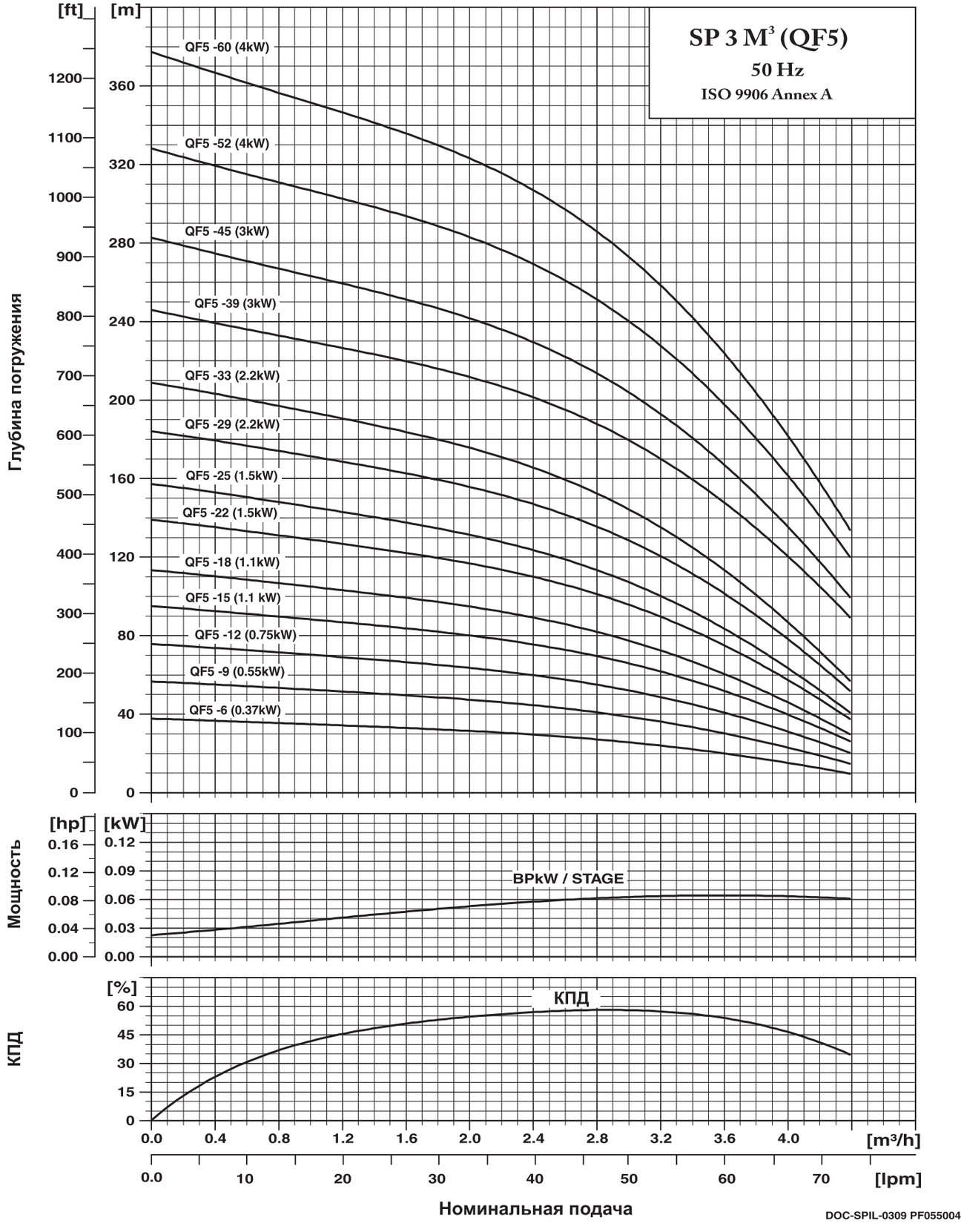
QF 2-75 и QF 2-90 монтируются к рукаву R 1, 25 дюйма с максимальным диаметром 108 мм

Модель насоса	Электродвигатель		Габариты (мм)							Общий вес (кг)	
	Модель*	Мощность (кВт)	C	B		A		D	E	1x230В	3x220В 3x400В
				1x230В	3x220В 3x400В	1x230В	3x220В 3x400В				
QF2-6	MS 100	0.37	281	279	228	560	509	95	101	10	9
QF2-9	MS 100	0.37	344	279	228	623	572	95	101	11	9
QF2-13	MS 100	0.55	428	294	244	722	672	95	101	13	11
QF2-18	MS 100	0.75	533	309	279	842	812	95	101	15	13
QF2-23	MS 100	1.1	638	348	309	986	947	95	101	17	16
QF2-28	MS 100	1.5	743	348	348	1091	1091	95	101	19	18
QF2-33	MS 100	1.5	844	348	348	1192	1192	95	101	20	19
QF2-40	MS 100	2.2	1040		348		1388	95	101		21
QF2-48	MS 100	2.2	1208		348		1556	95	101		23
QF2-28	MS 101	1.5	743	496		1239		95	101	25	
QF2-33	MS 101	1.5	844	496		1340		95	101	29	
QF2-40	MS 101	2.2	1040	574		1614		95	101	31	
QF2-48	MS 101	2.2	1208	574		1782		95	101	32	
QF2-55	MS 101	3.0	1355		496		1851	95	101		31
QF2-65	MS 101	3.0	1565		496		2061	95	101		33
QF2-75	MS 101	4.0	1954		576		2530	95	101		34
QF2-90	MS 101	4.0	2269		576		2845	95	101		43

* возможна замена модели электродвигателя по требованию.

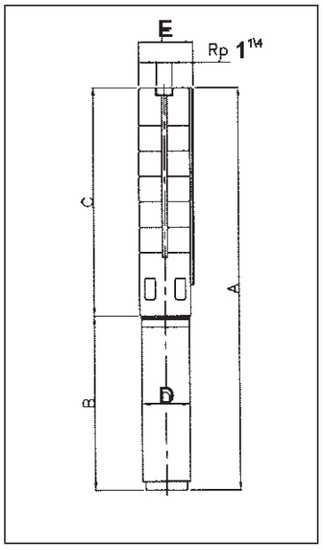
QF 2						Производительность (Q)												
						м³/ч	0	1	1,4	1,8	2	2,4	2,8	3,4	4	4,4	5	6	6,7
						л/м	0	16,7	23,4	30,1	33,4	40,1	46,8	56,8	66,8	73,5	83,5	100,2	111,6
Модель	Соединение	Электродвигатель		1~	3~	Глубина погружения (м)												
		кВт	л.с.	[A]	[A]													
QF2-6	Rp 1¼	0,37	0,5	3,6	2,5	36	33	30	26	24	17	13						
QF2-9		0,37	0,5	3,9	2,5	53	48	44	38	34	24	17						
QF2-13		0,55	0,75	3,9	4	77	70	64	55	50	35	26						
QF2-18		0,75	1	5,8	4,2	107	97	89	77	69	49	36						
QF2-23		1,1	1,5	7,4	6,2	137	124	114	99	90	64	47						
QF2-28		1,5	2	7,3	7,6	167	152	140	122	110	79	59						
QF2-33		1,5	2	10,2	7,6	196	178	163	142	128	90	66						
QF2-40		2,2	3	10,2	10	245	221	203	176	158	111	81						
QF2-48		2,2	3	15	10	292	262	240	207	186	129	93						
QF2-55		3	4	15	27	336	302	277	240	215	150	109						

Диаграмма производительности



Технические характеристики

Чертеж и габариты



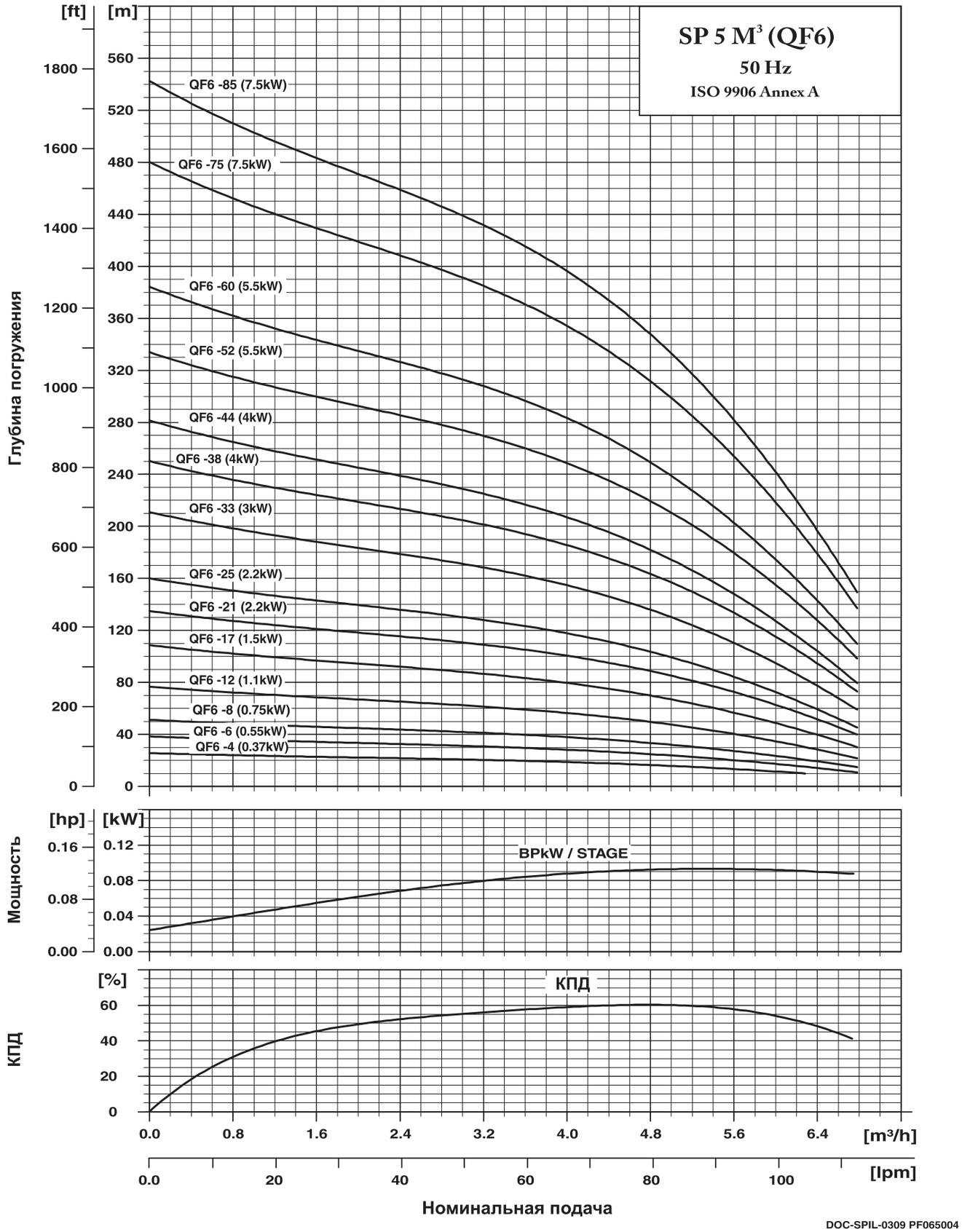
E = максимальный диаметр насоса включая изоляцию и электродвигатель.

Модель насоса	Электродвигатель		Габариты (мм)							Общий вес (кг)	
	Модель*	Мощность (кВт)	C	B		A		D	E	1x230B	3x220B 3x400B
				1x230B	3x220B 3x400B	1x230B	3x220B 3x400B				
QF5-6	MS 100	0.37	281	279	228	560	509	95	101	9	9
QF5-9	MS 100	0.55	344	294	244	638	588	95	101	10	10
QF5-12	MS 100	0.75	407	309	279	716	686	95	101	12	13
QF5-15	MS 100	1.1	470	348	309	818	779	95	101	14	14
QF5-18	MS 100	1.1	533	348	309	881	842	95	101	15	15
QF5-22	MS 100	1.5	617	348	348	965	965	95	101	17	17
QF5-25	MS 100	1.5	680	348	348	1028	1028	95	101	18	18
QF5-29	MS 100	2.2	764		348		1112	95	101		20
QF5-33	MS 100	2.2	848		348		1196	95	101		21
QF5-22	MS 101	1.5	617	496		1113		95	101	24	
QF5-25	MS 101	1.5	680	496		1176		95	101	25	
QF5-29	MS 101	2.2	764	574	457	1338	1221	95	101	28	29
QF5-33	MS 101	2.2	848	574	457	1422	1305	95	101	29	29
QF5-39	MS 101	3.0	1019		496		1515	95	101		28
QF5-45	MS 101	3.0	1145		496		1641	95	101		29
QF5-52	MS 101	4.0	1292		576		1868	95	101		35
QF5-60	MS 101	4.0	1460		576		2036	95	101		35

* возможна замена модели электродвигателя по требованию.

QF 5				Производительность (Q)												
				м³/ч	0	1	1,4	1,8	2	2,4	2,8	3,4	4	4,4	5	6	6,7
				л/м	0	16,7	23,4	30,1	33,4	40,1	46,8	56,8	66,8	73,5	83,5	100,2	111,6
Модель	Соединение	Электродвигатель		1~	3~	Глубина погружения (м)												
		кВт	л.с.	[A]	[A]													
QF5-6	Rp 1¼	0,37	0,5	3,6	2,5	38	35	34	32	31	30	27	22	15	12			
QF5-9		0,55	0,75	3,9	4	57	54	51	49	47	45	41	33	23	19			
QF5-12		0,75	1	5,8	4,2	76	70	68	65	64	60	55	45	31	26			
QF5-15		1,1	1,5	7,4	6,2	95	87	85	82	80	76	70	57	40	33			
QF5-18		1,1	1,5	7,3	6,2	113	105	101	97	95	89	82	67	46	38			
QF5-22		1,5	2	7,3	7,6	139	129	125	120	117	110	101	83	57	47			
QF5-25		1,5	2	10,2	7,6	157	145	140	135	131	124	113	92	63	52			
QF5-29		2,2	3	10,2	10	184	171	166	159	156	147	136	111	78	65			
QF5-33		2,2	3	15	10	209	194	187	180	176	166	152	125	87	72			
QF5-39		3	4	15	27	246	230	223	216	212	201	188	160	120	105			
QF5-45		3	4	-	27	283	264	255	247	242	229	214	181	135	118			
QF5-52		4	5,5	-	40	328	308	298	289	283	269	251	214	161	141			
QF5-60		4	5,5	-	40	377	350	341	330	323	307	286	242	182	158			

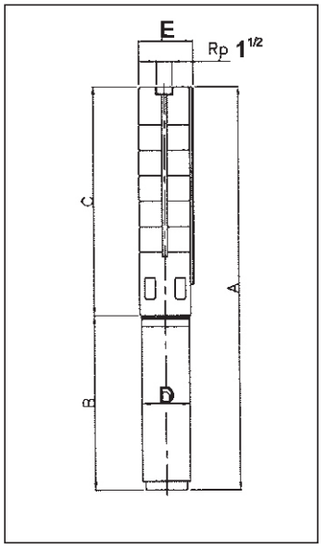
Диаграмма производительности



DOC-SPIL-0309 PF065004

Технические характеристики

Чертеж и габариты



E = максимальный диаметр насоса включая изоляцию и электродвигатель.

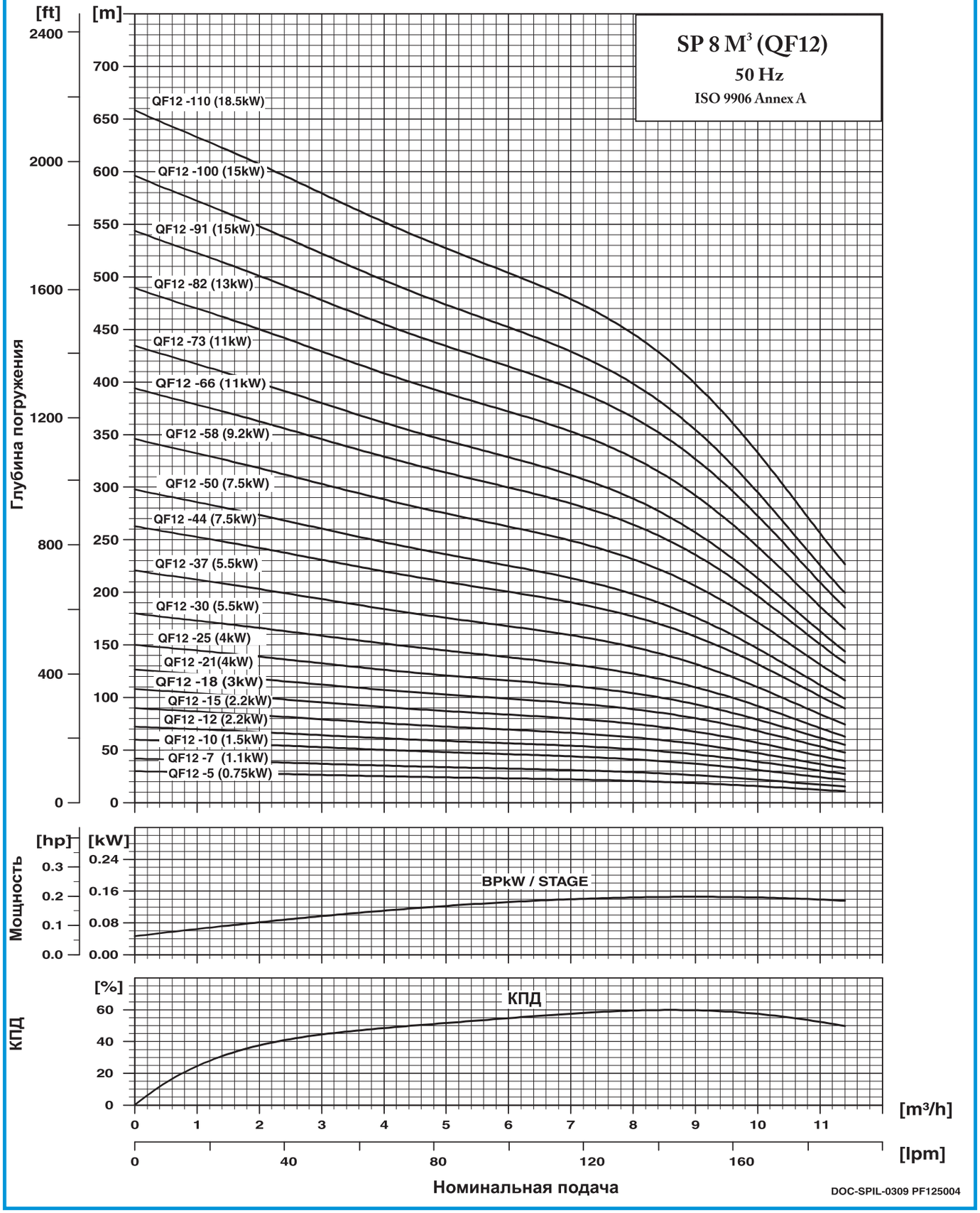
QF 6-75 и QF 6-85 монтируются к рукаву R 1,5 дюйма.

Модель насоса	Электродвигатель		Габариты (мм)							Общий вес (кг)	
	Модель*	Мощность (кВт)	C	B		A		D	E	1x230B	3x220B 3x400B
				1x230B	3x220B 3x400B	1x230B	3x220B 3x400B				
QF6 -4	MS 100	0.37	240	279	228	519	468	95	101	10	8
QF6 -6	MS 100	0.55	282	294	244	576	526	95	101	11	10
QF6 -8	MS 100	0.75	324	309	279	633	603	95	101	13	12
QF6 -12	MS 100	1.1	408	348	309	756	717	95	101	15	15
QF6 -17	MS 100	1.5	513	348	348	861	861	95	101	17	16
QF6 -21	MS 100	2.2	597		348		945	95	101		18
QF6 -25	MS 100	2.2	681		348		1029	95	101		19
QF6 -17	MS 101	1.5	513	496	496	1009	1009	95	101	22	23
QF6 -21	MS 101	2.2	597	574		1171	597	95	101	24	
QF6 -25	MS 101	2.2	681	574		1255	681	95	101	25	
QF6 -33	MS 101	3.0	849		496		1345	95	101		27
QF6 -38	MS 101	4.0	998		576		1574	95	101		32
QF6 -44	MS 101	4.0	1124		576		1700	95	101		33
QF6 -52	MS 101	5.5	1292		675		1967	95	101		40
QF6 -60	MS 101	5.5	1460		675		2135	95	101		42
QF6 -75	MS 101	7.5	2146		777		2923	95	101		50
QF6 -85	MS 101	7.5	2356		777		3133	95	101		53
QF6 -52	MS 150	5.5	1292		544		1836	143	143		47
QF6 -60	MS 150	5.5	1460		544		2004	143	143		49
QF6 -75	MS 150	7.5	2146		575		2721	143	143		56
QF6 -85	MS 150	7.5	2356		575		2931	143	143		59

* возможна замена модели электродвигателя по требованию.

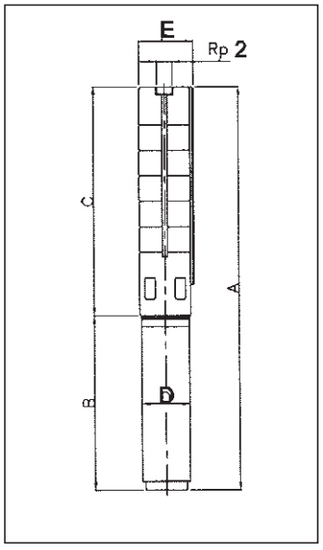
QF 6				Производительность (Q)												
				$м^3/ч$	0	1	1,4	1,8	2	2,4	2,8	3,4	4	4,4	5	6	6,7
				л/м	0	16,7	23,4	30,1	33,4	40,1	46,8	56,8	66,8	73,5	83,5	100,2	111,6
Модель	Соединение	Электродвигатель		1~	3~	Глубина погружения (м)												
		кВт	л.с.	[A]	[A]													
QF6-4	Rp 1½	0,37	0,5	3,9	2,5	26	24	23	23	22	22	21	20	19	18	16	11	
QF6-6		0,55	0,75	5,8	4	38	36	35	34	33	33	32	30	28	26	24	17	11
QF6-8		0,75	1	7,4	4,2	51	48	47	46	45	44	43	40	38	36	32	23	15
QF6-12		1,1	1,5	7,3	6,2	77	72	70	68	67	65	63	60	56	54	47	35	23
QF6-17		1,5	2	10,2	7,6	109	100	97	96	94	92	90	85	80	75	67	49	32
QF6-21		2,2	3	15	10	135	126	122	120	118	115	112	106	100	95	85	63	42
QF6-25		2,2	3	15	10	160	150	145	141	139	135	131	125	118	112	99	72	48
QF6-33		3	4	23	16	211	195	190	186	183	179	173	166	155	148	130	95	62
QF6-38		4	5,5	-	27	250	233	229	221	219	215	209	199	186	177	157	115	76
QF6-44		4	5,5	-	27	281	260	257	250	245	240	232	220	207	195	174	127	84
QF6-52		5,5	7,5	-	40	334	310	302	296	293	285	280	267	249	238	210	155	110
QF6-60		5,5	7,5	-	40	384	360	345	339	335	325	319	303	283	269	238	175	130

Диаграмма производительности



Технические характеристики

Чертеж и габариты



E = максимальный диаметр насоса включая изоляцию и электродвигатель.

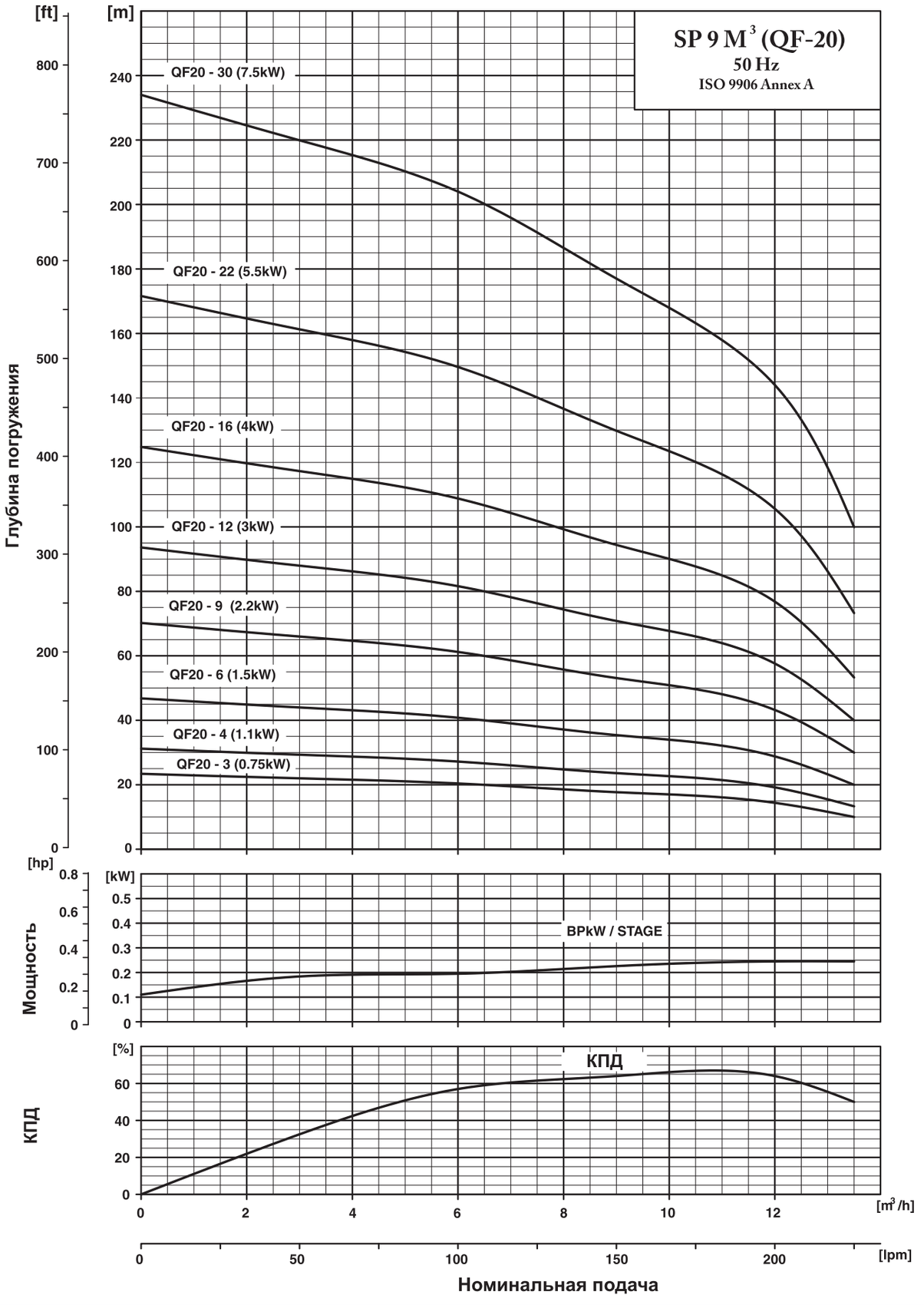
QF 12-58 и QF 12-110 монтируются к рукаву R 2 дюйма

Модель насоса	Электродвигатель		Габариты (мм)							Общий вес (кг)	
	Модель*	Мощность (кВт)	C	B		A		D	E	1x230В	3x220В 3x400В
				1x230В	3x220В 3x400В	1x230В	3x220В 3x400В				
QF12-5	MS 100	0.75	409	309	279	718	688	95	101	13	13
QF12-7	MS 100	1.1	493	348	309	841	802	95	101	15	14
QF12-10	MS 100	1.5	619	348	348	967	967	95	101	17	17
QF12-12	MS 100	2.2	703		348		1051	95	101		16
QF12-15	MS 100	2.2	829		348		1177	95	101		19
QF12-10	MS 101	1.5	619	496		1115		95	101	23	
QF12-12	MS 101	2.2	703	574	457	1277	1160	95	101	25	21
QF12-15	MS 101	2.2	829	574	457	1403	1286	95	101	28	23
QF12-18	MS 101	3.0	955		496		1451	95	101		24
QF12-21	MS 101	4.0	1081		576		1657	95	101		31
QF12-25	MS 101	4.0	1249		576		1825	95	101		33
QF12-30	MS 101	5.5	1459		676		2135	95	101		40
QF12-37	MS 101	5.5	1753		676		2429	95	101		43
QF12-44	MS 101	7.5	2051		777		2828	95	101		51
QF12-50	MS 101	7.5	2303		777		3080	95	101		53
QF12-30	MS 150	5.5	1459		544		2003	138	143		48
QF12-37	MS 150	5.5	1753		544		2297	138	143		51
QF12-44	MS 150	7.5	2051		574		2625	138	143		57
QF12-50	MS 150	7.5	2303		574		2877	138	143		59
QF12-58	MS 150	9.2	3013		604		3617	138	143		69
QF12-66	MS 150	11.0	3349		635		3984	138	143		74
QF12-73	MS 150	11.0	3643		635		4278	138	143		77
QF12-82	MS 150	13.0	4021		664		4685	138	143		83
QF12-91	MS 150	15.0	4399		699		5098	138	143		90
QF12-100	MS 150	15.0	4777		699		5476	138	143		94
QF12-110	MS 150	18.5	5197		755		5952	138	143		104

* возможна замена модели электродвигателя по требованию.

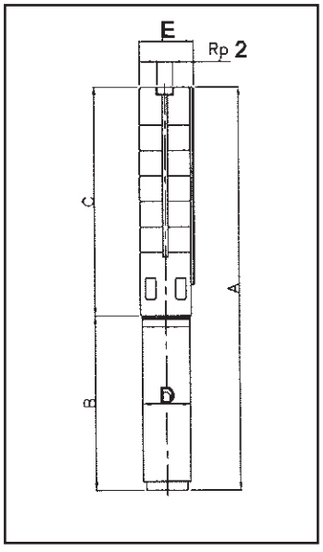
QF 12				Производительность (Q)												
				м³/ч	0	1,4	2	4	6	8	9	10	11	12	14	16	18
				л/м	0	23,4	33,4	66,8	100,2	133,6	150	167	183,7	200,4	233,8	267,2	300,6
Модель	Соединение	Электродвигатель кВт	Электродвигатель л.с.	1~ [A]	3~ [A]	Глубина погружения (м)											
QF12-5	Rp 2	0,75	1	7,4	4,2	30	29	27	25	23	21	19	16	12			
QF12-7		1,1	1,5	7,3	6,2	42	40	38	35	32	29	26	22	17			
QF12-10		1,5	2	10,2	7,6	60	57	55	50	46	41	37	31	24			
QF12-12		2,2	3	15	10	72	68	66	61	57	51	46	39	31			
QF12-15		2,2	3	15	10	90	85	82	76	70	62	56	47	37			
QF12-18		3	4	-	16	108	102	99	91	84	75	67	57	45			
QF12-21		4	5,5	-	27	127	120	117	107	99	89	80	68	53			
QF12-25		4	55	-	27	150	142	139	126	116	104	94	79	62			
QF12-30		5,5	7,5	-	40	180	170	165	151	138	123	110	92	71			
QF12-37		5,5	7,5	-	40	221	210	202	184	168	148	132	110	84			

Диаграмма производительности



Технические характеристики

Чертеж и габариты



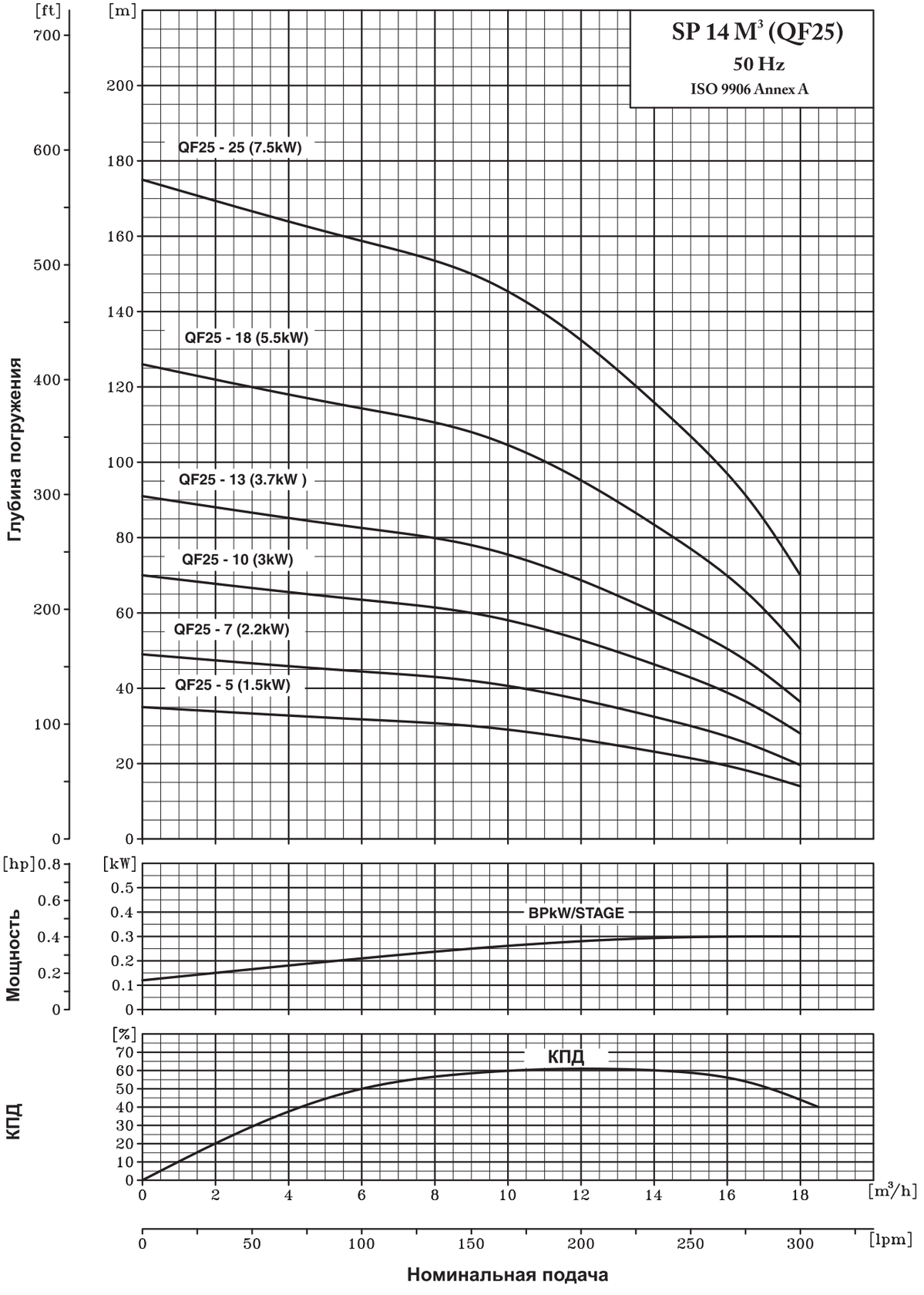
E = максимальный диаметр насоса включая изоляцию и электродвигатель.

Модель насоса	Электродвигатель		Габариты (мм)							Общий вес (кг)	
	Модель*	Мощность (кВт)	C	B		A		D	E	1x230B	3x220B 3x400B
				1x230B	3x220B 3x400B	1x230B	3x220B 3x400B				
QF 20- 3	MS100	0.75	380	309	279	689	659	95	101	16	17
QF 20- 4	MS100	1.1	445	348	309	793	754	95	101	17	11
QF 20- 6	MS100	1.5	575	348	348	923	923	95	101	25	25
QF20 - 9	MS100	2.2	770		348		1118	95	101		32
QF 20- 6	MS101	1.5	575	496		1071		95	101	31	
QF20 - 9	MS101	2.2	770	574	458	1344	1228	95	101	41	37
QF20 - 12	MS101	3	965		496		1461	95	101		43
QF20 - 16	MS101	4	1225		576		1801	95	101		68
QF20 - 22	MS101	5.5	1615		675		2290	95	101		72
QF20 - 30	MS101	7.5	2135		777		2912	95	101		94
QF20 - 22	MS150	5.5	1615		544		2159	138	143		80
QF20 - 30	MS150	7.5	2135		574		2709	138	143		100

* возможна замена модели электродвигателя по требованию.

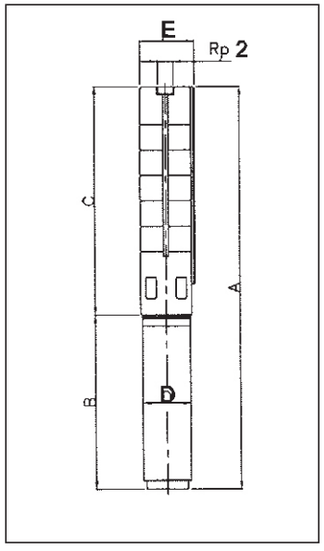
QF 20		Производительность (Q)										
		$м^3/ч$				0	2	4	6	8	10	12
		л/м				0	33.4	66.8	100.1	133.6	167	200.1
Модель	Соединение	Электродвигатель		1~	3~	Глубина погружения (м)						
		кВт	л.с.	[A]	[A]							
QF20-3	Rp 2	0.75	1	7.45	4.2	24	23	22	20	17	16	14
QF20-4		1.1	1.5	7.3	6.2	32	30	30	26	22	22	18
QF20-6		1.5	2	10.2	7.65	47	45	44	40	34	33	28
QF20-9		2.2	3	15	10	71	67	65	60	51	50	42
QF20-12		3	4	23	27	94	90	87	80	68	67	56
QF20-16		4	5.5		40	125	120	116	107	91	89	75
QF20-22		5.5	7.5		40	172	165	160	147	125	123	103
QF20-30		7.5	10		55	234	225	219	201	171	168	141

Диаграмма производительности



Технические характеристики

Чертеж и габариты



E = максимальный диаметр насоса включая изоляцию и электродвигатель.

Модель насоса	Электродвигатель		Габариты (мм)							Общий вес (кг)	
	Модель*	Мощность (кВт)	C	B		A		D	E	1x230B	3x220B 3x400B
				1x230B	3x220B 3x400B	1x230B	3x220B 3x400B				
QF25-5	MS 100	1.5	515	348	348	863	863	95	101	23	23
QF25-7	MS 100	2.2	645		348		993	95	101		28
QF25-5	MS 101	1.5	515	495		1010		95	101	29	
QF25-7	MS 101	2.2	645	574	457	1219	1102	95	101	36	33
QF25-10	MS 101	3.0	840		496		1336	95	101		40
QF25-13	MS 101	4.0	1035		576		1611	95	101		54
QF25-18	MS 101	5.5	1360		675		2035	95	101		64
QF25-25	MS 101	7.5	1815		777		2592	95	101		83
QF25-18	MS 150	5.5	1360		544		1904	138	143		71
QF25-25	MS 150	7.5	1815		574		2389	138	143		89

* возможна замена модели электродвигателя по требованию.

QF 25				Производительность (Q)													
				$м^3/ч$	0	1,4	2	4	6	8	9	10	11	12	14	16	18
				л/м	0	23,4	33,4	66,8	100,2	133,6	150	167	183,7	200,4	233,8	267,2	300,6
Модель	Соединение	Электродвигатель		1~ [A]	3~ [A]	Глубина погружения (м)											
		кВт	л.с.														
QF25-5	Rp 2	1,5	2	10,2	7,6	-	-	34	33	31	30	29	28	27	26	24	20	15
QF25-7		2,2	3	15	10	-	-	48	46	44	42	41	40	38	37	32	28	21
QF25-10		3	4	-	16	-	-	68	66	63	59	58	56	54	52	48	40	32
QF25-13		4	6	-	27	-	-	88	86	81	78	75	73	71	68	60	50	38
QF25-18		5,5	7,5	-	40	-	-	122	119	113	107	105	101	98	94	84	70	54
QF25-25		7,5	10	-	32	-	-	170	166	157	148	144	140	135	129	116	98	74