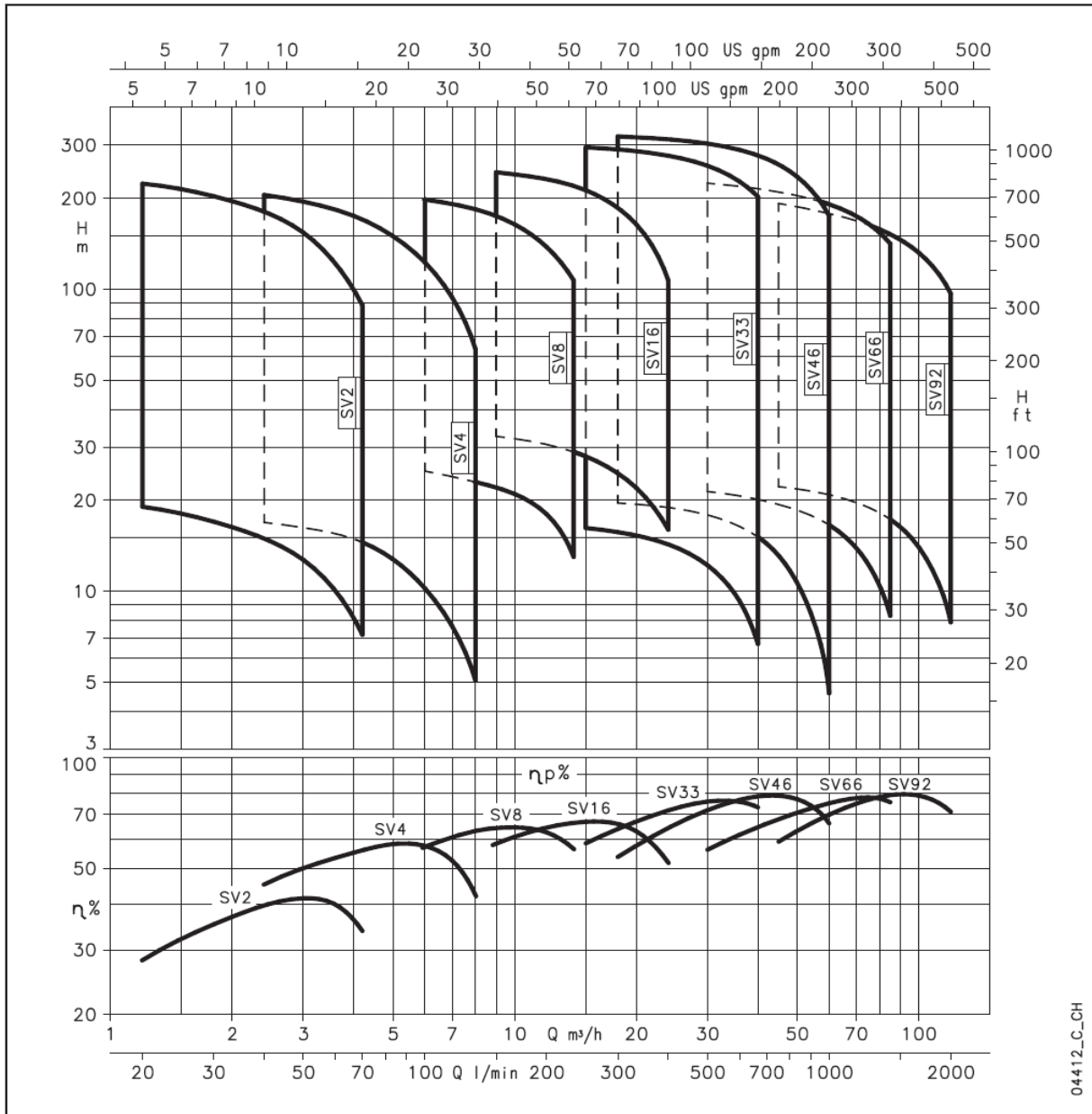


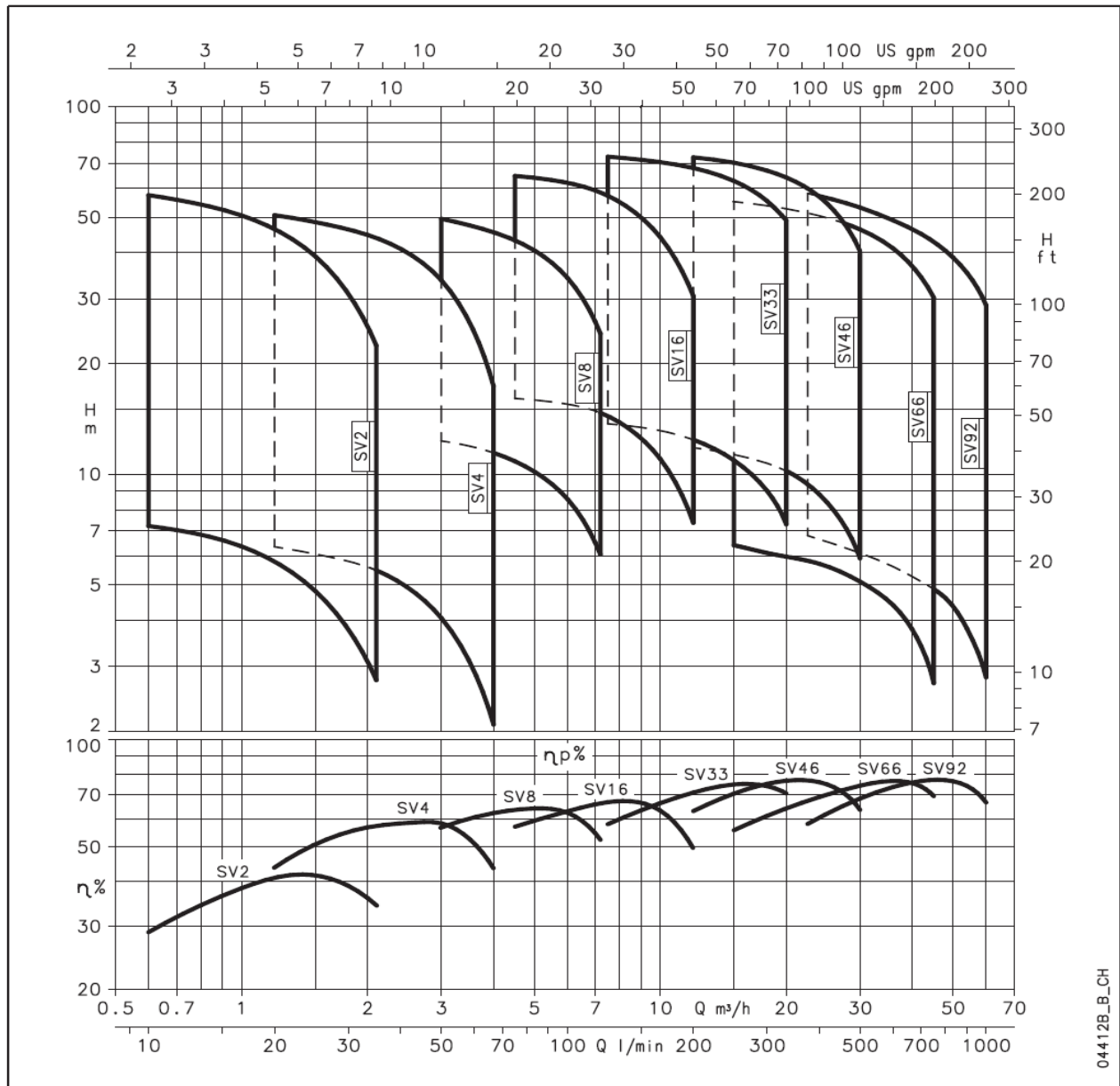
HYDRAULIC PERFORMANCE RANGE, SV SERIES 50 Hz, 2 POLES (~2900 rpm)



04412_C_CH



HYDRAULIC PERFORMANCE RANGE, SV SERIES 50 Hz, 4 POLES (~1450 rpm)



0:4412B_B_CH



SV 2-16

TABLE OF HYDRAULIC PERFORMANCES AT ~2900 rpm

PUMP TYPE	RATED POWER		Q = DELIVERY																	
			l/min	20	30	40	50	60	70	100	120	133	150	167	200	233	267	300	350	400
			0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	6	7,2	8	9	10	12	14	16	18	21	24
	kW	HP	m ³ /h	H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER																
SV2 02	0,37	0,5	21,5	18,5	17	15	13	10,5	7,5											
SV2 03	0,37	0,5	32	28	25,2	23	19,5	15,5	11											
SV2 04	0,55	0,75	42,5	37,5	34	30,5	26	20,5	15											
SV2 05	0,75	1	53,5	47	42,5	38	32	26	18											
SV2 06	0,75	1	64	56	51	45,5	38,5	31	22											
SV2 07	1,1	1,5	75	65,5	60	53	45	36,5	26											
SV2 08	1,1	1,5	85,5	75	68	61	51,5	41,5	30											
SV2 09	1,1	1,5	96	84	76,5	68,5	58	46,5	32,5											
SV2 11	1,5	2	117	103	94	84	71	57	41											
SV2 12	1,5	2	128	112	102	91	77	62	44											
SV2 14	2,2	3	150	131	119	106	90	73	52											
SV2 16	2,2	3	171	150	136	122	103	83	59											
SV2 18	2,2	3	192	168	153	137	116	93	66											
SV2 20	3	4	214	187	170	152	129	104	74											
SV2 22	3	4	235	206	187	167	142	114	81											
SV2 24	3	4	256	224	205	182	155	125	89											
SV4 02	0,37	0,5	20			17	16	15	14,5	10,5	7,5	5								
SV4 03	0,55	0,75	30			25,5	24	23	22	16	11	7,5								
SV4 04	0,75	1	40			34	32	30,5	29	21	15	10								
SV4 05	1,1	1,5	50			42,5	40	38	36,5	26	18,5	12,5								
SV4 06	1,1	1,5	60			51	48	45,5	44	31,5	22	16								
SV4 07	1,1	1,5	70			59,5	56	53	51	37	26	18								
SV4 08	1,5	2	80			68	65	61	58,5	42	29,5	21								
SV4 09	1,5	2	90			76,5	73	68,5	65,5	47	33,5	23								
SV4 11	2,2	3	111			93,5	89	83,5	80,5	58	41	29								
SV4 13	2,2	3	131			111	105	99	95	68	48	34								
SV4 14	3	4	141			119	113	106	102	73,5	52	36								
SV4 16	3	4	161			136	129	122	117	84	59,5	41								
SV4 18	3	4	181			153	145	137	131	94,5	67	46								
SV4 20	4	5,5	201			170	161	152	146	105	74	53								
SV4 22	4	5,5	221			187	178	167	161	116	81,5	58								
SV4 24	4	5,5	241			204	194	182	175	126	89	63								
SV8 02	1,1	1,5	27							24,8	24	23	22	20,5	17,2	13,2				
SV8 03	1,5	2	41							37	36	34,5	33	30,5	25,8	20				
SV8 04	2,2	3	55							50	47,5	46	44	41	34,5	26,5				
SV8 05	2,2	3	68							62	60	57,5	55	51	43	33				
SV8 06	3	4	82							74,5	71	69	66	61,5	52	40				
SV8 08	4	5,5	110							99	95	92	87,5	81,5	69	53				
SV8 09	4	5,5	123							112	107	104	97,5	92	78	60				
SV8 11	5,5	7,5	150							137	130	127	119	112	95	73				
SV8 12	5,5	7,5	164							149	142	138	130	123	103	80				
SV8 14	7,5	10	192							174	166	161	152	143	120	93				
SV8 16	7,5	10	220							199	190	184	174	163	138	106				
SV16 02	2,2	3	35										32,5	32	31	29,5	27,5	25	20	14,3
SV16 03	3	4	52										49	48	46	44	41	37,5	30,2	21,5
SV16 04	4	5,5	69										65	64	62	59	54,5	50	40,3	28,6
SV16 05	5,5	7,5	86										81	80	77	73	68,5	62	50	35,8
SV16 06	5,5	7,5	104										98	96	92	88	82	75	60,5	43
SV16 07	7,5	10	121										114	112	108	103	96	87	70,5	50
SV16 08	7,5	10	138										130	128	123	117	109	100	81	57
SV16 10	11	15	173										163	160	154	147	137	125	101	72
SV16 12	11	15	207										195	192	185	176	164	150	121	86
SV16 14	15	20	242										228	224	215	205	192	175	141	100
SV16 15	15	20	260										244	240	231	220	205	187	151	108

SV 33-46 TABLE OF HYDRAULIC PERFORMANCES AT ~2900 rpm

PUMP TYPE	RATED POWER		Q = DELIVERY										
	kW	HP	l/min 0	250	300	367	417	500	583	667	750	900	1000
			m ³ /h 0	15	18	22	25	30	35	40	45	54	60
H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER													
SV33 01/1	2,2	3	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7			
SV33 01	3	4	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7			
SV33 02/2	4	5,5	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6			
SV33 02/1	4	5,5	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3			
SV33 02	5,5	7,5	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9			
SV33 03/2	5,5	7,5	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6			
SV33 03/1	7,5	10	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37			
SV33 03	7,5	10	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6			
SV33 04/2	7,5	10	82	78,8	77	74	72	66	58	47,2			
SV33 04/1	11	15	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1			
SV33 04	11	15	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1			
SV33 05/2	11	15	106	101,6	100	96	93	85	76	63			
SV33 05/1	11	15	112,7	107,2	105	102	99	92	82	70			
SV33 05	15	20	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5			
SV33 06/2	15	20	131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2			
SV33 06/1	15	20	139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4			
SV33 06	15	20	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1			
SV33 07/2	15	20	156	149,9	147	143	138	128	115	98,2			
SV33 07/1	18,5	25	163,3	156,6	154	150	145	136	123	106,2			
SV33 07	18,5	25	170,3	162,8	160	156	152	142	130	113,3			
SV33 08/2	18,5	25	180,6	173,7	171	166	161	150	135	115,3			
SV33 08/1	18,5	25	187,4	179,5	177	171	166	156	141	121,7			
SV33 08	22	30	194,1	185,1	182	177	172	161	147	128			
SV33 09/2	22	30	202,1	194,1	191	185	179	166	150	127,9			
SV33 09/1	22	30	210,2	201,2	198	192	186	174	157	135,9			
SV33 09	22	30	216,8	206,8	204	198	193	181	165	143,7			
SV33 10/2	22	30	226,4	217,2	213	207	200	186	168	143,9			
SV33 10/1	30	40	234,5	225	221	215	209	196	178	154,2			
SV33 10	30	30	241,8	231,3	228	222	216	203	185	162,2			
SV33 11/2	30	30	252	244	240	233	226	211	190	163,7			
SV33 11/1	30	30	259	249,2	245	238	232	217	197	171			
SV33 11	30	40	265,7	253,6	250	243	236	222	203	176,9			
SV33 12/2	30	40	275,9	266,2	262	254	246	229	207	178,3			
SV33 12/1	30	40	282,8	271,5	267	260	252	236	214	185,6			
SV33 12	30	40	289,8	276,7	272	265	258	242	221	192,9			
SV33 13/2	30	40	300,5	291,1	286	278	270	252	228	197,6			
SV33 13/1	30	40	306,9	294,9	290	282	274	256	233	202,4			
SV46 01/1	3	4	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
SV46 01	4	5,5	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
SV46 02/2	5,5	7,5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
SV46 02	7,5	10	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
SV46 03/2	11	15	64,7			65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8
SV46 03	11	15	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7
SV46 04/2	15	20	92,4			90,7	90	87	83	79	73	58	45,6
SV46 04	15	20	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9
SV46 05/2	18,5	25	117,2			114,8	113	110	106	100	93	75	60,2
SV46 05	18,5	25	134,5			125,1	123	120	116	110	103	86	71,5
SV46 06/2	22	30	143,7			139,3	138	134	129	122	113	92	73,4
SV46 06	22	30	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86
SV46 07/2	30	40	171,3			164,9	163	158	152	144	134	110	88,6
SV46 07	30	40	188,6			175,5	173	168	162	155	145	122	101,2
SV46 08/2	30	40	198,2			190	188	182	176	166	155	127	103,1
SV46 08	30	40	213,1			198,6	196	191	184	175	164	137	112,6
SV46 09/2	30	40	224,8			214,5	212	206	198	187	174	143	116
SV46 09	37	50	240,9			225,2	222	217	209	199	187	157	130,2
SV46 10/2	37	50	252,7			241,1	238	232	223	212	198	164	133,9
SV46 10	37	50	267,6			250,3	247	241	232	221	208	174	144,8
SV46 11/2	45	60	280,4			267,4	264	258	249	237	222	184	151,1
SV46 11	45	60	295,5			276,4	273	266	257	245	230	194	161,3
SV46 12/2	45	60	307,3			292,5	289	282	272	259	243	202	165,8
SV46 12	45	60	321,8			301	297	290	280	267	250	210	175
SV46 13/2	45	60	332,5			316,2	312	304	292	277	259	214	175

SV 66-92 TABLE OF HYDRAULIC PERFORMANCES AT ~2900 rpm

PUMP TYPE	RATED POWER		Q = DELIVERY												
			l/min 0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	2000
			m ³ /h 0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	96	108	120
kW		HP	H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER												
SV66 01/1	4	5,5	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3			
SV66 01	5,5	7,5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5			
SV66 02/2	7,5	10	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4			
SV66 02/1	11	15	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2			
SV66 02	11	15	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7			
SV66 03/2	15	20	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3			
SV66 03/1	15	20	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0			
SV66 03	18,5	25	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5			
SV66 04/2	18,5	25	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8			
SV66 04/1	22	30	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8			
SV66 04	22	30	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8			
SV66 05/2	30	40	139,1	127,5	124	120	118	111	106	92	83	70,4			
SV66 05/1	30	40	145,6	134	131	127	125	118	112	99	91	79,5			
SV66 05	30	40	152	140,4	137	133	131	125	119	107	99	88,5			
SV66 06/2	30	40	169,5	155,6	152	147	144	136	129	113	103	88,1			
SV66 06/1	30	40	176	162	158	153	151	143	136	121	111	97,2			
SV66 06	37	50	182,4	168,5	164	160	158	150	143	128	119	106,2			
SV66 07/2	37	50	199,9	183,7	179	174	171	161	153	134	122	105,8			
SV66 07/1	37	50	206,4	190,1	185	180	177	168	160	142	131	114,9			
SV66 07	45	60	212,8	196,5	192	187	184	174	167	150	139	123,9			
SV66 08/2	45	60	230,3	211,8	206	200	197	186	177	156	142	123,5			
SV66 08/1	45	60	236,8	218,2	213	207	204	193	184	163	150	132,6			
SV66 08	45	60	243,2	224,6	219	213	210	199	191	171	159	141,6			
SV92 01/1	5,5	7,5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9
SV92 01	7,5	10	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
SV92 02/2	11	15	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
SV92 02	15	20	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
SV92 03/2	18,5	25	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9
SV92 03	22	30	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3
SV92 04/2	30	40	115,7				104	100	97	90	87	82	74	63	49
SV92 04	30	40	133,1				117	112	108	101	97	92	85	75	62,5
SV92 05/2	37	50	149				133,2	128	124	116	111	105	95	81	64,6
SV92 05	37	50	166,4				146,3	140	135	126	121	115	106	94	78,1
SV92 06/2	45	60	183,3				163,1	156	152	141	135	129	117	101	81
SV92 06	45	60	200,9				175,9	168	163	151	146	139	127	113	94,2
SV92 07/2	45	60	216,8				192,4	184	179	167	160	152	138	120	96,7



SV 2-16 TABLE OF HYDRAULIC PERFORMANCES AT ~1450 rpm

PUMP TYPE	RATED POWER		Q = DELIVERY																	
			l/min	10	15	20	25	30	35	50	60	67	75	90	100	120	130	150	170	200
			0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6	4	4,5	5,4	6	7,2	7,8	9	10,2	12
kW		HP	H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER																	
SV2 03..4	0,25	0,34	7,9	7,2	6,5	5,8	4,8	3,8	2,8											
SV2 06..4	0,25	0,34	16	14,4	13	11,6	9,7	7,7	5,6											
SV2 09..4	0,25	0,34	22,4	21,5	19,5	17,5	14,5	11,5	8,5											
SV2 12..4	0,25	0,34	31,5	29	26,5	23	19,5	15,5	11											
SV2 14..4	0,25	0,34	37	33,5	30,5	27	22,5	18	13											
SV2 16..4	0,25	0,34	42	38,5	35	31	26	20,5	15											
SV2 18..4	0,37	0,5	47,5	43	39,5	34,5	29	23	16,5											
SV2 20..4	0,37	0,5	53	48	44	38,5	32,5	25,5	18,5											
SV2 22..4	0,37	0,5	58	53	48	42,5	35,5	28	20,5											
SV2 24..4	0,37	0,5	63,5	57,5	52,5	46,5	39	30,5	22											
SV4 03..4	0,25	0,34	7			6,3	6	5,8	5,5	4,3	3	2								
SV4 06..4	0,25	0,34	14			12,5	12	11,5	11	8,5	6	4,3								
SV4 09..4	0,25	0,34	21			19	18,5	17,5	16,5	12,5	9	6,4								
SV4 12..4	0,25	0,34	28,5			25,5	24,5	23	22	17	12	8,5								
SV4 14..4	0,37	0,5	33			29,5	28,5	27	26	19,5	14	10								
SV4 16..4	0,37	0,5	37,5			34	32,5	31	29,5	22,5	16	11,5								
SV4 18..4	0,37	0,5	42,5			38	36,5	35	33	25	18	13								
SV4 20..4	0,55	0,75	47			42,5	41	39	37	28	20	14								
SV4 22..4	0,55	0,75	52			46,5	45	42,5	40,5	31	22	15,5								
SV4 24..4	0,55	0,75	56,5			51	49	46,5	44	34	24	17								
SV8 04..4	0,55	0,75	13,5							12,5	12	11,5	11	9,5	8,5	6				
SV8 06..4	0,55	0,75	20							18,5	18	17	16,5	14,5	12,8	9				
SV8 08..4	0,55	0,75	27							25	24	23	22	19	17	12				
SV8 10..4	0,55	0,75	34							31	30	29	27	24	21,5	15				
SV8 12..4	0,75	1	40,5							37,5	36	34,5	32,5	28,5	25,5	18				
SV8 14..4	0,75	1	47							43,5	41,5	40	38	33,5	29,5	21				
SV8 15..4	1,1	1,5	50,5							46,5	44,5	43	41	36	32	22,5				
SV8 16..4	1,1	1,5	54							49,5	47,5	46	43,5	38	34	24				
SV16 04..4	0,55	0,75	17										16	15,8	15,5	14,5	14	12,5	11	7,5
SV16 06..4	0,75	1	25										24,5	23,5	23	22	21	19	16,5	11
SV16 08..4	1,1	1,5	33,5										32,5	31,5	31	29	28	25,5	21,5	14,5
SV16 09..4	1,1	1,5	38										36,5	35,5	35	33	31,5	28,5	24,5	16,5
SV16 11..4	1,5	2	46										44,5	43,5	42,5	40	38,5	34,5	30	20
SV16 13..4	1,5	2	54,5										52,5	51,4	50	47,5	45,5	41	35,5	24
SV16 15..4	2,2	3	63										61	59,5	58	54,5	52,5	47,5	41	28
SV16 16..4	2,2	3	67										65	63,5	62	58,5	56	50,5	43,5	30



SV 33-92

TABLE OF HYDRAULIC PERFORMANCES AT ~1450 rpm

PUMP TYPE	RATED POWER		Q = DELIVERY																
			l/min	0	125	150	200	250	300	333	375	450	500	600	700	750	800	900	1000
	kW	HP	m ³ /h	0	7,5	9	12	15	18	20	22,5	27	30	36	42	45	48	54	60
			H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER																
SV33 03/2..4	1,1	1,5	14,4	13,7	13,4	12,4	10,9	9	7,3										
SV33 04/1..4	1,1	1,5	21,8	20,4	19,9	18,7	16,9	14,4	12,3										
SV33 05..4	1,5	2	29,4	27,5	26,9	25,5	23,4	20,4	17,9										
SV33 06..4	2,2	3	35,9	33,8	33,2	31,5	29	25,5	22,5										
SV33 07..4	2,2	3	41,6	39,1	38,3	36,2	33,2	29,1	25,6										
SV33 08..4	3	4	47,9	45,2	44,3	42	38,8	34,2	31,3										
SV33 09..4	3	4	53,3	50,2	49,2	46,7	43	37,9	33,4										
SV33 10..4	3	4	59	55,4	54	51	47	41,5	36,5										
SV33 11..4	4	5,5	65,7	62,2	61	58	54	48	42,3										
SV33 12..4	4	5,5	71,5	67,6	66	63	58	52	45,7										
SV33 13..4	4	5,5	77,2	73	72	68	63	55	49										
SV46 02..4	1,1	1,5	13			11,8	11,3	10,7	10,1	9,4	7,5	5,9							
SV46 03..4	1,5	2	19,8			17,8	17,1	16,2	15,4	14,2	11,5	9,2							
SV46 04..4	2,2	3	26,3			24	23,1	21,9	20,9	19,4	15,8	12,7							
SV46 05..4	2,2	3	32,6			29,6	28,5	27	25,8	23,9	19,4	15,5							
SV46 06..4	3	4	39,3			35,9	34,6	32,9	31,5	29,3	24,1	19,5							
SV46 07..4	3	4	45,5			41,5	40	37,9	36,2	33,6	27,4	22							
SV46 08..4	4	5,5	52,5			48,3	46,6	44,4	42,5	39,6	32,6	26,5							
SV46 09..4	4	5,5	58,9			53,9	52	50	47,4	44,1	36,2	29,2							
SV46 10..4	5,5	7,5	66,2			61	59	56	54	50,5	42	34,5							
SV46 11..4	5,5	7,5	72,6			66,9	65	62	59	55,2	46	37,6							
SV46 12..4	5,5	7,5	78,9			72,7	70	67	64	59,8	50	40,4							
SV66 01..4	1,1	1,5	7,3				6,4	6,1	6	5,8	5,4	5,1	4,4	3,4	2,7				
SV66 02..4	1,5	2	14,8				13,5	13,1	12,9	12,5	11,8	11,2	9,9	8,2	7,2				
SV66 03..4	2,2	3	22,3				20,3	19,7	19,3	18,8	17,7	16,9	14,9	12,3	10,7				
SV66 04..4	3	4	29,7				27,1	26,4	25,8	25,1	23,7	22,6	20	16,6	14,5				
SV66 05..4	4	5,5	37,5				34,4	33,5	32,9	32	30,3	28,9	25,7	21,4	18,8				
SV66 06..4	4	5,5	44,7				40,9	39,8	39	38	36	34,1	30,2	25,1	21,9				
SV66 07..4	6	7,5	52,8				48,5	47,3	46	45	43	41	36	30,5	26,8				
SV66 08..4	5,5	7,5	60,1				55,1	53,7	53	51	49	46	41	34,3	30,2				
SV92 01..4	1,1	1,5	8,3							7	6,4	6,1	5,6	5,1	4,9	4,6	3,8	2,8	
SV92 02..4	2,2	3	16,3							14,3	13,6	13,1	12,1	11,1	10,5	10	8,6	7	
SV92 03..4	3	4	24,4							21,3	20,1	19,4	17,8	16,3	15,5	14,6	12,7	10,2	
SV92 04..4	4	6	32,9							28,9	27,4	26,4	24,4	22,4	21,3	20,2	17,5	14,3	
SV92 05..4	5,5	7,5	41,6							36,7	34,9	33,6	31,1	28,6	27,2	25,8	22,6	18,6	
SV92 06..4	5,5	7,5	49,5							43,6	41	40	37	34	32,2	30,5	26,6	21,7	
SV92 07..4	7,5	10	58							51,2	49	47	43	40	38	35,9	31,4	25,7	
SV92 08..4	7,5	10	65,9							58	55	53	49	45	43	40,5	35,3	28,8	

