

50 Hz



e-SV™ Series

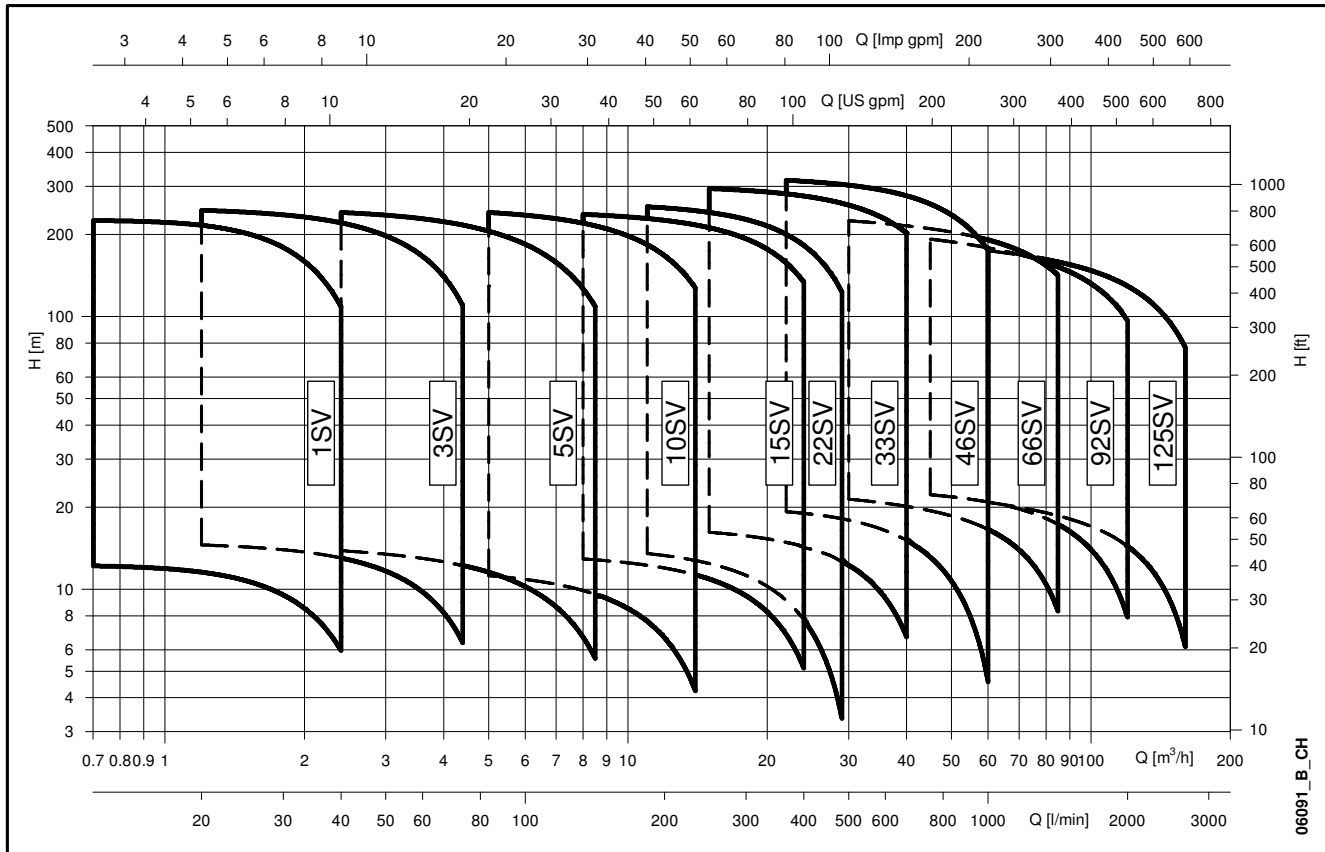
1, 3, 5, 10, 15, 22
33, 46, 66, 92, 125

VERTICAL MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS
EQUIPPED WITH **IE3** MOTORS

ErP 2009/125/EC

e-SV™ SERIES

HYDRAULIC PERFORMANCE RANGE AT 50 Hz



Lowara, e-SV, HYDROVAR, Xylect are trademarks of Xylem Inc. or one of its subsidiaries.
All other trademarks of registered trademarks are property of their respective owners.

GENERAL CHARACTERISTICS

2-POLE SV

	1SV	3SV	5SV	10SV	15SV	22SV	33SV	46SV	66SV	92SV	125SV
Max efficiency flow (m³/h)	1,7	3	5,5	10,5	16,5	20,5	31	43	72	90	120
Flow range (m³/h)	0,7÷2,4	1,2÷4,4	2,4÷8,5	5÷14	8÷24	11÷29	15÷40	22÷60	30÷85	45÷120	60÷160
Maximum head (m)	230	250	250	250	250	260	300	360	230	210	220
Motor power (kW)	0,37÷2,2	0,37÷3	0,37÷5.5	0,75÷11	1,1÷15	1,1÷18,5	2,2÷30	3÷45	4÷45	5,5÷45	7,5÷55
Max η (%) of pump	50	60	70	71	72	73	77	79	78	80	78
Standard temperature (°C)	-30 +120										

1-125sv_2p50-en_b_tc

1, 3, 5, 10, 15, 22SV VERSIONS

TYPE		2 POLES					
		1SV	3SV	5SV	10SV	15SV	22SV
F	AISI 304, PN25. In-line ports, round flanges	•	•	•	•	•	•
T	AISI 304, PN16. In-line ports, oval flanges	•	•	•	•	•	•
R	AISI 304, PN25. Discharge port above suction, round flanges	•	•	•	•	•	•
N	AISI 316, PN25. In-line ports, round flanges	•	•	•	•	•	•
V	AISI 316, PN25. Victaulic® couplings	•	•	•	•	•	•
P	AISI 316, PN40. Victaulic® couplings	•	•	•	•	•	•
C	AISI 316, PN25. Clamp couplings (DIN 32676)	•	•	•	•	•	•
K	AISI 316, PN25. Threaded couplings (DIN 11851)	•	•	•	•	•	•

• = Available. For P versions see specific catalogue.

1-22sv_2p50-en_b_tc

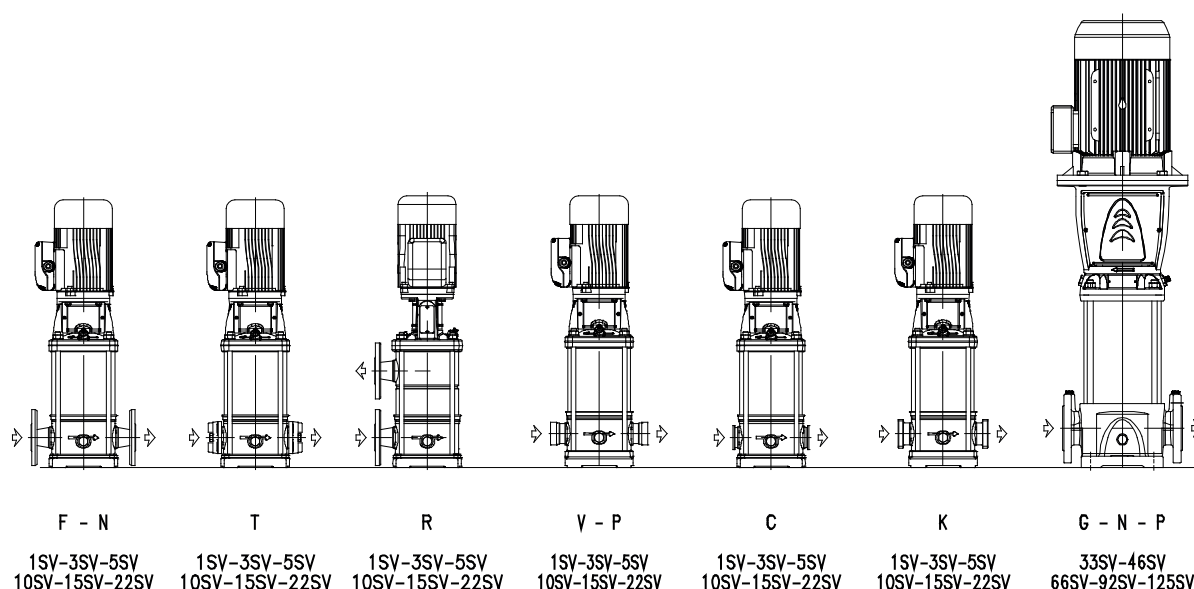
33, 46, 66, 92, 125SV VERSIONS

TYPE		2 POLES SV				
		33SV	46SV	66SV	92SV	125SV
G	CAST IRON PUMP CASING, LIQUID END MADE OF STAINLESS STEEL, IN-LINE ROUND FLANGES PN16, PN25 OR PN40 DEPENDING ON NUMBER OF STAGES AND MODEL.	•	•	•	•	•
N	ALL AISI 316 STAINLESS STEEL, IN-LINE ROUND FLANGES, PN16, PN25 OR PN40 DEPENDING ON NUMBER OF STAGES AND MODEL.	•	•	•	•	•
P	ALL AISI 316 STAINLESS STEEL. FLANGES, IN-LINE ROUND, PN40.	•	•	•	•	•

• = Available. For P versions see specific catalogue.

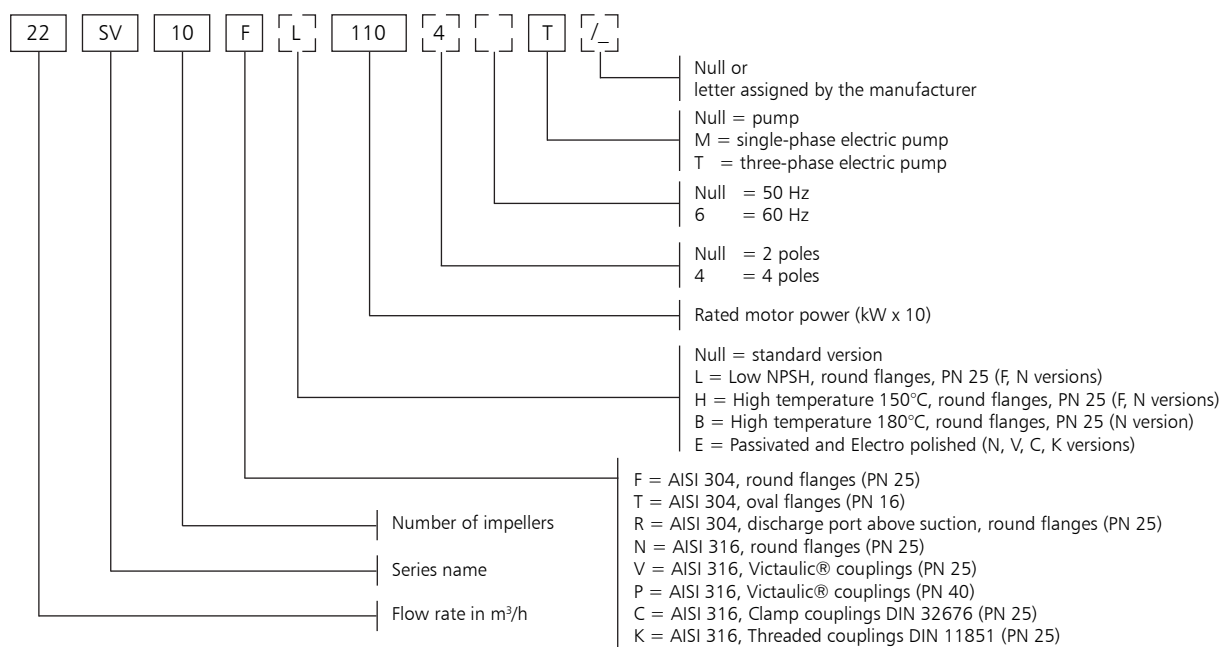
33-125sv_2p50-en_a_tc

VERSION DIAGRAM



IDENTIFICATION CODE

1, 3, 5, 10, 15, 22SV SERIES

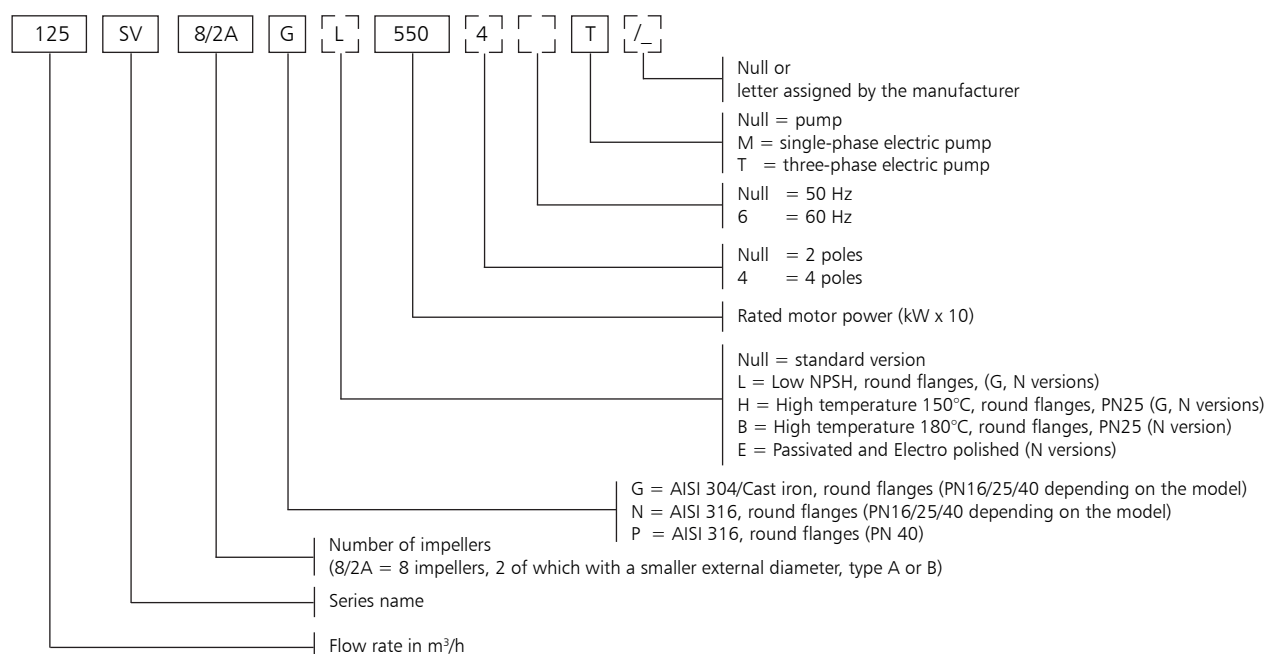


EXAMPLE: 22SV10F110T

SV series electric pump, flow rate 22 m³/h, number of impellers 10,

F version (AISI 304), round flanges, rated motor power 11 kW, 50 Hz frequency, three-phase.

33, 46, 66, 92, 125SV SERIES



EXAMPLE: 125SV8/2AG550T

SV series electric pump, flow rate 125 m³/h, number of impellers 8, 2 of which with a smaller external diameter

(type A), G version (AISI 304/Cast iron), round flanges, rated motor power 55 kW, 50 Hz frequency, three-phase.

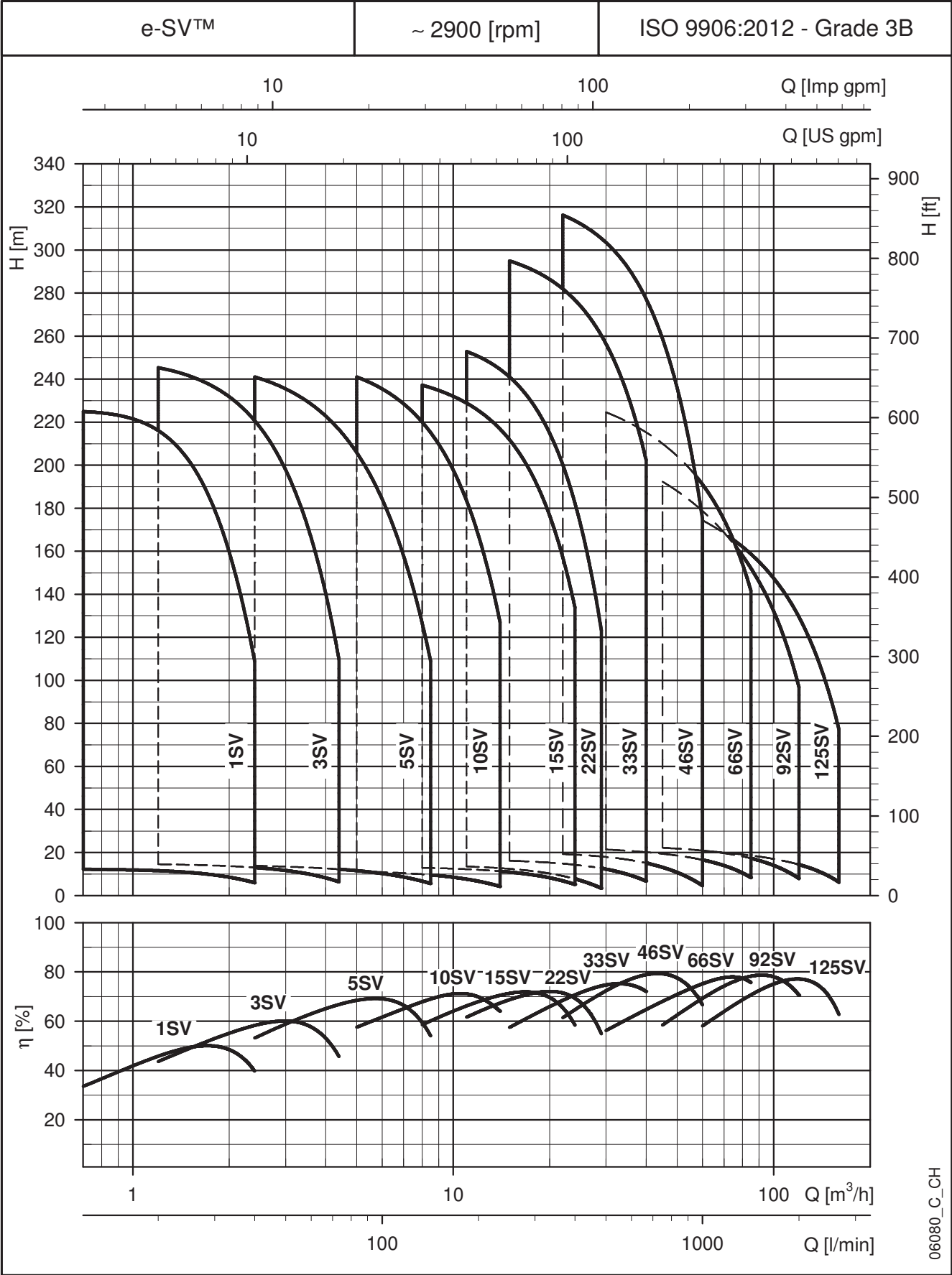
COMPATIBILITY CHART FOR MATERIALS IN CONTACT WITH MOST COMMONLY USED LIQUIDS

LIQUID	CONCENTRATION (%)	TEMPERAT. MIN/MAX (°C)	SPECIF. WEIGHT (Kg/dm ³)	1, 3, 5, 10, 15, 22 SV VERSION		33, 46, 66, 92, 125 SV VERSION		RECOMMEND. SEAL	ELASTOM.
				Standard	N	Standard	N		
Acetic acid	80	-10 +70	1,05	•	•		•	Q ₁ BEGG	E
Alkaline degreaser	5	80		•	•	•	•	Q ₁ Q ₁ VGG	V
Aluminium sulfate	30	-5 +50	2,71		•		•	Q ₁ Q ₁ EGG	E
Ammonia in water	25	-20 +50	0,99	•	•		•	Q ₁ BEGG	E
Ammonium sulfate	10	-10 +60	1,77		•		•	Q ₁ Q ₁ EGG	E
Benzoic acid	70	0 +70	1,31	•	•		•	Q ₁ BVGG	V
Boric acid	saturated	-10 +90	1,43	•	•		•	Q ₁ Q ₁ VGG	V
Butyl alcohol	100	-5 +80	0,81	•	•	•	•	Q ₁ BVGG	V
Caustic soda	25	0 +70	2,13	•	•	•	•	Q ₁ Q ₁ EGG	E
Chloroform	100	-10 +30	1,48	•	•	•	•	Q ₁ BVGG	V
Citric acid	5	-10 +70	1,54	•	•		•	Q ₁ BEGG	E
Cleaning products	10	-5 +100		•	•	•	•	Q ₁ Q ₁ VGG	V
Copper sulfate	20	0 +30	2,28		•		•	Q ₁ Q ₁ VGG	V
Cutting fluid	100	-5 +110	0,90	•	•	•	•	Q ₁ BVGG	V
Deionised, demineralised water	100	-25 +110	1	•	•	•	•	Q ₁ BEGG	E
Denatured alcohol	100	-5 +70	0,81	•	•	•	•	Q ₁ BEGG	E
Diathermic oil	100	-5 +110	0,90	•	•	•	•	Q ₁ BVGG	V
Emulsion oil and water	any	-5 +90		•	•	•	•	Q ₁ BVGG	V
Ethyl alcohol	100	-5 +40	0,81	•	•	•	•	Q ₁ BEGG	E
Ethylene glycol	30	-30 +120			•		•	Q ₁ BEGG	E
Formaldehyde	100	0 +30	1,13	•	•	•	•	Q ₁ Q ₁ TGG	T
Formic acid	5	-15 +25	1,22	•	•		•	Q ₁ BEGG	E
Glycerine	100	+20 +90	1,26	•	•	•	•	Q ₁ BEGG	E
Hydraulic oil	100	-5 +110		•	•	•	•	Q ₁ BVGG	V
Hydrochloric acid	2	-5 +25	1,20		•		•	Q ₁ Q ₁ VGG	V
Hydroxide sodium	25	0 +70		•	•	•	•	Q ₁ Q ₁ EGG	E
Iron sulfate	10	-5 +30	2,09		•		•	Q ₁ BEGG	E
Methyl alcohol	100	-5 +40	0,79	•	•	•	•	Q ₁ BEGG	E
Mineral oil	100	-5 +110	0,94	•	•	•	•	Q ₁ BVGG	V
Nitric acid	50	-5 +30	1,48	•	•		•	Q ₁ Q ₁ VGG	V
Perchloroethylene	100	-10 +30	1,60	•	•	•	•	Q ₁ BVGG	V
Phosphates-polyphosphates	10	-5 +90			•		•	Q ₁ Q ₁ VGG	V
Phosphoric acid	10	-5 +30	1,33		•		•	Q ₁ BEGG	E
Propyl alcohol (Propanol)	100	-5 +80	0,80	•	•	•	•	Q ₁ BEGG	E
Propylene glycol	30	-30 +120		•	•	•	•	Q ₁ BEGG	E
Sodium bicarbonate (Baking soda)	saturated				•		•	Q ₁ BEGG	E
Sodium hypochlorite	1	-10 +25			•		•	Q ₁ Q ₁ VGG	V
Sodium nitrate	saturated	-10 +80	2,25	•	•	•	•	Q ₁ BEGG	E
Sodium sulfate	15	-10 +40	2,60	•	•	•	•	Q ₁ Q ₁ EGG	E
Sulphuric acid	2	-10 +25	1,84		•		•	Q ₁ BVGG	V
Tannic acid	20	0 +50			•		•	Q ₁ BEGG	E
Tartaric acid	50	-10 +25	1,76	•	•		•	Q ₁ Q ₁ VGG	V
Trichloroethylene	100	-10 +40	1,46	•	•	•	•	Q ₁ BVGG	V
Uric acid	80	-10 +80	1,89	•	•		•	Q ₁ BEGG	E
Vegetable oil	100	-5 +110	0,95	•	•	•	•	Q ₁ BEGG	E
Water	100	-5 +120		•	•	•	•	Q ₁ BEGG	E
Water condensate	100	-5 +100	1	•	•	•	•	Q ₁ BEGG	E
Water detergents, mineral oils mixture	10	-5 +80		•	•	•	•	Q ₁ Q ₁ VGG	V

tab-comp-sv-en_b_tm

The above table indicates the compatibility of materials depending on the pumped liquid.
Check the specific weight of the liquid or the viscosity as this could affect the power input of the motor and hydraulic performance. For further details, please contact the sales network.

e-SV™ SERIES
HYDRAULIC PERFORMANCE RANGE AT 50 Hz, 2 POLES



1, 3, 5SV SERIES

HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz, 2 POLES

POMPA TYPE	RATED		MEI ≥ (1)	Q = DELIVERY														
	POWER			l/min 0	12	20	25	30	35	40	45	50	60	73	100	120	141	
	kW	HP		m³/h 0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,4	6,0	7,2	8,5	
				H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER														
1SV02	0,37	0,5	0,70	12,2	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6,0								
1SV03	0,37	0,5	0,70	18,0	18,0	17,0	15,7	13,8	11,4	8,4								
1SV04	0,37	0,5	0,70	23,7	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6								
1SV05	0,37	0,5	0,70	29,3	28,9	27,0	24,8	21,6	17,4	12,5								
1SV06	0,37	0,5	0,70	34,8	34,2	31,7	28,9	25,0	20,0	14,0								
1SV07	0,37	0,5	0,70	40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2								
1SV08	0,55	0,75	0,70	48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4								
1SV09	0,55	0,75	0,70	53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6								
1SV10	0,55	0,75	0,70	59,4	59,0	55,5	51,0	44,7	36,6	26,6								
1SV11	0,55	0,75	0,70	65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5								
1SV12	0,75	1	0,70	73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7								
1SV13	0,75	1	0,70	79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2								
1SV15	0,75	1	0,70	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1								
1SV17	1,1	1,5	0,70	105,2	104,9	100,0	93,1	82,6	68,6	51,2								
1SV19	1,1	1,5	0,70	117,0	116,7	111,0	103,2	91,5	75,8	56,3								
1SV22	1,1	1,5	0,70	134,6	134,1	127,4	118,1	104,4	86,1	63,5								
1SV25	1,5	2	0,70	152,6	152,4	145,5	135,4	120,0	99,1	72,7								
1SV27	1,5	2	0,70	164,3	164,0	156,4	145,4	128,8	106,1	77,5								
1SV30	1,5	2	0,70	181,7	181,3	172,6	160,1	141,2	115,7	83,9								
1SV32	2,2	3	0,70	197,2	197,1	188,4	175,8	156,5	130,0	96,3								
1SV34	2,2	3	0,70	209,2	208,9	199,8	186,3	165,5	137,1	101,2								
1SV37	2,2	3	0,70	225,9	224,9	216,1	201,9	179,3	148,1	108,7								
3SV02	0,37	0,5	0,70	14,9		14,5	14,3	14,0	13,5	13,0	12,4	11,7	9,8	6,5				
3SV03	0,37	0,5	0,70	22,0		21,2	20,8	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6				
3SV04	0,37	0,5	0,70	28,9		27,7	27,1	26,2	25,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1				
3SV05	0,55	0,75	0,70	37,2		36,4	35,8	35,0	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2				
3SV06	0,55	0,75	0,70	44,4		43,4	42,6	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5				
3SV07	0,75	1	0,70	52,5		51,8	51,0	50,0	48,7	47,0	45,0	42,5	36,1	24,6				
3SV08	0,75	1	0,70	60,0		59,1	58,2	57,0	55,4	53,4	51,0	48,1	40,7	27,5				
3SV09	1,1	1,5	0,70	67,7		66,8	65,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6				
3SV10	1,1	1,5	0,70	75,0		73,8	72,7	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51,0	34,5				
3SV11	1,1	1,5	0,70	82,3		81,0	79,7	78,0	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4				
3SV12	1,1	1,5	0,70	89,6		87,8	86,4	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1				
3SV13	1,5	2	0,70	98,1		96,7	95,4	93,5	91,0	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6				
3SV14	1,5	2	0,70	105,6		104,1	102,5	100,4	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5				
3SV16	1,5	2	0,70	119,9		117,8	116,1	113,6	110,5	106,5	101,6	95,8	80,9	54,2				
3SV19	2,2	3	0,70	144,3		142,3	140,3	137,5	133,9	129,2	123,5	116,7	99,1	67,6				
3SV21	2,2	3	0,70	159,3		156,9	154,6	151,4	147,3	142,1	135,7	128,0	108,5	73,6				
3SV23	2,2	3	0,70	174,0		171,1	168,5	165,0	160,4	154,7	147,6	139,2	117,7	79,4				
3SV25	2,2	3	0,70	188,5		186,1	183,3	179,3	174,1	167,6	159,7	150,3	126,6	84,8				
3SV27	3	4	0,70	204,4		201,7	198,8	194,7	189,4	182,7	174,4	164,5	139,4	94,4				
3SV29	3	4	0,70	219,3		216,0	212,8	208,3	202,6	195,3	186,4	175,7	148,6	100,2				
3SV31	3	4	0,70	233,8		230,3	226,8	222,0	215,7	207,8	198,2	186,7	157,6	106,0				
3SV33	3	4	0,70	248,5		245,3	241,5	236,2	229,3	220,7	210,2	197,7	166,3	111,2				
5SV02	0,37	0,5	0,70	14,8						13,8	13,7	13,4	13,0	12,2	10,2	8,2	5,7	
5SV03	0,55	0,75	0,70	22,8						21,8	21,6	21,3	20,7	19,7	16,9	14,1	10,3	
5SV04	0,55	0,75	0,70	30,0						28,2	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2	
5SV05	0,75	1	0,70	38,0						36,4	36,0	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1	
5SV06	1,1	1,5	0,70	45,3						43,7	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3	
5SV07	1,1	1,5	0,70	52,7						50,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1	
5SV08	1,1	1,5	0,70	60,1						57,6	57,0	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8	
5SV09	1,5	2	0,70	68,0						65,5	64,8	64,0	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2	
5SV10	1,5	2	0,70	75,5						72,4	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46,0	33,0	
5SV11	1,5	2	0,70	82,8						79,3	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6	
5SV12	2,2	3	0,70	90,8						88,0	87,0	86,0	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5	
5SV13	2,2	3	0,70	98,3						95,0	94,0	92,8	90,0	85,5	72,6	59,9	43,5	
5SV14	2,2	3	0,70	105,7						102,0	100,9	99,6	96,6	91,7	77,8	64,0	46,3	
5SV15	2,2	3	0,70	113,1						109,0	107,8	106,4	103,1	97,8	82,8	68,1	49,1	
5SV16	2,2	3	0,70	120,5						115,9	114,6	113,1	109,6	103,9	87,8	72,1	51,8	
5SV18	3	4	0,70	135,8						131,1	129,7	128,0	124,1	117,8	99,9	82,3	59,5	
5SV21	3	4	0,70	157,9						152,0	150,3	148,3	143,6	136,1	114,9	94,2	67,6	
5SV23	4	5,5	0,70	174,4						168,9	167,2	165,1	160,2	152,3	129,6	107,2	78,2	
5SV25	4	5,5	0,70	189,2						183,1	181,1	178,9	173,5	164,8	140,1	115,7	84,1	
5SV28	4	5,5	0,70	211,5						204,2	201,9	199,4	193,3	183,4	155,5	128,0	92,7	
5SV30	5,5	7,5	0,70	227,0						219,8	217,5	214,8	208,4	198,1	168,5	139,3	101,5	
5SV33	5,5	7,5	0,70	249,2						241,0	238,4	235,5	228,4	216,9	184,2	151,9	110,3	

Hydraulic performances in compliance with ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

1-5sv-2p50-en_d_th

(1) Value referred to the F, T, R, N, V, C, K versions. P version excluded.

10, 15, 22SV SERIES

HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz, 2 POLES

PUMP TYPE	RATED		MEI ≥ (1)	Q = DELIVERY													
	POWER			l/min 0	83,34	100	133	170	183,34	233	270	330	350	400	430	460	483,33
	kW	HP		m³/h 0	5,0	6,0	8,0	10,2	11,0	14,0	16,2	19,8	21,0	24,0	25,8	27,6	29,0
				H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER													
10SV01	0,75	1	0,70	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3							
10SV02	0,75	1	0,70	23,6	21,9	21,3	19,6	17,0	15,8	10,0							
10SV03	1,1	1,5	0,70	35,7	33,0	32,1	29,6	25,8	24,1	16,0							
10SV04	1,5	2	0,70	47,7	44,2	43,0	39,9	34,8	32,6	21,7							
10SV05	2,2	3	0,70	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29,0							
10SV06	2,2	3	0,70	71,8	66,8	65,0	60,4	53,1	49,8	33,9							
10SV07	3	4	0,70	83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8							
10SV08	3	4	0,70	95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5							
10SV09	4	5,5	0,70	106,3	100,1	97,5	90,8	80,0	75,1	52,1							
10SV10	4	5,5	0,70	118,0	110,8	107,9	100,3	88,2	82,8	57,2							
10SV11	4	5,5	0,70	129,6	121,3	118,1	109,6	96,3	90,3	62,1							
10SV13	5,5	7,5	0,70	156,0	146,5	142,7	132,6	116,4	109,2	74,3							
10SV15	5,5	7,5	0,70	179,5	167,9	163,4	151,6	132,8	124,3	83,9							
10SV17	7,5	10	0,70	205,0	193,2	188,5	175,7	154,7	145,2	98,8							
10SV18	7,5	10	0,70	216,9	204,2	199,1	185,5	163,2	153,1	104,0							
10SV20	7,5	10	0,70	240,6	226,0	220,3	205,0	180,2	168,9	114,3							
10SV21	11	15	0,70	253,6	241,0	235,5	220,2	195,0	183,5	127,5							
15SV01	1,1	1,5	0,70	14,0			12,9	12,4	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1			
15SV02	2,2	3	0,70	28,7			26,7	25,9	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1			
15SV03	3	4	0,70	43,3			40,4	39,1	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1			
15SV04	4	5,5	0,70	58,4			54,7	53,1	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7			
15SV05	4	5,5	0,70	72,7			67,8	65,8	65,0	61,0	57,1	48,7	45,2	34,9			
15SV06	5,5	7,5	0,70	87,6			81,5	79,4	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2			
15SV07	5,5	7,5	0,70	101,9			94,5	91,9	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5			
15SV08	7,5	10	0,70	117,4			110,9	108,0	106,8	100,8	94,9	82,0	76,7	60,6			
15SV09	7,5	10	0,70	131,9			124,4	121,0	119,6	112,8	106,1	91,5	85,5	67,4			
15SV10	11	15	0,70	147,7			138,8	135,3	133,8	126,7	119,6	103,9	97,4	77,5			
15SV11	11	15	0,70	162,3			152,4	148,5	146,8	138,9	131,1	113,8	106,5	84,7			
15SV13	11	15	0,70	191,3			179,2	174,5	172,5	163,1	153,7	133,1	124,5	98,6			
15SV15	15	20	0,70	222,1			209,9	204,8	202,6	192,2	181,7	158,3	148,5	118,8			
15SV17	15	20	0,70	251,6			237,3	231,4	228,9	216,9	205,0	178,4	167,3	133,6			
22SV01	1,1	1,5	0,70	14,7					13,5	12,7	12,0	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7	3,4
22SV02	2,2	3	0,70	30,4					28,4	27,2	26,0	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8	11,5
22SV03	3	4	0,70	45,4					42,2	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2	16,6
22SV04	4	5,5	0,70	60,9					56,8	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7	23,0
22SV05	5,5	7,5	0,70	76,0					70,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7	28,8
22SV06	7,5	10	0,70	93,2					88,8	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1	42,6
22SV07	7,5	10	0,70	108,5					103,1	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5	48,8
22SV08	11	15	0,70	124,6					119,2	115,2	111,0	101,6	97,7	85,7	77,0	66,9	58,2
22SV09	11	15	0,70	140,1					133,7	129,2	124,4	113,8	109,3	95,8	86,0	74,6	64,8
22SV10	11	15	0,70	155,4					148,2	143,1	137,8	125,9	120,9	105,8	94,8	82,3	71,3
22SV12	15	20	0,70	186,1					178,6	172,9	166,8	152,9	147,0	129,1	115,9	100,7	87,4
22SV14	15	20	0,70	216,6					207,7	200,9	193,7	177,4	170,4	149,4	133,9	116,1	100,6
22SV17	18,5	25	0,70	263,5					252,8	244,7	236,0	216,2	207,8	182,3	163,6	142,0	123,2

Hydraulic performances in compliance with ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

10-22sv-2p50-en_b_th

(1) Value referred to the F, T, R, N, V, C, K versions. P version excluded.

33, 46SV SERIES

HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz, 2 POLES

PUMP TYPE	RATED POWER		MEI ≥ (1)	Q = DELIVERY										
	kW	HP		l/min 0	250	300	367	417	500	583	667	750	900	1000
				m³/h 0	15	18	22	25	30	35	40	45	54	60
				H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER										
33SV1/1A	2,2	3	0,70	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7			
33SV1	3	4	0,70	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7			
33SV2/2A	4	5,5	0,70	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6			
33SV2/1A	4	5,5	0,70	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3			
33SV2	5,5	7,5	0,70	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9			
33SV3/2A	5,5	7,5	0,70	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6			
33SV3/1A	7,5	10	0,70	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37			
33SV3	7,5	10	0,70	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6			
33SV4/2A	7,5	10	0,70	82	78,8	77	74	72	66	58	47,2			
33SV4/1A	11	15	0,70	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1			
33SV4	11	15	0,70	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1			
33SV5/2A	11	15	0,70	106	101,6	100	96	93	85	76	63			
33SV5/1A	11	15	0,70	112,7	107,2	105	102	99	92	82	70			
33SV5	15	20	0,70	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5			
33SV6/2A	15	20	0,70	131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2			
33SV6/1A	15	20	0,70	139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4			
33SV6	15	20	0,70	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1			
33SV7/2A	15	20	0,70	156	149,9	147	143	138	128	115	98,2			
33SV7/1A	18,5	25	0,70	163,3	156,6	154	150	145	136	123	106,2			
33SV7	18,5	25	0,70	170,3	162,8	160	156	152	142	130	113,3			
33SV8/2A	18,5	25	0,70	180,6	173,7	171	166	161	150	135	115,3			
33SV8/1A	18,5	25	0,70	187,4	179,5	177	171	166	156	141	121,7			
33SV8	22	30	0,70	194,1	185,1	182	177	172	161	147	128			
33SV9/2A	22	30	0,70	202,1	194,1	191	185	179	166	150	127,9			
33SV9/1A	22	30	0,70	210,2	201,2	198	192	186	174	157	135,9			
33SV9	22	30	0,70	216,8	206,8	204	198	193	181	165	143,7			
33SV10/2A	22	30	0,70	226,4	217,2	213	207	200	186	168	143,9			
33SV10/1A	30	40	0,70	234,5	225	221	215	209	196	178	154,2			
33SV10	30	40	0,70	241,8	231,3	228	222	216	203	185	162,2			
33SV11/2A	30	40	-	252	244	240	233	226	211	190	163,7			
33SV11/1A	30	40	-	259	249,2	245	238	232	217	197	171			
33SV11	30	40	-	265,7	253,6	250	243	236	222	203	176,9			
33SV12/2A	30	40	-	275,9	266,2	262	254	246	229	207	178,3			
33SV12/1A	30	40	-	282,8	271,5	267	260	252	236	214	185,6			
33SV12	30	40	-	289,8	276,7	272	265	258	242	221	192,9			
33SV13/2A	30	40	-	300,5	291,1	286	278	270	252	228	197,6			
33SV13/1A	30	40	-	306,9	294,9	290	282	274	256	233	202,4			
46SV1/1A	3	4	0,70	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
46SV1	4	5,5	0,70	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
46SV2/2A	5,5	7,5	0,70	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
46SV2	7,5	10	0,70	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
46SV3/2A	11	15	0,70	64,7			65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8
46SV3	11	15	0,70	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7
46SV4/2A	15	20	0,70	92,4			90,7	90	87	83	79	73	58	45,6
46SV4	15	20	0,70	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9
46SV5/2A	18,5	25	0,70	117,2			114,8	113	110	106	100	93	75	60,2
46SV5	18,5	25	0,70	134,5			125,1	123	120	116	110	103	86	71,5
46SV6/2A	22	30	0,70	143,7			139,3	138	134	129	122	113	92	73,4
46SV6	22	30	0,70	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86
46SV7/2A	30	40	0,70	171,3			164,9	163	158	152	144	134	110	88,6
46SV7	30	40	0,70	188,6			175,5	173	168	162	155	145	122	101,2
46SV8/2A	30	40	0,70	198,2			190	188	182	176	166	155	127	103,1
46SV8	30	40	0,70	213,1			198,6	196	191	184	175	164	137	112,6
46SV9/2A	30	40	0,70	224,8			214,5	212	206	198	187	174	143	116
46SV9	37	50	0,70	240,9			225,2	222	217	209	199	187	157	130,2
46SV10/2A	37	50	-	252,7			241,1	238	232	223	212	198	164	133,9
46SV10	37	50	-	267,6			250,3	247	241	232	221	208	174	144,8
46SV11/2A	45	60	-	280,4			267,4	264	258	249	237	222	184	151,1
46SV11	45	60	-	295,5			276,4	273	266	257	245	230	194	161,3
46SV12/2A	45	60	-	307,3			292,5	289	282	272	259	243	202	165,8
46SV12	45	60	-	321,8			301	297	290	280	267	250	210	175
46SV13/2A	45	60	-	332,5			316,2	312	304	292	277	259	214	175

Hydraulic performances in compliance with ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

33-46sv-2p50-en_b_th

(1) Value referred to the G and N versions with PN ≤ 25 bar (2500 kPa). G and N versions with PN > 25 bar (2500 kPa) and P version are exclude

66, 92SV SERIES

HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz, 2 POLES

PUMP TYPE	RATED POWER		MEI ≥ (1)	Q = DELIVERY												
				l/min 0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	2000
	m³/h 0	30		36	42	45	54	60	72	78	85	96	108	120		
	H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER															
66SV1/1A	4	5,5	0,70	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3			
66SV1	5,5	7,5	0,70	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5			
66SV2/2A	7,5	10	0,70	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4			
66SV2/1A	11	15	0,70	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2			
66SV2	11	15	0,70	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7			
66SV3/2A	15	20	0,70	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3			
66SV3/1A	15	20	0,70	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0			
66SV3	18,5	25	0,70	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5			
66SV4/2A	18,5	25	0,70	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8			
66SV4/1A	22	30	0,70	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8			
66SV4	22	30	0,70	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8			
66SV5/2A	30	40	0,70	139,1	127,5	124	120	118	111	106	92	83	70,4			
66SV5/1A	30	40	0,70	145,6	134	131	127	125	118	112	99	91	79,5			
66SV5	30	40	0,70	152	140,4	137	133	131	125	119	107	99	88,5			
66SV6/2A	30	40	0,70	169,5	155,6	152	147	144	136	129	113	103	88,1			
66SV6/1A	30	40	0,70	176	162	158	153	151	143	136	121	111	97,2			
66SV6	37	50	0,70	182,4	168,5	164	160	158	150	143	128	119	106,2			
66SV7/2A	37	50	0,70	199,9	183,7	179	174	171	161	153	134	122	105,8			
66SV7/1A	37	50	0,70	206,4	190,1	185	180	177	168	160	142	131	114,9			
66SV7	45	60	0,70	212,8	196,5	192	187	184	174	167	150	139	123,9			
66SV8/2A	45	60	0,70	230,3	211,8	206	200	197	186	177	156	142	123,5			
66SV8/1A	45	60	0,70	236,8	218,2	213	207	204	193	184	163	150	132,6			
66SV8	45	60	0,70	243,2	224,6	219	213	210	199	191	171	159	141,6			
92SV1/1A	5,5	7,5	0,60	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9
92SV1	7,5	10	0,60	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
92SV2/2A	11	15	0,60	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
92SV2	15	20	0,60	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
92SV3/2A	18,5	25	0,60	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9
92SV3	22	30	0,60	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3
92SV4/2A	30	40	0,60	115,7				104	100	97	90	87	82	74	63	49
92SV4	30	40	0,60	133,1				117	112	108	101	97	92	85	75	62,5
92SV5/2A	37	50	0,60	149				133,2	128	124	116	111	105	95	81	64,6
92SV5	37	50	0,60	166,4				146,3	140	135	126	121	115	106	94	78,1
92SV6/2A	45	60	0,60	183,3				163,1	156	152	141	135	129	117	101	81
92SV6	45	60	0,60	200,9				175,9	168	163	151	146	139	127	113	94,2
92SV7/2A	45	60	0,60	216,8				192,4	184	179	167	160	152	138	120	96,7

Hydraulic performances in compliance with ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

66-92sv-2p50-en_b_th

(1) Value referred to the G, N versions. P version excluded.

125SV SERIES

HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz, 2 POLES

PUMP TYPE	RATED POWER		MEI ≥	Q = DELIVERY													
	kW	HP		l/min 0	500	600	750	900	1000	1200	1416	1700	1900	2000	2150	2300	2666
				m³/h 0	30,0	36,0	45,0	54,0	60,0	72,0	85,0	102,0	114,0	120,0	129,0	138,0	160,0
				H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER													
125SV1	7,5	10	-	27,6					20,8	19,8	18,6	16,8	15,3	14,4	12,9	11,3	6,2
125SV2	15	20	-	53,8					44,4	42,5	40,4	37,1	34,4	32,9	30,4	27,7	19,6
125SV3	22	30	-	80,7					66,5	63,8	60,6	55,7	51,6	49,4	45,7	41,5	29,4
125SV4	30	40	-	107,6					88,7	85,0	80,7	74,2	68,8	65,8	60,9	55,4	39,2
125SV5	37	50	-	134,5					110,9	106,3	100,9	92,8	86,0	82,3	76,1	69,2	49,0
125SV6	45	60	-	161,4					133,1	127,6	121,1	111,3	103,2	98,7	91,3	83,1	58,8
125SV7	55	75	-	188,3					155,2	148,8	141,3	129,9	120,4	115,2	106,6	96,9	68,6
125SV8/2A	55	75	-	211,5					174,4	167,2	158,7	145,9	135,3	129,4	119,7	108,9	77,1

Hydraulic performances in compliance with ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

125sv-2p50-en_b_th