

Multi stage pumps

# LOWARA e-SV I-3-5SV



Pumps entirely made of stainless steel



 **LOWARA**  
a xylem brand

## Description

The e-SV series pumps are tough, efficient, built to last and used in agricultural and industrial applications. The series I-3-5SV are available with capacities up to 8,5 m<sup>3</sup>/h, in a single phase or in a three phase version. All models > 0,75 kW are standard equipped with IE2/IE3 motors.

Version:

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, threaded couplings (DIN 11851)

## Applications

- o drinking water installations
- o water distribution
- o pressure boosting
- o industrial washing machines
- o hot and cold water circulation
- o food and beverage industries

## Specifications

- o suitable for water, clean liquids and continuously duty
- o body and impeller made of AISI 304 (316 for N-version)
- o capacity: up to 8,5 m<sup>3</sup>/h
- o head: up to 245 m
- o maximum pressure: 16 bar
- o liquid temperature: -30°C up to +120°C
- o standard motor IE3
- o insulation class: F
- o protection: IP55
- o suction/pressure port: DN25-DN32
- o motor power P2: up to 5,5 kW
- o power supply:
  - single phase 220-240 Volt 50 Hz (up to 2,2 kW with thermal motor protection)
  - three phase 220-240/380-415 Volt 50 Hz (up to 3,0 kW)
  - three phase 380-415/660-690 Volt 50 Hz
- o available for the North American market on request (cURus)

## HYDRAULIC PERFORMANCE I-3-5SV SERIES AT 50 HZ, 2-POLE

PUMP TYPE	kW   pk		Q = CAPACITY													
			l/min	12	20	25	30	35	40	45	50	60	73	100	120	141
			m <sup>3</sup> /h	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 COLUMN OF WATER																
ISV02	0,37	0,5	12,2	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6,0							
ISV03	0,37	0,5	18,0	18,0	17,0	15,7	13,8	11,4	8,4							
ISV04	0,37	0,5	23,7	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6							
ISV05	0,37	0,5	29,3	28,9	27,0	24,8	21,6	17,4	12,5							
ISV06	0,37	0,5	34,8	34,2	31,7	28,9	25,0	20,0	14,0							
ISV07	0,37	0,5	40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2							
ISV08	0,55	0,75	48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4							
ISV09	0,55	0,75	53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6							
ISV10	0,55	0,75	59,4	59,0	55,5	51,0	44,7	36,6	26,6							
ISV11	0,55	0,75	65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5							
ISV12	0,75	1	73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7							
ISV13	0,75	1	79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2							
ISV15	0,75	1	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1							
ISV17	1,1	1,5	105,2	104,9	100,0	93,1	82,6	68,6	51,2							
ISV19	1,1	1,5	117,0	116,7	111,0	103,2	91,5	75,8	56,3							
ISV22	1,1	1,5	134,6	134,1	127,4	118,1	104,4	86,1	63,5							
ISV25	1,5	2	152,6	152,4	145,5	135,4	120,0	99,1	72,7							
ISV27	1,5	2	164,3	164,0	156,4	145,4	128,8	106,1	77,5							
ISV30	1,5	2	181,7	181,3	172,6	160,1	141,2	115,7	83,9							
ISV32	2,2	3	197,2	197,1	188,4	175,8	156,5	130,0	96,3							
ISV34	2,2	3	209,2	208,9	199,8	186,3	165,5	137,1	101,2							
ISV37	2,2	3	225,9	224,9	216,1	201,9	179,3	148,1	108,7							
3SV02	0,37	0,5	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	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	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	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	44,4		43,4	42,6	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5			
3SV07	0,75	1	52,5		51,8	51,0	50,0	48,7	47,0	45,0	42,5	36,1	24,6			
3SV08	0,75	1	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	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	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	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	89,6		87,8	86,4	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1			
3SV13	1,5	2	98,1		96,7	95,4	93,5	91,0	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6			
3SV14	1,5	2	105,6		104,1	102,5	100,4	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5			
3SV16	1,5	2	119,9		117,8	116,1	113,6	110,5	106,5	101,6	95,8	80,9	54,2			
3SV19	2,2	3	144,3		142,3	140,3	137,5	133,9	129,2	123,5	116,7	99,1	67,6			
3SV21	2,2	3	159,3		156,9	154,6	151,4	147,3	142,1	135,7	128,0	108,5	73,6			
3SV23	2,2	3	174,0		171,1	168,5	165,0	160,4	154,7	147,6	139,2	117,7	79,4			
3SV25	2,2	3	188,5		186,1	183,3	179,3	174,1	167,6	159,7	150,3	126,6	84,8			
3SV27	3	4	204,4		201,7	198,8	194,7	189,4	182,7	174,4	164,5	139,4	94,4			
3SV29	3	4	219,3		216,0	212,8	208,3	202,6	195,3	186,4	175,7	148,6	100,2			
3SV31	3	4	233,8		230,3	226,8	222,0	215,7	207,8	198,2	186,7	157,6	106,0			
3SV33	3	4	248,5		245,3	241,5	236,2	229,3	220,7	210,2	197,7	166,3	111,2			

## CONTINUATION HYDRAULIC PERFORMANCE I-3-5SV SERIES AT 50 HZ, 2-POLE

PUMP TYPE	kW   pk		Q = CAPACITY													
			l/min	12	20	25	30	35	40	45	50	60	73	100	120	141
			m <sup>3</sup> /h	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 COLUMN OF WATER																
5SV02	0,37	0,5	14,8						13,8	13,7	13,4	13,0	12,2	10,2	8,2	5,7
5SV03	0,55	0,75	21,8						19,9	19,6	19,2	18,4	17,1	13,9	10,8	6,9
5SV04	0,55	0,75	30,0						28,2	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
5SV05	0,75	1	38,0						36,4	36,0	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
5SV06	1,1	1,5	45,3						43,7	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
5SV07	1,1	1,5	52,7						50,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
5SV08	1,1	1,5	60,1						57,6	57,0	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SV09	1,5	2	68,0						65,5	64,8	64,0	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
5SV10	1,5	2	75,5						72,4	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46,0	33,0
5SV11	1,5	2	82,8						79,3	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SV12	2,2	3	90,8						88,0	87,0	86,0	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
5SV13	2,2	3	98,3						95,0	94,0	92,8	90,0	85,5	72,6	59,9	43,5
5SV14	2,2	3	105,7						102,0	100,9	99,6	96,6	91,7	77,8	64,0	46,3
5SV15	2,2	3	113,1						109,0	107,8	106,4	103,1	97,8	82,8	68,1	49,1
5SV16	2,2	3	120,5						115,9	114,6	113,1	109,6	103,9	87,8	72,1	51,8
5SV18	3	4	135,8						131,1	129,7	128,0	124,1	117,8	99,9	82,3	59,5
5SV21	3	4	157,9						152,0	150,3	148,3	143,6	136,1	114,9	94,2	67,6
5SV23	4	5,5	174,4						168,9	167,2	165,1	160,2	152,3	129,6	107,2	78,2
5SV25	4	5,5	189,2						183,1	181,1	178,9	173,5	164,8	140,1	115,7	84,1
5SV28	4	5,5	211,5						204,2	201,9	199,4	193,3	183,4	155,5	128,0	92,7
5SV30	5,5	7,5	227,0						219,8	217,5	214,8	208,4	198,1	168,5	139,3	101,5
5SV33	5,5	7,5	249,2						241,0	238,4	235,5	228,4	216,9	184,2	151,9	110,3



**VAN DER ENDE GROEP**

For more information, see our website [www.vanderendegroep.nl](http://www.vanderendegroep.nl), contact our employees, call Maasdijk +31 (0)174 51 50 50 / Oss +31 (0)412 63 13 78 or mail [sales@vanderendegroep.nl](mailto:sales@vanderendegroep.nl)