



### Beschrijving

De e-SV verticale meertrapspomp is een geavanceerde en betrouwbare pomp voor industriële en agrarische toepassingen en huishoudelijk gebruik. De serie I-3-5SV is verkrijgbaar met een capaciteit tot 8,5 m<sup>3</sup>/h, in een 1-fase en een 3-fase uitvoering. Alle modellen groter dan 0,75 kW zijn standaard uitgerust met IE2 motoren.

#### Uitvoeringen:

F = ronde flens rvs 304

T = ovale flens rvs 304

R = ronde flens rvs 304 boven elkaar

N = ronde flens rvs 316

V = victaulic® koppeling rvs 316

C = klemkoppeling rvs 316

K = draadaansluiting rvs 316

#### Toepassingen

- o drinkwaterinstallaties
- o watervoorziening
- o drukverhogingsinstallaties
- o industriële wasmachines
- o circuleren van heet en koud water (met licht agressieve stoffen)
- o voedingsindustrie

### Specificaties

- o geschikt voor schone vloeistoffen en continu gebruik
- o uitvoering: rvs 304, 316 (N-uitvoering)
- o capaciteit: tot 8,5 m<sup>3</sup>/h
- o opvoerhoogte: tot 245 mwk
- o maximale druk: 16 bar
- o vloeistoftemperatuur: -30°C tot +120 °C
- o asynchroon motor IE3
- o isolatieklasse: F
- o beschermingsklasse: IP55
- o zuig-/persaansluiting: DN25-DN32
- o motorvermogen P2: t/m 18,5 kW
- o spanningen:
  - 1-fase 220-240 Volt 50 Hz met overstroombeveiliging (t/m 2,2 kW)
  - 3-fase 220-240/380-415 Volt 50 Hz (t/m 3,0 kW)
  - 3-fase 380-415/660-690 Volt 50 Hz
  - overige frequenties en spanningen op aanvraag
- o UL/CSA-certificaat op aanvraag

## CAPACITEITENTABEL I-3-5SV SERIE BIJ 50HZ, 2-POLIG

POMPTYPE	kW   pk		Q = CAPACITEIT													
			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= TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM																
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			

## VERVOLG CAPACITEITENTABEL I-3-5SV SERIE BIJ 50HZ, 2-POLIG

POMPTYPE	kW   pk		Q = CAPACITEIT													
			l/min	12	20	25	30	35	40	45	50	60	73	100	120	141
			m³/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= TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM																
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**

Kijk voor meer informatie op onze website [www.vanderendegroep.nl](http://www.vanderendegroep.nl), bel met een van onze medewerkers  
**Maasdijk 0174 51 50 50 / Oss 0412 63 13 78** of mail naar [sales@vanderendegroep.nl](mailto:sales@vanderendegroep.nl).