

Beschrijving – Description

RVS meercellige pompen ontworpen voor het oppompen van zuiver water. Hoog rendement. Gamma tot 160 m³/u, Beschikbaar in AISI 304 of AISI 316 voor agressief water en industriële toepassingen. Made by Lowara.

Pompes multicellulaires verticales entièrement en acier inoxydable développées pour le pompage d'eau claire. Hauts rendements. Gamme jusque 160 m³/h. Disponibles en AISI 304 ou 316 pour eau agressive ou applications industrielles. Made by Lowara



Toepassingen

Drukverhoging, waterbevoorrading van boerderijen, KMO's, buildings, industries... Irrigatie. Industriële toepassingen. Voor zuiver water.

Constructie

Meertrapse "In Line" pompen uit roestvrijstaal AISI 304 of AISI 316. Gemakkelijk onderhoud. Vervanging van mechanische dichting zonder de motor af te nemen op versies vanaf ESV 10. Certificatie ACS.

Motoren

IE2/IE3 conform EC N° 640/2009 motoren. IP 55, isolatieklasse F.

Werkingsgegevens

Maximale vloeistoftemperatuur van -30 tot +120°C. Hmt tot 330 m.

Opties

Verschiede uitvoeringen beschikbaar op aanvraag voor agressief water of industriële toepassingen. De pompen mogen met de Hydrovar inverters geleverd worden.

Applications

Alimentation en eau d'immeubles, d'exploitations agricoles ou d'entreprises. Applications industrielles. Irrigation, surpression. Prévue pour eaux claires, non chargées

Construction

Pompe multicellulaire «In Line» en acier inoxydable AISI 304 ou 316. Entretien aisé: remplacement de la garniture mécanique sans démontage du moteur à partir des modèles ESV10. Certification ACS.

Moteurs

IE2/IE3 conformes à la norme EC N° 640/2009. IP 55, classe F

Limites d'utilisation

Température maximale du liquide pompé de -30 à +120°C sur versions standards. Hmt jusque 330 m.

Options

Diverses exécutions disponibles pour liquides agressifs ou applications industrielles sur demande. Les pompes peuvent être équipées des variateurs Hydrovar.



Hydrovar



Technische gegevens – Caractéristiques techniques

Type	P2 – kW	H max	m ³ /h	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
			l/min	12	20	25	30	35	40
Hauteur manométrique H (m) – plage de fonctionnement									
1SV02	0,37	12,2	H (m)	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6
1SV03	0,37	18		18	17	15,7	13,8	11,4	8,4
1SV04	0,37	23,7		23,7	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6
1SV05	0,37	29,3		29,3	27	24,8	21,6	17,4	12,5
1SV06	0,37	34,8		34,8	31,7	28,9	25	20	14
1SV07	0,37	40,2		40,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2
1SV08	0,55	48,1		48,1	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4
1SV09	0,55	53,7		53,7	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6
1SV10	0,55	59,4		59,4	55,5	51	44,7	36,6	26,6
1SV11	0,55	65,1		65,1	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5
1SV12	0,75	73,3		73,3	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7
1SV13	0,75	79,2		79,2	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2
1SV15	0,75	90,9		90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1
1SV17	1,1	105,2		104,9	100	93,1	82,6	68,6	51,2

Ovale flenzen inbegrepen 1" / Brides ovales comprises 1"

R32

Type	P2 [kW]	Connexion	1~230 V	3~230/400 V
			Ref.	Ref.
1SV02T003	0,37	RP 1 – DN25	1016L1830	1016L0010
1SV03T003	0,37	RP 1 – DN25	1016L1840	1016L0020
1SV04T003	0,37	RP 1 – DN25	1016L1850	1016L0030
1SV05T003	0,37	RP 1 – DN25	1016L1860	1016L0040
1SV06T003	0,37	RP 1 – DN25	1016L1870	1016L0050
1SV07T003	0,37	RP 1 – DN25	1016L1880	1016L0060
1SV08T005	0,55	RP 1 – DN25	1016L1890	1016L0070
1SV09T005	0,55	RP 1 – DN25	1016L1900	1016L0080
1SV10T005	0,55	RP 1 – DN25	1016L1910	1016L0090
1SV11T005	0,55	RP 1 – DN25	1016L1920	1016L0100
1SV12T007	0,75	RP 1 – DN25	1016L1930	1016LC110
1SV13T007	0,75	RP 1 – DN25	1016L1940	1016LC120
1SV15T007	0,75	RP 1 – DN25	1016L1960	1016LC140
1SV17T011	1,10	RP 1 – DN25	1016L1980	1016LC160

Gelieve contact te nemen voor de beschikbaarheden van de E-SV pompen. Andere capaciteit (tot 125 m³/u), druk of uitvoering (AISI 316), op aanvraag.

Pour disponibilité des pompes E-SV, nous contacter. Autres débits (jusque 125 m³/h), pressions ou exécutions (AISI 316), sur demande.

Technische gegevens – Caractéristiques techniques

Type	P2 – kW	H max	m ³ /h	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,4
			l/min	20	25	30	35	40	45	50	60	73
Hauteur manométrique H (m) – plage de fonctionnement												
3SV02	0,37	14,9	H (m)	14,5	14,3	14	13,5	13	12,4	11,7	9,8	6,5
3SV03	0,37	22		21,2	20,8	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6
3SV04	0,37	28,9		27,7	27,1	26,2	25,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1
3SV05	0,55	37,2		36,4	35,8	35	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
3SV06	0,55	44,4		43,4	42,6	41,6	40,2	28,6	36,6	34,3	28,5	18,5
3SV07	0,75	52,5		51,8	51	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6
3SV08	0,75	60		59,1	58,2	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
3SV09	1,1	67,7		66,8	65,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,3	31,6
3SV10	1,1	75		73,8	72,7	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
3SV11	1,1	82,3		81	79,7	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
3SV12	1,1	89,6		87,8	86,4	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
3SV13	1,5	98,1		96,7	95,4	93,5	91	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
3SV14	1,5	105,6		104,1	102,5	100,4	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5

Ovale flenzen inbegrepen 1" / Brides ovales comprises 1"

R32

Type	P2 [kW]	Connexion	1~230 V	3~230/400 V
			Ref.	Ref.
3SV02T003	0,37	RP 1 – DN25	1016L2230	1016L0420
3SV03T003	0,37	RP 1 – DN25	1016L2240	1016L0430
3SV04T003	0,37	RP 1 – DN25	1016L2250	1016L0440
3SV05T005	0,55	RP 1 – DN25	1016L2260	1016L0450
3SV06T005	0,55	RP 1 – DN25	1016L2270	1016L0460
3SV07T007	0,75	RP 1 – DN25	1016L2280	1016LC470
3SV08T007	0,75	RP 1 – DN25	1016L2290	1016LC480
3SV09T011	1,1	RP 1 – DN25	1016L2300	1016LC490
3SV10T011	1,1	RP 1 – DN25	1016L2310	1016LC500
3SV11T011	1,1	RP 1 – DN25	1016L2320	1016LC510
3SV12T011	1,1	RP 1 – DN25	1016L2330	1016LC520
3SV13T015	1,5	RP 1 – DN25	1016L2340	1016LC530
3SV14T015	1,5	RP 1 – DN25	1016L2350	1016LC540

Gelieve contact te nemen voor de beschikbaarheden van de E-SV pompen. Andere capaciteit (tot 125 m³/u), druk of uitvoering (AISI 316), op aanvraag.

Pour disponibilité des pompes E-SV, nous contacter. Autres débits (jusque 125 m³/h), pressions ou exécutions (AISI 316), sur demande.



Technische gegevens – Caractéristiques techniques

Type	P2 – kW	H max	m ³ /h	2,4	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5
			l/min	40	45	50	60	73	100	120	141
Hauteur manométrique H (m) – plage de fonctionnement											
5SV02	0,37	14,8	H (m)	13,8	13,7	13,4	13	12,2	10,2	8,2	5,7
5SV03	0,55	21,8		19,9	19,6	19,2	18,4	17,1	13,9	10,8	6,9
5SV04	0,55	30		28,2	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
5SV05	0,75	38		36,4	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
5SV06	1,1	45,3		43,7	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
5SV07	1,1	52,7		50,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
5SV08	1,1	60,1		57,6	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	35,8
5SV09	1,5	68		65,5	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
5SV10	1,5	75,5		72,4	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33
5SV11	1,5	82,8		79,3	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49	35,6
5SV12	2,2	90,8		88	87	86	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
5SV13	2,2	98,3		95	94	92,8	90	85,5	72,6	59,9	43,5
5SV14	2,2	105,7		102	100,9	99,6	96,6	91,7	77,8	64	46,3

Ovale flenzen inbegrepen 5/4" / Brides ovales comprises 5/4"

R32

Type	P2 [kW]	Connexion	1~230 V	3~230/400 V
			Ref.	Ref.
5SV02T003	0,37	RP 1 1/4 – DN32	1016L2510	1016L0790
5SV03T005	0,55	RP 1 1/4 – DN32	1016L2520	1016L0800
5SV04T005	0,55	RP 1 1/4 – DN32	1016L2530	1016L0810
5SV05T007	0,75	RP 1 1/4 – DN32	1016L2540	1016LC820
5SV06T011	1,1	RP 1 1/4 – DN32	1016L2550	1016LC830
5SV07T011	1,1	RP 1 1/4 – DN32	1016L2560	1016LC840
5SV08T011	1,1	RP 1 1/4 – DN32	1016L2570	1016LC850
5SV09T015	1,5	RP 1 1/4 – DN32	1016L2580	1016LC860
5SV10T015	1,5	RP 1 1/4 – DN32	1016L2590	1016LC870
5SV11T015	1,5	RP 1 1/4 – DN32	1016L2600	1016LC880
5SV12T022	2,2	RP 1 1/4 – DN32	1016L2610	1016LC890
5SV13T022	2,2	RP 1 1/4 – DN32	1016L2620	1016LC900
5SV14T022	2,2	RP 1 1/4 – DN32	1016L2630	1016LC910

Gelieve contact te nemen voor de beschikbaarheden van de E-SV pompen. Andere capaciteit (tot 125 m³/u), druk of uitvoering (AISI 316), op aanvraag.

Pour disponibilité des pompes E-SV, nous contacter. Autres débits (jusque 125 m³/h), pressions ou exécutions (AISI 316), sur demande.

E-SV 10SV

Technische gegevens – Caractéristiques techniques

Type	P2 – kW	H max	m ³ /h	5	6	8	10,2	11	14
			l/min	83	100	133	170	183	233
Hauteur manométrique H (m) – plage de fonctionnement									
10SV02	0,75	23,6	H (m)	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10
10SV03	1,1	35,7		33	32,1	29,6	25,8	24,1	16
10SV04	1,5	47,7		44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7
10SV05	2,2	60		56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29
10SV06	2,2	71,8		66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9
10SV07	3	83,6		78,3	76,2	70,8	62,1	65,2	44,5
10SV08	3	95,3		88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5
10SV09	4	106,3		100,1	97,5	90,8	80	75,1	52,1
10SV10	4	118		110,8	107,9	100,3	88,2	82,8	57,2
10SV11	4	129,6		121,3	118,1	109,6	96,3	90,3	62,1

Ovale flenzen inbegrepen ¾" / Brides ovales comprises ¾"

R32

Type	P2 [kW]	Connexion	1~230 V	3~230/400 V
			Ref.	Ref.
10SV02T007	0,75	RP 1 ½ – DN40	1016L2700	1016LD160
10SV03T011	1,1	RP 1 ½ – DN40	1016L2710	1016LD170
10SV04T015	1,5	RP 1 ½ – DN40	1016L2720	1016LD180
10SV05T022	2,2	RP 1 ½ – DN40	1016L2730	1016L1190
10SV06T022	2,2	RP 1 ½ – DN40	1016L2740	1016L1200
10SV07T030	3	RP 1 ½ – DN40	—	1016L1210
10SV08T030	3	RP 1 ½ – DN40	—	1016L1220
				400/690 V
10SV09T040	4	RP 1 ½ – DN40	—	1016L1230
10SV10T040	4	RP 1 ½ – DN40	—	1016L1240
10SV11T040	4	RP 1 ½ – DN40	—	1016L1250

Gelieve contact te nemen voor de beschikbaarheden van de E-SV pompen. Andere capaciteit (tot 125 m³/u), druk of uitvoering (AISI 316), op aanvraag.

Pour disponibilité des pompes E-SV, nous contacter. Autres débits (jusqu'à 125 m³/h), pressions ou exécutions (AISI 316), sur demande.



Technische gegevens – Caractéristiques techniques

Type	Mot P2 – kW	H max	m ³ /h	8	10,2	11	14	16,2	19,8	21	24
			l/min	133	170	183	233	270	330	350	400
Hauteur manométrique H (m) – plage de fonctionnement											
15SV02	2,2	28,7	H (m)	26,7	25,9	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1
15SV03	3	43,3		40,4	39,1	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1
15SV04	4	58,4		54,7	53,1	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7
15SV05	4	72,7		67,8	65,8	65	61	57,1	48,7	45,2	34,9
15SV06	5,5	87,6		81,5	79,4	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2
15SV07	5,5	101,9		94,5	91,9	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5
15SV08	7,5	117,4		110,9	108	106,8	100,8	94,9	82	76,7	60,6
15SV09	7,5	131,9		124,4	121	119,6	112,8	106,1	91,5	85,5	77,5
15SV10	11	147,7		138,8	135,3	133,8	126,7	119,6	103,9	97,4	77,5

DN50 – flenzen NIET inbegrepen 2" / Contre brides NON comprises 2"

R32

Type	P2 [kW]	Connexion	3~230/400 V	3~400/690 V
			Ref.	Ref.
15SV02F022	2,2	DN50	1016L1411	—
15SV03F030	3	DN50	1016L1421	—
15SV04F040	4	DN50	—	1016L1431
15SV05F040	4	DN50	—	1016L1441
15SV06F055	5,5	DN50	—	1016L1451
15SV07F055	5,5	DN50	—	1016L1461
15SV08F075	7,5	DN50	—	1016L1471
15SV09F075	7,5	DN50	—	1016L1481
15SV10F110	11	DN50	—	1016L1491
Optie / Option				
Set tegenflenz DN50 – RP 2" – verzinkt – PN25 / Set contrebride DN50 – RP 2" – galvanisé – PN25				109398030
Set tegenflenz DN50 – RP 2" – AISI 316 – PN25 / Set contrebride DN50 – RP 2" – AISI 316 – PN25				109398032

Gelieve contact te nemen voor de beschikbaarheden van de E-SV pompen. Andere capaciteit (tot 125 m³/u), druk of uitvoering (AISI 316), op aanvraag.

Pour disponibilité des pompes E-SV, nous contacter. Autres débits (jusque 125 m³/h), pressions ou exécutions (AISI 316), sur demande.

Technische gegevens – Caractéristiques techniques

Type	Moteur P2 – kW	H max	m ³ /h	11	14	16,2	19,8	21	24	25,8	27,6	29
			l/min	183	233	270	330	350	400	430	460	483
Hauteur manométrique H (m) – plage de fonctionnement												
22SV02	2,2	30,4	H (m)	28,4	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8	11,5
22SV03	3	45,4		42,2	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2	16,6
22SV04	4	60,9		56,8	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7	23
22SV05	5,5	76		70,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7	28,8
22SV06	7,5	93,2		88,8	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1	42,6
22SV07	7,5	108,5		103,1	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5	48,8
22SV08	11	124,6		119,2	115,2	111	101,6	97,7	85,7	77	66,9	58,2
22SV09	11	140,1		133,7	129,2	124,4	113,8	109,3	95,8	86	74,6	64,8
22SV10	11	155,4		148,2	143,1	137,8	125,9	120,9	105,8	94,8	82,3	71,3

DN50 – Ovale flenzen NIET inbegrepen 2" / Contre brides NON comprises 2"

R32

Type	P2 [kW]	Connexion	3~230/400 V Ref.	3~400/690 V Ref.
22SV02F022	2,2	DN50	1016L1621	—
22SV03F030	3	DN50	1016L1631	—
22SV04F040	4	DN50	—	1016L1641
22SV05F055	5,5	DN50	—	1016L1651
22SV06F075	7,5	DN50	—	1016L1661
22SV07F075	7,5	DN50	—	1016L1671
22SV08F110	11	DN50	—	1016L1681
22SV09F110	11	DN50	—	1016L1691
22SV10F110	11	DN50	—	106L1701
Optie / Option				
Set tegenflenz DN50 – RP 2" – verzinkt – PN25 / Set contrebride DN50 – RP 2" – galvanisé – PN25				109398030
Set tegenflenz DN50 – RP 2" – AISI 316 – PN25 / Set contrebride DN50 – RP 2" – AISI 316 – PN25				109398032



Gelieve contact te nemen voor de beschikbaarheden van de E-SV pompen. Andere capaciteit (tot 125 m³/u), druk, uitvoering (AISI 316) of drukverhogingsgroepen op aanvraag.

Pour disponibilité des pompes E-SV, nous contacter. Autres débits (jusque 125 m³/h), pressions, exécutions (AISI 316) ou groupes surpresseurs sur demande.