POMPE MULTICELLULAIRE VERTICALE LOWARA 5SV13F022

Point de fonctionnement : 4.4 m3/h à 8.6 bars - 2.2 KW 230/400V Triphasé DN 32 Bride Ronde "IN-LINE". Voir courbe sur fiche pompe.

Marque : LOWARA
Référence : 1016LC901

Prix : 1,586.52€ HT

Critères associés :
Type de fluide : Eau claire
Environnement : Collectivité, Industrie (Triphasée)
Type de produit : Pompes
Type de technologie : Surpression

5SV13F022

Série e-SV™

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

Electropompes verticales multicellulaires centrifuges, très fiables et d'une technologie avancée, capables de satisfaire aux exigences de nombreux utilisateurs. Plusieurs variantes de construction sont disponibles, pour des débits nominaux de 1 à 29 m^3/h.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 29 m^3/h
Hauteur manométrique : jusqu'à 265 m
Alimentation : triphasée et monophasée 50 et 60 Hz
Puissance : de 0,25 kW 'à 18,5 kW
Pression maximale de service : 16, 25, 40 bar (selon modèle et configuration)
Température du liquide pompé : de -30°C à +120°C
Isolation : classe F (155°C)
Protection : IP55
Dispositif de contrôle des vibrations : I-Alert ™ en standard ≥ 7,5 kW)

Matériaux

Corps de pompe : acier inoxydable*
Roue, diffuseur : acier inoxydable*
Disque support garniture : acier inoxydable*
Lanterne : fonte
Garniture mécanique : carbure de silicium/carbone/EPDM
Bouchons de remplissage et vidange : acier inoxydable
Élastomères : EPDM
Matériaux adaptés au contact avec de l'eau potable (certification ACS)

* AISI 304 ou 316L selon modèles

Applications

Adduction d'eau, irrigation

Chauffage, ventilation et réfrigération

Surpression, machines pour lavage industriel

Refroidissement et réfrigération

Traitement de l'eau, filtration

Appareillages auxiliaires, lutte anti-incendies, industrie

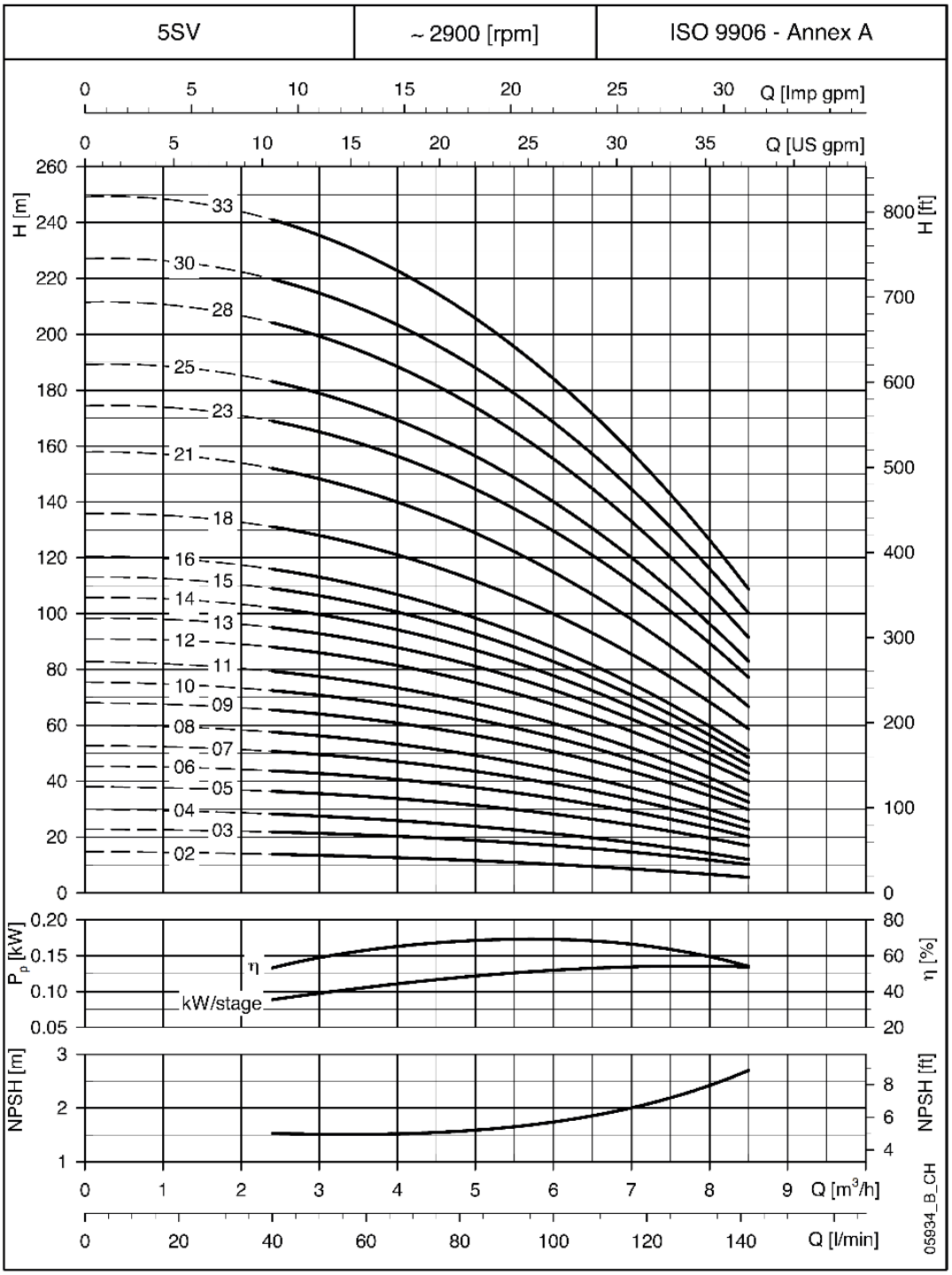
SÉRIE 1, 3 ET 5 SV
Tableau de performances hydrauliques à 50 Hz, 2 pôles

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT													
			l/min 0	12	20	25	30	35	40	45	50	60	73	100	120	141
			m^3/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
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU													
1SV02	0,37	0,5	12,2	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6,0							
1SV03	0,37	0,5	18,0	18,0	17,0	15,7	13,8	11,4	8,4							
1SV04	0,37	0,5	23,7	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6							
1SV05	0,37	0,5	29,3	28,9	27,0	24,8	21,6	17,4	12,5							
1SV06	0,37	0,5	34,8	34,2	31,7	28,9	25,0	20,0	14,0							
1SV07	0,37	0,5	40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2							
1SV08	0,55	0,75	48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4							
1SV09	0,55	0,75	53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6							
1SV10	0,55	0,75	59,4	59,0	55,5	51,0	44,7	36,6	26,6							
1SV11	0,55	0,75	65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5							
1SV12	0,75	1	73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7							
1SV13	0,75	1	79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2							
1SV15	0,75	1	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1							
1SV17	1,1	1,5	105,2	104,9	100,0	93,1	82,6	68,6	51,2							
1SV19	1,1	1,5	117,0	116,7	111,0	103,2	91,5	75,8	56,3							
1SV22	1,1	1,5	134,6	134,1	127,4	118,1	104,4	86,1	63,5							
1SV25	1,5	2	152,6	152,4	145,5	135,4	120,0	99,1	72,7							
1SV27	1,5	2	164,3	164,0	156,4	145,4	128,8	106,1	77,5							
1SV30	1,5	2	181,7	181,3	172,6	160,1	141,2	115,7	83,9							
1SV32	2,2	3	197,2	197,1	188,4	175,8	156,5	130,0	96,3							
1SV34	2,2	3	209,2	208,9	199,8	186,3	165,5	137,1	101,2							
1SV37	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	141,3		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			
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

Performances coformes aux normes ISO 9906 - Annex A.

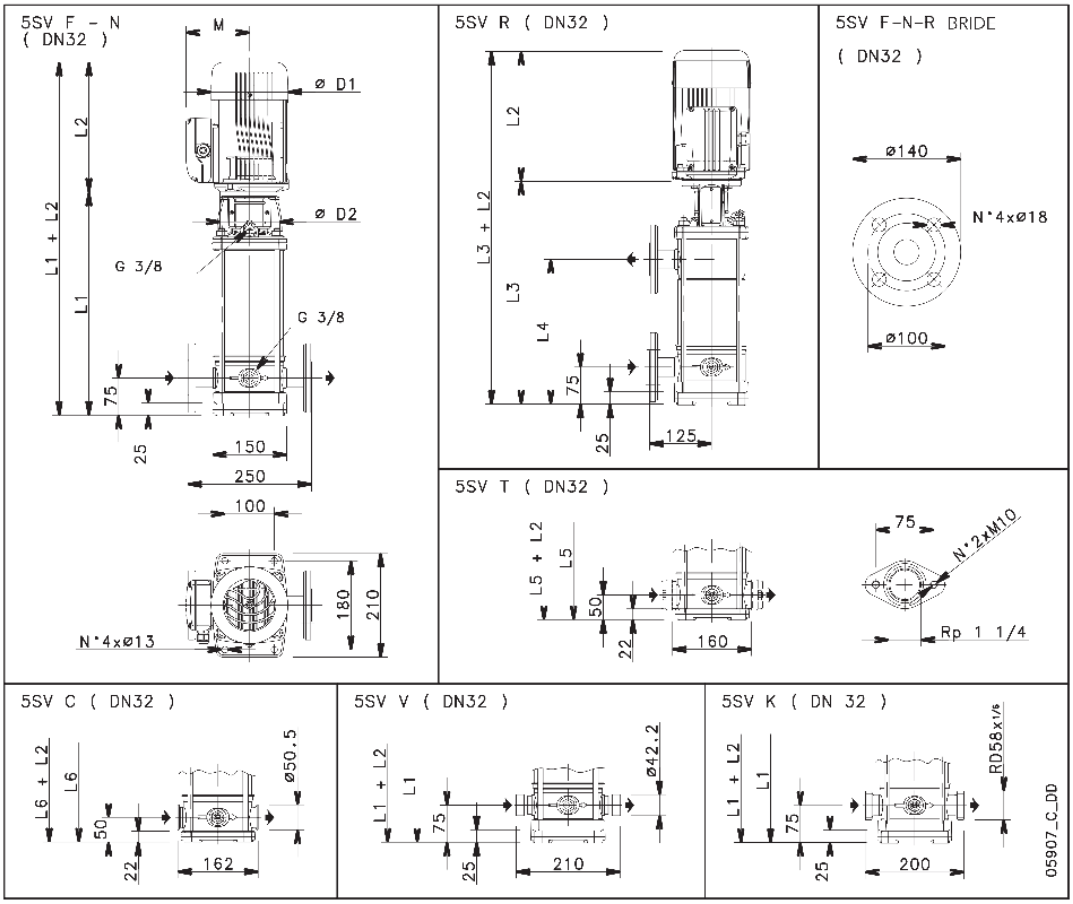
1-5sv-2p50-f r_b_th

SÉRIE 5SV
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité ρ =1.0 kg/dm³ et une viscosité cinématique ν = 1 mm²/s.

SÉRIE 5SV
Dimensions et poids, 2 pôles



TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)													POIDS kg	
			L2						M			D1				ELECTRO	
	kW	TAILLE	L1	1 ~	3 ~	L3	L4	L5	L6	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	D2		POMPE	POMPE
5SV02..	0,37	71	268	209	209	-	-	243	243	111	111	120	120	105		8,4	13,2
5SV03..	0,55	71	293	231	231			268	268	121	121	140	140	105		8,9	15,7
5SV04..	0,55	71	318	231	231	-	-	293	293	121	121	140	140	105		9,4	16,1
5SV05../D	0,75	80	353	226	263	-	-	328	328	121	129	140	155	120		10,5	20,1
5SV06../D	1,1	80	378	263	263	-	-	353	353	137	129	155	155	120		11	22,4
5SV07../D	1,1	80	403	263	263	403	242	378	378	137	129	155	155	120		11,5	22,9
5SV08../D	1,1	80	428	263	263	428	267	403	403	137	129	155	155	120		12,1	23,5
5SV09../D	1,5	90	463	263	263	463	292	438	438	137	129	155	155	140		12,7	26
5SV10../D	1,5	90	488	263	263	488	317	463	463	137	129	155	155	140		13,1	26,5
5SV11../D	1,5	90	513	263	263	513	342	488	488	137	129	155	155	140		13,6	27
5SV12..	2,2	90	538	298	298	538	367	513	513	151	134	174	174	140		14,1	32,3
5SV13..	2,2	90	563	298	298	563	392	538	538	151	134	174	174	140		14,6	32,8
5SV14..	2,2	90	588	298	298	588	417	563	563	151	134	174	174	140		15	33,2
5SV15..	2,2	90	613	298	298	613	442	588	588	151	134	174	174	140		15,5	33,7
5SV16..	2,2	90	638	298	298	638	467	613	613	151	134	174	174	140		16	34,2
5SV18..	3	100	698	-	298	698	517	673	673	-	134	-	174	160		18	39
5SV21..	3	100	773	-	298	773	592	748	748	-	134	-	174	160		19,4	40,4
5SV23..	4	112	823		319	823	642		798		154		197	160		20,4	47
5SV25..	4	112	873	-	319	873	692	-	848	-	154	-	197	160		21,3	48
5SV28..	4	112	948	-	319	948	767	-	923	-	154	-	197	160		23	49,4
5SV30..	5,5	132	1018	-	375	1018	817	-	993	-	168	-	214	300		28,1	65,7
5SV33..	5,5	132	1093		375	1093	892		1068		168		214	300		29,5	67,1

5sv-2p50-fr_c_td

Lien vers la fiche du produit