



Sépi-pompes.com

POMPE MULTICELLULAIRE VERTICALE LOWARA 5SV04F005

Point de fonctionnement : 4.4 m³/h à 2.5 bars - 0.55 KW 230/400V Triphasé DN 32 Bride Ronde "IN-LINE". Voir courbe sur fiche pompe.



Marque : LOWARA

Référence : 1016LC0811

Critères associés :

Type de fluide : Eau claire

Environnement : Collectivité, Industrie (Triphasée)

Type de produit : Pompes

Type de technologie : Surpression

5SV04F005 MULTICELLULAIRE E SV LOWARA

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 m³/h.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 29 m³/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

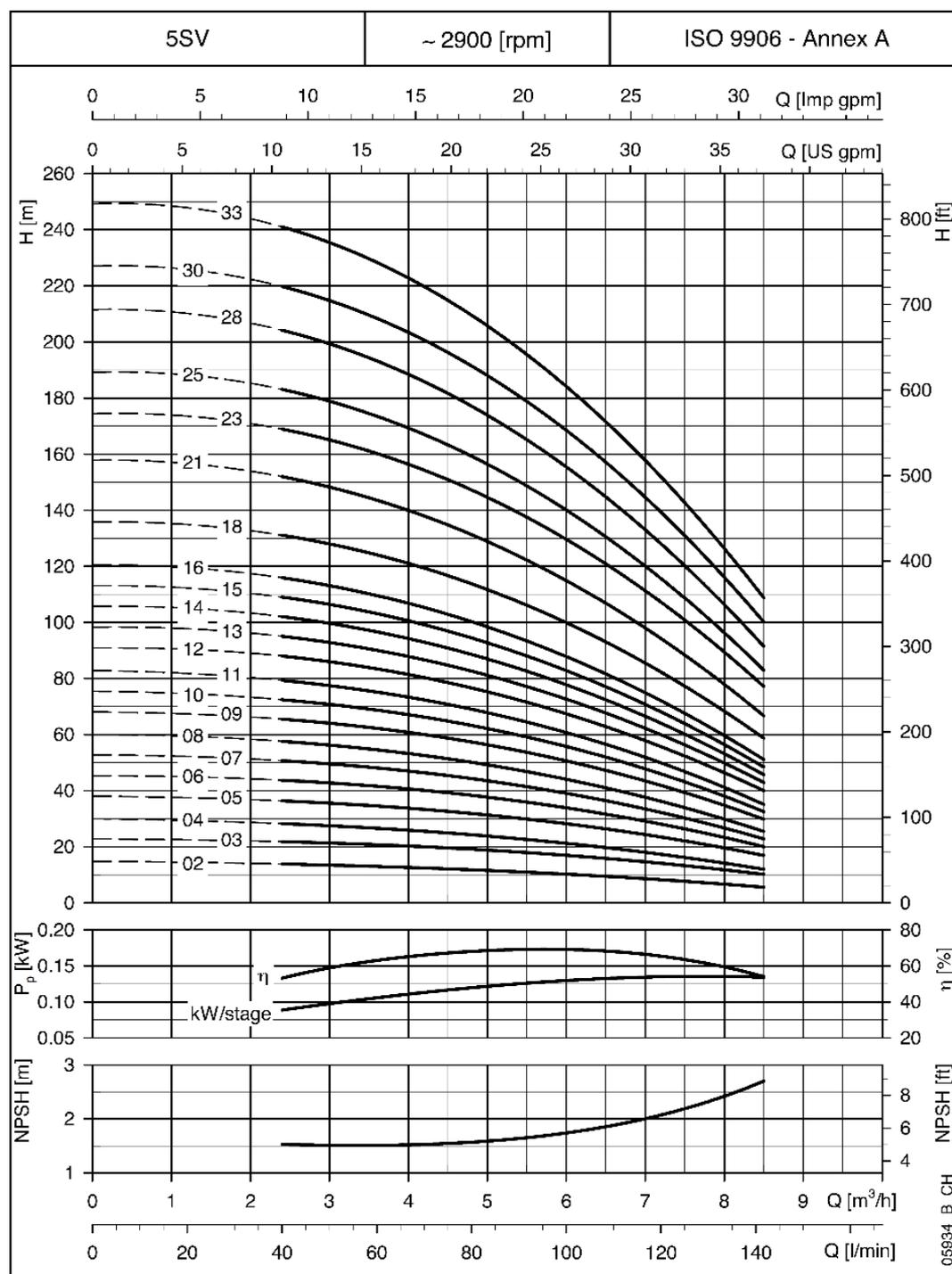
Refroidissement et réfrigération

Traitement de l'eau, filtration

Appareillages auxiliaires, lutte anti-incendies, industrie



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



Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE 1, 3 ET 5 SV

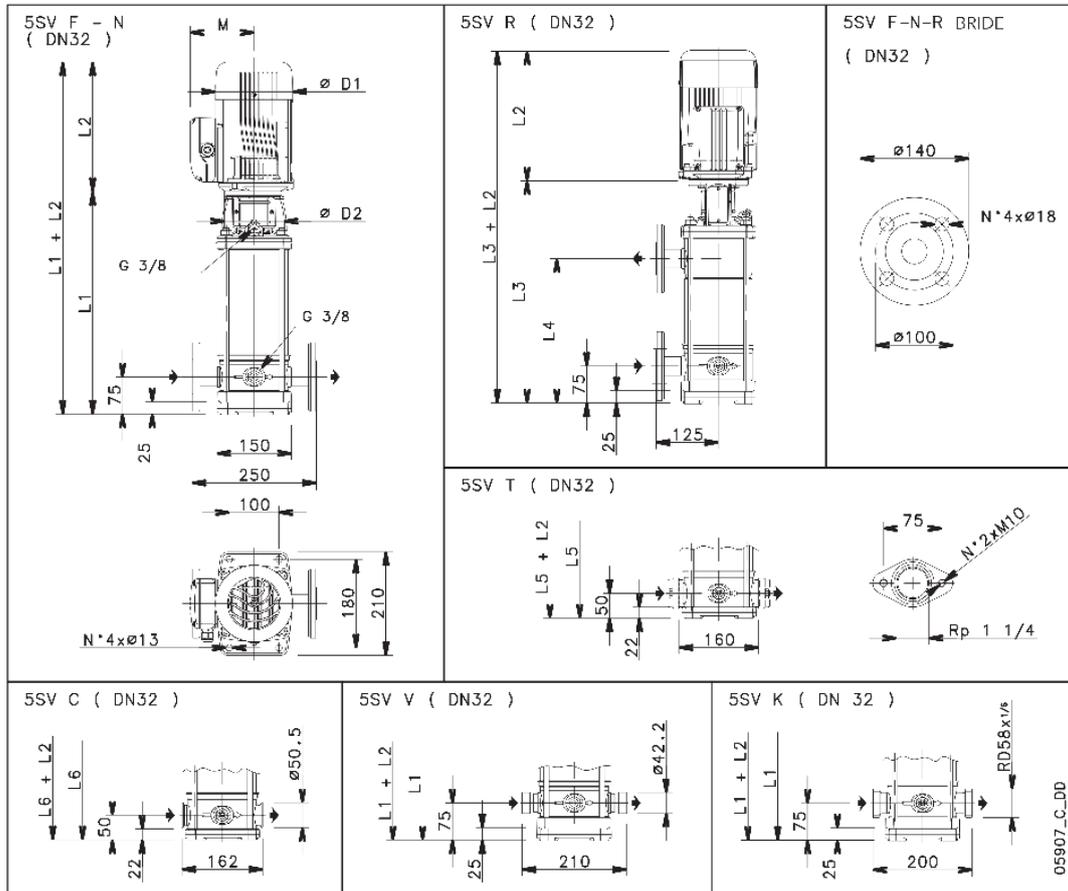
Tableau de performances hydrauliques à 50 Hz, 2 pôles

TYPE POMPE	PUISSANCE		Q = DÉBIT													
	NOMINALE		l/min	12	20	25	30	35	40	45	50	60	73	100	120	141
	kW	CV	m ³ /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 = HAUTEUR D'ÉLEVATION 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	59,1	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	44,1	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				
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 conformes aux normes ISO 9906 - Annex A.

1-Ssv-2p50-Fr_b.th

SÉRIE 5SV Dimensions et poids, 2 pôles



TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)												POIDS kg	
	kW	TAILLE	L2				M				D1				ELECTRO	
			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	9,1	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	798	-	154	-	197	160	20,4	47
5SV25..	4	112	873	-	319	873	692	-	818	-	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_dd

[Lien vers la fiche du produit](#)