POMPE NEUVE MULTICELLULAIRE VERTICALE LOWARA SV6005F 150T

Point de fonctionnement : 24 à 72 m3/h Pression : 8.4 à 2.8 bar 15 KW 400V Triphasé DN 100 Bride Ronde.

Marque : LOWARA
Référence : LOWARA-SV6005F-150T

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

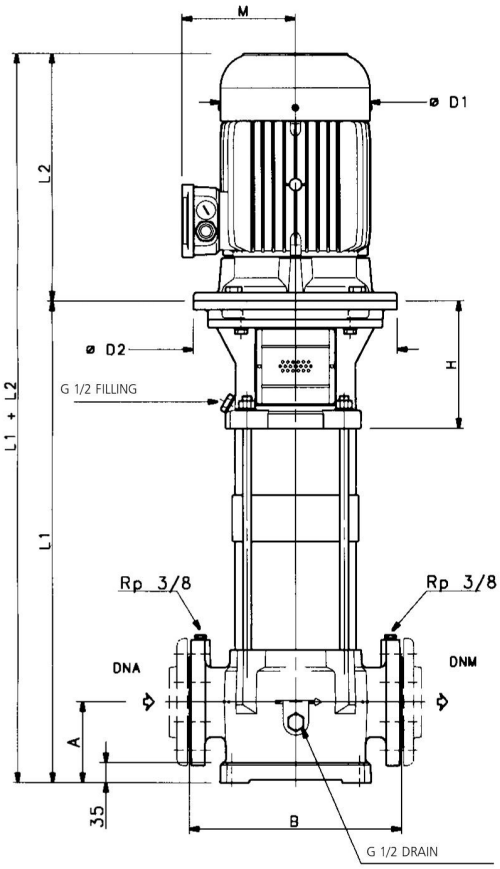
LOWARA SV6005F 150T

SV60 SERIES (~ 2900 rpm)

MAIN CHARACTERISTICS
Working delivery 24 to 72 m³/h.
Maximum operating pressure, including water hammer on suction side:
– 16 bar.

AVAILABLE VERSIONS
– "F" : In-line ports, round flanges from SV6002 to SV6008.
– "N" : In-line ports, round flanges made of AISI 316 from SV6002 to SV6008.

"F" "N" VERSION



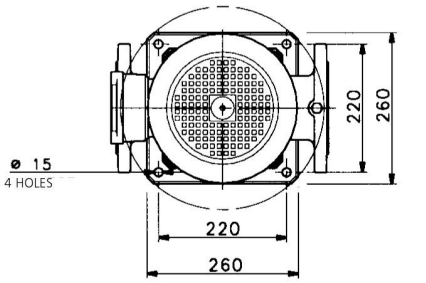


TABLE OF MATERIALS

PART	"F" MATERIALS	"N" MATERIALS
Impeller	AISI 316 L	
Diffuser and upper spacer	AISI 316 L	
Shaft	AISI 431	AISI 316
Outer sleeve	AISI 304	AISI 316 L
Pump body	250 CAST IRON	CF - 8M (AISI 316 L)
Shaft sleeve	TUNGSTEN CARBIDE	
Bushing	CERAMIC	
Mechanical seal	SILICON CARBIDE/CARBON/EPDM	
Elastomers	EPDM	
Fill/drain plugs	NICKEL PLATED BRASS	AISI 316
Adapter	250 CAST IRON	
Coupling	200 CAST IRON	
Coupling protection	AISI 304	
Seal holding disk	–	AISI 316 L

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

PUMP TYPE	MOTOR POWER		INPUT CURRENT In Amp.			Is/In
			THREE-PHASE			
	kW	SIZE*	Δ 220-240 V	Y 380-415 V	Δ 380-415 V	400 V
SV6002 F55T	5,5	132R	–	–	11,0	7,71
SV6003 F75T	7,5	132R	–	–	14,6	7,72
SV6004 F110T	11	160R	–	–	21,2	8,75
SV6005 F150T	15	160	–	–	28,6	8,56
SV6006 F150T	15	160	–	–	28,6	8,56
SV6007 F185T	18,5	160	–	–	34,2	8,80
SV6008 F220T	22	180R	–	–	40,3	8,61

* R = Reduced size of motor casing as compared to shaft extension and flange.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

PUMP TYPE	DNA DNM	DIMENSIONS IN mm								WEIGHT (kg)	
		L1	L2	A	B	M	D1	D2	H	PUMP	ELECTRIC PUMP
SV6002 F55T	100	658	374	140	365	151	220	300	190	57	103
SV6003 F75T	100	730	374	140	365	151	220	300	190	60	110
SV6004 F110T	100	834	427	140	365	191	257	350	222	71	156
SV6005 F150T	100	906	488	140	365	232	310	350	222	74	166
SV6006 F150T	100	1170	488	140	365	232	310	350	222	87	179
SV6007 F185T	100	1242	532	140	365	232	310	350	222	90	189
SV6008 F220T	100	1314	532	140	365	232	310	350	222	94	208

SV

LOWARA

SEPI+ Boutique & e-Commerce BOUTIQUE

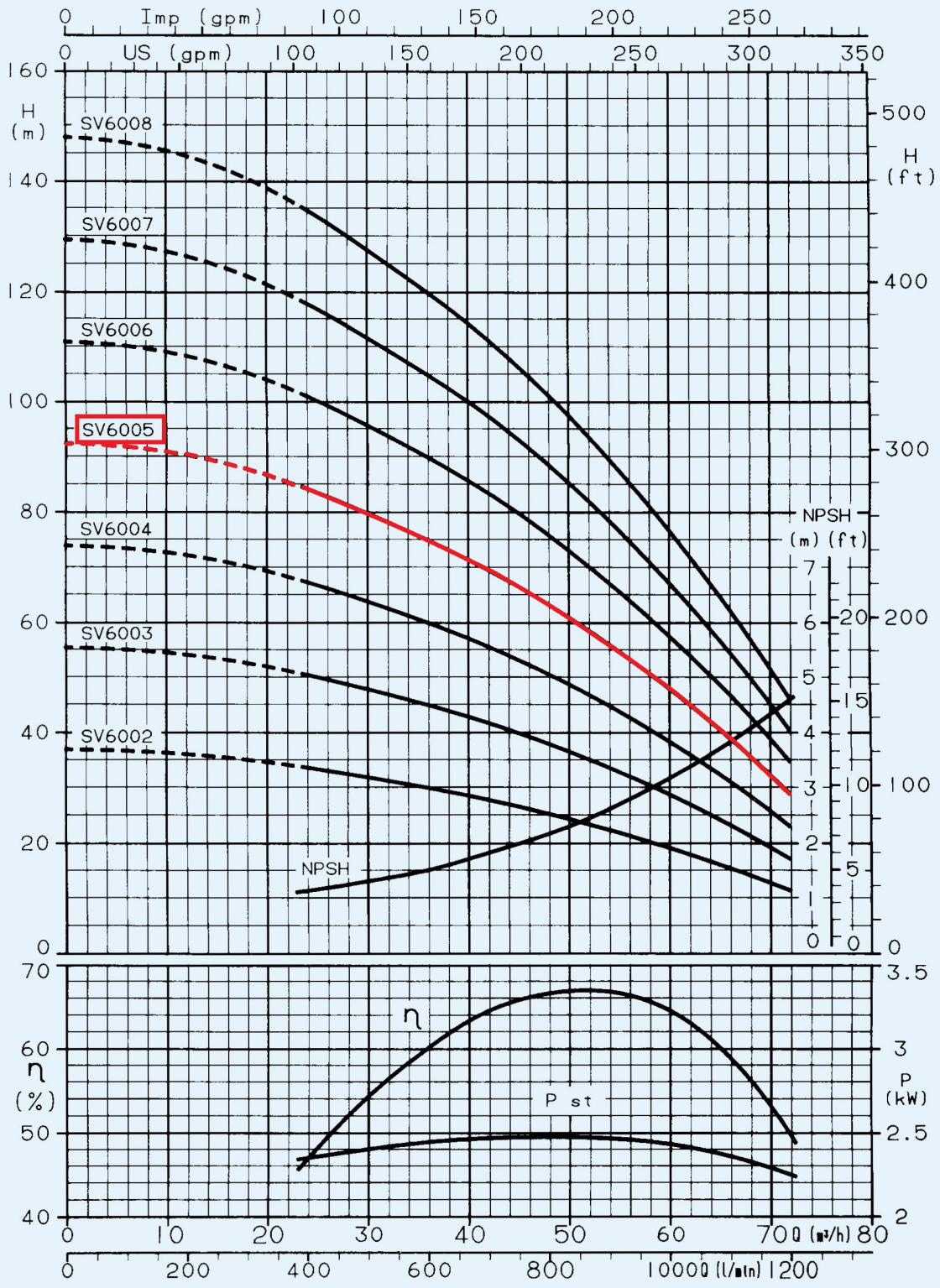
SV SERIES
HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 2900 rpm 2 POLES

PUMP TYPE	POWER		Q = DELIVERY																				
			l/min	0	20	30	40	50	60	80	100	120	150	200	233	300	350	400	500	600	800	1000	1200
			m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	9	12	14	18	21	24	30	36	48	60	72
	kW	HP	H = TOTAL HEAD METERS COLUMN OF WATER																				
SV202F03	0,37	0,5	21,5	18,5	17	15	13	10,5															
SV203F03	0,37	0,5	32	28	25,5	23	19,5	15,5															
SV204F05	0,55	0,75	42,5	37,5	34	30,5	26	20,5															
SV205F07	0,75	1	53,5	47	42,5	38	32	26															
SV206F07	0,75	1	64	56	51	45,5	38,5	31															
SV207F11	1,1	1,5	75	65,5	60	53	45	36,5															
SV208F11	1,1	1,5	85,5	75	68	61	51,5	41,5															
SV209F11	1,1	1,5	96	84	76,5	68,5	58	46,5															
SV211F15	1,5	2	117	103	94	84	71	57															
SV212F15	1,5	2	128	112	102	91	77	62															
SV214F22	2,2	3	150	131	119	106	90	73															
SV216F22	2,2	3	171	150	136	122	103	83															
SV218F22	2,2	3	192	168	153	137	116	93															
SV220F30	3	4	214	187	170	152	129	104															
SV222F30	3	4	235	206	187	167	142	114															
SV224F30	3	4	256	224	205	182	155	125															
SV402F03	0,37	0,5	20			17	16	15	13	10,5	7,5												
SV403F05	0,55	0,75	30			25,5	24	23	19,5	16	11												
SV404F07	0,75	1	40			34	32	30,5	26	21	15												
SV405F11	1,1	1,5	50			42,5	40	38	32,5	26	18,5												
SV406F11	1,1	1,5	60			51	48	45,5	39	31,5	22												
SV407F11	1,1	1,5	70			59,5	56	53	46	37	26												
SV408F15	1,5	2	80			68	65	61	52,5	42	29,5												
SV409F15	1,5	2	90			76,5	73	68,5	59	47	33,5												
SV411F22	2,2	3	110			93,5	89	83,5	72	58	41												
SV413F22	2,2	3	130			111	105	99	85	68	48												
SV414F30	3	4	140			119	113	106	92	73,5	52												
SV416F30	3	4	160			136	129	122	105	84	59,5												
SV418F30	3	4	180			153	145	137	118	94,5	67												
SV420F40	4	5,5	200			170	161	152	131	105	74												
SV422F40	4	5,5	220			187	178	167	144	116	81,5												
SV424F40	4	5,5	240			204	194	182	157	126	89												
SV802F11	1,1	1,5	27						25,5	24,8	24	22	17,2	13,2									
SV803F15	1,5	2	41						38,5	37	36	33	25,8	20									
SV804F22	2,2	3	55						51	50	47,5	44	34,5	26,5									
SV805F22	2,2	3	68						64	62	60	55	43	33									
SV806F30	3	4	82						77	74,5	71	66	52	40									
SV808F40	4	5,5	110						103	99	95	87,5	69	53									
SV809F40	4	5,5	123						116	112	107	97,5	78	60									
SV811F55	5,5	7,5	150						141	137	130	119	95	73									
SV812F55	5,5	7,5	164						154	149	142	130	103	80									
SV814F75	7,5	10	192						180	174	166	152	120	93									
SV816F75	7,5	10	220						205	199	190	174	138	106									
SV1602F22	2,2	3	35								33,5	32,5	31	29,5	25	20	14,3						
SV1603F30	3	4	52								50	49	46	44	37,5	30,2	21,5						
SV1604F40	4	5,5	69								66,5	65	62	59	50	40,3	28,6						
SV1605F55	5,5	7,5	86								83	81	77	73	62	50	35,8						
SV1606F55	5,5	7,5	104								100	98	92	88	75	60,5	43						
SV1607F75	7,5	10	121								116	114	108	103	87	70,5	50						
SV1608F75	7,5	10	138								133	130	123	117	100	81	57						
SV1610F110	11	15	173								166	163	154	147	125	101	72						
SV1612F110	11	15	207								199	195	185	176	150	121	86						
SV1614F150	15	20	242								232	228	215	205	175	141	100						
SV1615F150	15	20	260								249	244	231	220	187	151	108						
SV3002F40	4	5,5	42											39	37	35	32,5	26,5	19				
SV3003F55	5,5	7,5	63											58	55	53	48	40	29				
SV3004F75	7,5	10	83											78	74	70	65	53	38				
SV3005F110	11	15	104											97	92	88	81	66	48				
SV3006F110	11	15	125											117	110	105	97	79	58				
SV3007F150	15	20	145											136	129	123	113	92	67				
SV3008F150	15	20	166											155	147	140	130	106	77				
SV3009F150	15	20	187											175	166	158	146	119	86				
SV3010F185	18,5	25	207											194	184	175	162	132	96				
SV3011F185	18,5	25	229											214	202	193	178	145	106				
SV3012F220	22	30	250											233	221	210	194	158	115				
SV6002F55	5,5	7,5	37														33	32	30	25	19	12	
SV6003F75	7,5	10	55														51	48	45	38	28	17	
SV6004F110	11	15	74														67	63	60	51	38	23	
SV6005F150	15	20	93														84	80	75	63	48	28	
SV6006F150	15	20	111														102	96	90	76	58	35	
SV6007F185	18,5	25	130														118	112	105	88	67	40	
SV6008F220	22	30	148														135	128	120	102	77	46	

Performances in compliance with ISO 9906 – Annex A

SV

SV60 SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 2900 rpm 50 Hz



These performances are valid for liquids with density ρ = 1.0 kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

Lien vers la fiche du produit