

# BOMBAS VERTICALES DE CAÑA PARA AGUAS SUCIAS CON RODETE ABIERTO O VÓRTEX

Serie SVA / SVV



## APLICACIONES:

Electrobombas verticales de caña diseñadas para el bombeo de líquidos cargados, aguas sucias y residuales con impurezas gruesas para procesos de depuración en comunidades, depuradoras, obras o procesos industriales. Son adecuadas también para aguas cargadas con sólidos de toda clase, para la industria de la alimentación, industriales del papel y celulosa, industria química, construcción, minería, industria agropecuaria, etc.

Impulsores abiertos A, y vórtex V. El eje no es común para bomba y motor, por lo que monta motor estándar normalizado que proporciona un desmontaje sencillo sin necesidad de desconectar la carcasa de la instalación.

## CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de bomba: Fundición
- Eje: C-45 / Aisi 420
- Caudal máx [m<sup>3</sup>/h]: 250
- Altura máx. [m]: 53
- T° máx. líquido [°C]: 80
- Impulsor: Fundición / Bronce / Inox.
- Estanqueidad: Estopada / Cierre mec. W-W
- Motor: Motor normalizado con brida B-5



## MODELO/CARACTERÍSTICAS

### Rodete abierto 3000 rpm

Tipo	Motor		Q m <sup>3</sup> /h	H																			
	kW	H.P.		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	120		
SVA-2P- 48/140-1,5	1,1	1,5	H [m]	13,7	11,4	8,7	5,6	2															
SVA-2P- 48/140-2	1,5	2		15,7	14	12	9,8	7,2	4,3														
SVA-2P- 48/140-3	2,2	3		18	16,4	14,7	12,5	10	7,5	4,5													
SVA-2P- 48/140-4	3	4		20,7	19,4	17,9	16,2	14	11,4	8,5	5,8												
SVA-2P- 60/160-5	4	5,5		25	23,8	22	20	18	15,3	12	9												
SVA-2P- 60/160-5,5	4	5,5		31,5	30	28,3	26,5	24,3	22,3														
SVA-2P- 60/160-7,5	5,5	7,5		33	31,6	30	28	26	24	21,5	19	16	12,5	7									
SVA-2P- 80/200-15	11	15					32	31,1	30,5	29,5	28,6	27,5	26	24,5	23	19,5	16	12	8	4,5			
SVA-2P- 80/200-20	15	20					40,5	39,8	39	38,2	37	35,8	34	32,5	31	27	23,5	19,5	15,2	11	6,2		
SVA-2P- 502/200-10	7,5	10		34	33,8	33	32	30,8	28	25	22	18											
SVA-2P- 502/200-15	11	15		42,8	42,5	42	41,8	41	39,5	36,5	34,5	31	28										
SVA-2P- 502/200-20	15	20		53	52,5	52,2	52	51,5	51	49,2	47,5	45	42	39									



# BOMBAS VERTICALES DE CAÑA PARA AGUAS SUCIAS CON RODETE ABIERTO O VÓRTEX

Serie SVA / SVV



## 1450 rpm

Tipo	Motor		Q m³/h	H [m]																			
	kW	H.P.		5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	200	225	250		
SVA-4P-48/140-1	0,75	1		6	5	3,8	2,4	0,8															
SVA-4P-60/160-2	1,5	2		8	7	6	4,8	3,4	1,6														
SVA-4P-80/200-3	2,2	3			12	10,6	10,4	10	8,6	8	6,1	4,2	2,2										
SVA-4P-80/200-4	3	4			14	12,7	12,4	12,1	10,7	10	8,2	6,2	4,2	2,2									
SVA-4P-80/200-5,5	4	5,5			16,3	16	14,7	14,4	14	12,3	10,5	8,7	6,7	4,7	2,3								
SVA-4P-100/250-5,5	4	5,5							11,4	10,5	9,8	9	8	7,3	6,4	5,5	2,6						
SVA-4P-100/250-7,5	5,5	7,5							13,5	12,8	12	11,2	10,5	9,5	8,7	7,8	5,4	2,7					
SVA-4P-100/250-10	7,5	10							16	15,4	14,5	13,8	13	12	11,3	10,4	8	5,7					
SVA-4P-100/250-15	11	15							20,4	19,5	18,9	18	17	16,3	15,5	14,6	12,5	10,4	5,5	2,5			
SVA-4P-130/250-10	7,5	10										14,8	14,2	13,8	13	12,6	12	10,6	9	4,8			
SVA-4P-130/250-15	11	15										19	18,4	17,8	17	16,6	16,2	14,8	13,6	10,2	8	5,8	
SVA-4P-502/200-3	2,2	3			11,5	11,4	11	10,7	10,3	9,5	8												
SVA-4P-502/200-4	3	4			12,8	12,2	12,9	12,4	11,8	11	9,8												
SVA-4P-502/200-5,5	4	5,5			17,3	17,2	17	16,8	16,6	16	15	11,5											
SVA-4P-503/250-7,5	5,5	7,5			16,2	16	15,8	15,6	15,3	14	11,3	6,5											
SVA-4P-503/250-10	7,5	10			18,5	18,3	18,2	18,1	17,9	17	15,3	11,5	7										
SVA-4P-503/250-15	11	15			21	20,9	20,7	20,5	20,3	19,7	18,5	16,2	12,2										

## Rodete vórtex

### 3000 rpm

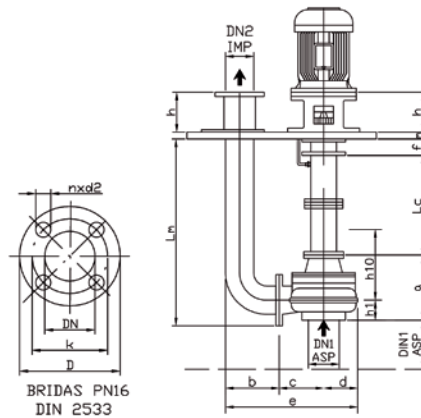
Tipo	Motor		Q m³/h	H [m]																	
	kW	H.P.		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	
SVV-2P-40/140-2	1,5	2		13	11,5	9,5	7,5	5	2,4												
SVV-2P-40/140-3	2,2	3		16	14,6	13	11	8,9	6,5	3,8											
SVV-2P-40/140-4	3	4		19,2	18	16,4	14,5	12,5	11,4	8	5,3	2,5									
SVV-2P-60/160-5	4	5,5		18	17	15,8	14,8	13,5	12,3	11	9,5	7,8	6								
SVV-2P-60/160-5,5	4	5,5		20	19	17,8	16,8	15,5	14,4	13											
SVV-2P-60/160-7,5	5,5	7,5		24,8	23,5	22,4	21	19,6	18,2	16,5	15	13	11	8,8	6,5						
SVV-2P-80/200-15	11	15					17,5	17	16,5	15,9	15,2	14,5	13,7	12,8	12	10	7,8	5,3			
SVV-2P-80/200-20	15	20					24	23,6	23,2	22,7	22,2	21,6	21	20,3	19,5	18	16	14	12	9,5	
SVV-2P-502/200-10	7,5	10			28	27,5	26,6	25,3	23,5	21,5	19	16,5	14								
SVV-2P-502/200-15	11	15			34,4	33,8	33	32	30,7	29	27	25	22,5	20	17						
SVV-2P-502/200-20	15	20			41	40,6	40	39	38	36,6	35	33	31	28,8	26,3	21					

## 1450 rpm

Tipo	Motor		Q m³/h	H [m]																	
	kW	H.P.		5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	240	
SVV-4P-40/140-1	0,75	1		5,2	4,3	3,2	1,7														
SVV-4P-60/160-2	1,5	2		7,8	7,1	6,3	5,4	4,3	3,2												
SVV-4P-80/200-3	2,2	3			8,2	8	7,7	7,4	7,1	6	5	3,7									
SVV-4P-80/200-4	3	4			9,7	9,4	9	8,7	8,4	7,6	6,8	5,6	2,3								
SVV-4P-80/200-5,5	4	5,5			11,3	11	10,7	10,3	10	9,3	8,3	7,5	5								
SVV-4P-100/250-5,5	4	5,5					9,3	9	8,7	8,3	7,7	7	5,5	3,5							
SVV-4P-100/250-7,5	5,5	7,5					11	10,8	1,6	10,2	9,5	9	7,7	6	3,8						
SVV-4P-100/250-10	7,5	10					13	12,8	12,5	12	11,5	10,8	9,7	8,4	6,7	4,3					
SVV-4P-100/250-15	11	15					17,5	17,3	17	16,6	16	13,5	14,3	13	11,3	9,3	7,2				
SVV-4P-130/250-10	7,5	10										7,8	7,7	7,6	7,3	6,4	5,4	4,4	3,3	2	
SVV-4P-130/250-15	11	15										9,3	9,2	9,1	8,8	8,3	7,6	6,5	5,6	4,5	2
SVV-4P-502/200-3	2,2	3		11,5	11,3	11,2	11	10,7	10,4	9,5	8										
SVV-4P-502/200-4	3	4		12,7	12,6	12,5	12,4	12,2	11,8	11	9,9										
SVV-4P-502/200-5,5	4	5,5		17,5	17,3	17,2	17	16,8	16,6	16	15	13,5									
SVV-4P-503/250-7,5	5,5	7,5			14,6	14,4	14,2	13,9	13,5	12,6	11,6	10,5									
SVV-4P-503/250-10	7,5	10			17,3	17,2	17	16,8	16,5	16	15,3	14,3	11,8								
SVV-4P-503/250-15	11	15			20,4	20,2	20	19,7	19,5	18,8	18	17	14,7								



DIMENSIONES Y PESOS



Rodete abierto

Tipo	ASP	IMP	K	D	nxd2	a	b	c	d	e	h	h1	h10	Longitud de caña					
	DN1	DN2												0,5 m		1 m		1,5 m	
	Lc	Lm												Lc	Lm	Lc	Lm		
<b>SVA 48</b>	40	40	110	150	4x18	155	110	150	102	362	109	40	255	410	590	910	1090	1410	1590
<b>SVA 60</b>	50	50	125	165	4x18	166	120	170	89	379	109	40	255	410	590	910	1090	1410	1590
<b>SVA 80</b>	80	80	160	200	8x18	291	205	207	113	525	170	80	480	490	908	990	1408	1490	1908
<b>SVA 100</b>	100	100	180	220	8x18	294	284	255	155	694	170	67	460	490	920	990	1420	1490	1920
<b>SVA 130</b>	125	125	210	250	8x22	344	291	254	181	726	170	67	438	490	946	990	1446	1490	1946
<b>SVA 502</b>	65	50	125	165	4x18	345	145	208	173	526	170	60	455	490	950	990	1450	1490	1950
<b>SVA 503</b>	65	50	125	165	4x18	330	145	211	183	539	170	60	420	490	938	990	1438	1490	1938

Rodete vórtex

Tipo	ASP	IMP	K	D	nxd2	a	b	c	d	e	h	h1	h10	Longitud de caña					
	DN1	DN2												0,5 m		1 m		1,5 m	
	Lc	Lm												Lc	Lm	Lc	Lm		
<b>SVV 48</b>	40	40	110	165	4x18	125	110	150	102	362	109	40	225	410	560	910	1060	1410	1560
<b>SVV 60</b>	50	50	125	165	4x18	136	120	170	89	379	109	40	225	410	560	910	1060	1410	1560
<b>SVV 80</b>	80	80	160	200	8x18	251	205	207	113	525	170	80	440	490	866	990	1366	1490	1866
<b>SVV 100</b>	100	100	180	220	8x18	252	284	255	155	694	170	67	418	490	878	990	1378	1490	1878
<b>SVV 130</b>	125	125	210	250	8x22	302	291	254	181	726	170	67	438	490	904	990	1404	1490	1904
<b>SVV 502</b>	65	50	125	165	4x18	305	145	208	173	526	170	60	420	490	910	990	1410	1490	1910
<b>SVV 503</b>	65	50	125	165	4x18	290	145	211	183	539	170	60	420	490	898	990	1398	1490	1898