

Serie SIA 4

**APLICACIONES:**

La serie de bombas sumergibles SIA de 4" están fabricadas en acero inoxidable AISI-304 resistente a la corrosión en todos los componentes esenciales de la bomba. El diseño óptimo de los impulsores y difusores hace posible obtener una mejor eficiencia hidráulica. La válvula de retención incorporada previene el flujo de retorno y reduce el riesgo del golpe de ariete.

Gran durabilidad, buena resistencia a abrasivos. Fácil montaje y alta resistencia al empuje axial. Cojinetes lubricados por agua sumamente duraderos. Todas las dimensiones de montaje de las bombas están de acuerdo con las normas NEMA.



**CARACTERÍSTICAS:**

- Camisa: Inox Aisi-304.
- Impulsores: Inox Aisi-304.
- Difusores: Inox Aisi-304.
- Caudal máx. [m<sup>3</sup>/h]: 19
- Altura máx. [m]: 547
- T<sup>a</sup> máx. fluido [°C]: 33
- Arena máx. [g/m<sup>3</sup>]: 55
- Sólidos máx. [ppm]: 3000
- Velocidad nominal: 2900 rpm
- Boca de descarga y soporte aspiración: Inox Aisi-304.

**MODELO/CARACTERÍSTICAS**

TIPO	kW	[HP]	Q [m <sup>3</sup> /h]	0	0,2	0,6	0,9	1,2	1,5
SIA-4-1/09	0,37	0,5	H [m]	53	53	47	39	28	14
SIA-4-1/14	0,37	0,5		81	79	70	58	40	20
SIA-4-1/18	0,55	0,75		106	103	92	76	54	26
SIA-4-1/21	0,55	0,75		122	119	105	87	61	30
SIA-4-1/28	0,75	1		163	160	142	118	83	40
SIA-4-1/36	1,1	1,5		199	196	170	137	93	48
SIA-4-1/42	1,1	1,5		231	226	197	158	107	54
SIA-4-1/50	1,5	2		277	271	236	188	130	67
SIA-4-1/57	1,5	2		313	306	266	213	145	73

TIPO	kW	[HP]	Q [m <sup>3</sup> /h]	0	0,4	1,2	1,6	1,9	2,7
SIA-4-2/06	0,37	0,5	H [m]	36	35	32	29	24	10
SIA-4-2/09	0,37	0,5		54	52	47	41	34	14
SIA-4-2/13	0,55	0,75		78	76	67	59	50	21
SIA-4-2/18	0,75	1		108	105	93	83	69	29
SIA-4-2/23	1,1	1,5		138	135	120	107	90	39
SIA-4-2/28	1,5	2		168	165	147	132	110	48
SIA-4-2/33	1,5	2		196	192	171	154	128	54
SIA-4-2/40	2,2	3		245	239	213	190	158	62
SIA-4-2/48	2,2	3		292	284	252	225	185	70
SIA-4-2/55	3	4		336	327	290	260	214	85
SIA-4-2/65	3	4		394	385	340	302	249	94
SIA-4-2/75	4	5,5		458	447	397	355	293	118
SIA-4-2/90	4	5,5		547	532	469	419	344	129



Serie SIA 4

TIPO	kW	[HP]	Q [m³/h]	0	0,8	1,6	2,4	3,1	4,3
SIA-4-3/06	0,37	0,5	H [m]	38	36	33	30	24	10
SIA-4-3/09	0,55	0,75		57	54	50	44	36	15
SIA-4-3/12	0,75	1		76	72	67	60	49	20
SIA-4-3/15	1,1	1,5		95	90	84	76	62	26
SIA-4-3/18	1,1	1,5		113	107	100	90	73	30
SIA-4-3/22	1,5	2		139	131	122	110	89	38
SIA-4-3/25	1,5	2		157	149	138	124	100	41
SIA-4-3/29	2,2	3		184	174	163	147	120	52
SIA-4-3/33	2,2	3		209	197	184	166	135	57
SIA-4-3/39	3	4		246	233	220	201	170	90
SIA-4-3/45	3	4		282	267	252	230	193	100
SIA-4-3/52	4	5,5		328	310	294	269	227	120
SIA-4-3/60	4	5,5		378	357	336	306	258	134

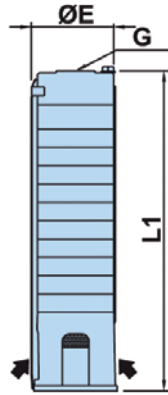
TIPO	kW	[HP]	Q [m³/h]	0	0,7	2,4	4	5,5	6,7
SIA-4-5/04	0,37	0,5	H [m]	26	24	23	20	14	-
SIA-4-5/06	0,55	0,75		39	36	32	29	20	11
SIA-4-5/08	0,75	1		51	48	44	38	27	15
SIA-4-5/12	1,1	1,5		77	72	65	57	40	22
SIA-4-5/17	1,5	2		109	103	92	80	57	30
SIA-4-5/21	2,2	3		135	127	116	100	73	40
SIA-4-5/25	2,2	3		160	150	137	118	84	45
SIA-4-5/33	3	4		211	198	179	154	110	59
SIA-4-5/38	4	5,5		250	236	213	186	134	72
SIA-4-5/44	4	5,5		281	265	239	207	148	80
SIA-4-5/52	5,5	7,5		333	315	285	249	179	100
SIA-4-5/60	5,5	7,5		384	365	326	283	202	110
SIA-4-5/75	7,5	10		480	453	409	355	254	137
SIA-4-5/85	7,5	10		542	510	459	397	280	150

TIPO	kW	[HP]	Q [m³/h]	0	3,0	5	6,5	8	11,5
SIA-4-8/05	0,75	1	H [m]	30	27	25	23	20	11
SIA-4-8/07	1,1	1,5		41	38	35	32	29	15
SIA-4-8/10	1,5	2		60	54	49	45	40	22
SIA-4-8/12	2,2	3		73	65	60	56	50	29
SIA-4-8/15	2,2	3		90	80	73	68	61	33
SIA-4-8/18	3	4		108	96	87	81	73	40
SIA-4-8/21	4	5,5		127	113	104	97	88	49
SIA-4-8/25	4	5,5		150	134	123	114	104	56
SIA-4-8/30	5,5	7,5		180	160	146	136	121	64
SIA-4-8/37	5,5	7,5		221	195	178	165	147	75
SIA-4-8/44	7,5	10		263	230	210	196	177	90
SIA-4-8/50	7,5	10		298	260	236	220	198	100
SIA-4-8/58	9,2	12,5		346	304	275	256	230	117
SIA-4-8/66	11	15		394	345	315	294	265	133
SIA-4-8/73	11	15		434	380	344	320	290	144
SIA-4-8/82	13	17,5		490	430	390	365	329	165
SIA-4-8/91	15	20		543	479	435	405	366	185

## Serie SIA 4

TIPO	kW	[HP]	Q [m³/h]	0	4	8	12	16	19
SIA-4-14/05	1,5	2	H [m]	33	33	30	26	19	12
SIA-4-14/07	2,2	3		46	46	42	37	27	18
SIA-4-14/10	3	4		66	66	60	52	38	24
SIA-4-14/13	4	5,5		86	86	78	67	50	32
SIA-4-14/18	5,5	7,5		119	118	108	94	69	44
SIA-4-14/25	7,5	10		164	164	148	129	94	60

## DIMENSIONES Y PESOS



TIPO	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor	Peso Kg
	kW	HP				ØM [pulgadas]	
SIA-4-1/09	0,37	0,5	344	101	1 ¼"	4"	5,0
SIA-4-1/14	0,37	0,5	449	101	1 ¼"	4"	6,0
SIA-4-1/18	0,55	0,75	533	101	1 ¼"	4"	6,7
SIA-4-1/21	0,55	0,75	596	101	1 ¼"	4"	7,8
SIA-4-1/28	0,75	1	743	101	1 ¼"	4"	8,2
SIA-4-1/36	1,1	1,5	956	101	1 ¼"	4"	15,6
SIA-4-1/42	1,1	1,5	1082	101	1 ¼"	4"	18,2
SIA-4-1/50	1,5	2	1250	101	1 ¼"	4"	21,5
SIA-4-1/57	1,5	2	1397	101	1 ¼"	4"	22,8

TIPO	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor	Peso Kg
	kW	HP				ØM [pulgadas]	
SIA-4-2/06	0,37	0,5	281	101	1 ¼"	4"	3,7
SIA-4-2/09	0,37	0,5	344	101	1 ¼"	4"	4,9
SIA-4-2/13	0,55	0,75	428	101	1 ¼"	4"	5,7
SIA-4-2/18	0,75	1	533	101	1 ¼"	4"	7,1
SIA-4-2/23	1,1	1,5	638	101	1 ¼"	4"	7,6
SIA-4-2/28	1,5	2	743	101	1 ¼"	4"	9,1
SIA-4-2/33	1,5	2	844	101	1 ¼"	4"	10,2
SIA-4-2/40	2,2	3	1040	101	1 ¼"	4"	17,3
SIA-4-2/48	2,2	3	1208	101	1 ¼"	4"	19,4
SIA-4-2/55	3	4	1355	101	1 ¼"	4"	22,5
SIA-4-2/65	3	4	1565	101	1 ¼"	4"	25,7
SIA-4-2/75	4	5,5	1956	101	1 ¼"	4"	37,9
SIA-4-2/90	4	5,5	2269	101	1 ¼"	4"	45

Serie SIA 4

TIPO	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor	Peso Kg
	kW	HP				ØM [pulgadas]	
SIA-4-3/06	0,37	0,5	281	101	1 ¼"	4"	4,1
SIA-4-3/09	0,55	0,75	344	101	1 ¼"	4"	4,3
SIA-4-3/12	0,75	1	407	101	1 ¼"	4"	5,0
SIA-4-3/15	1,1	1,5	470	101	1 ¼"	4"	6,0
SIA-4-3/18	1,1	1,5	533	101	1 ¼"	4"	7,1
SIA-4-3/22	1,5	2	617	101	1 ¼"	4"	7,7
SIA-4-3/25	1,5	2	680	101	1 ¼"	4"	8,8
SIA-4-3/29	2,2	3	764	101	1 ¼"	4"	9,6
SIA-4-3/33	2,2	3	848	101	1 ¼"	4"	10,8
SIA-4-3/39	3	4	1019	101	1 ¼"	4"	17,1
SIA-4-3/45	3	4	1145	101	1 ¼"	4"	19,5
SIA-4-3/52	4	5,5	1292	101	1 ¼"	4"	22,8
SIA-4-3/60	4	5,5	1460	101	1 ¼"	4"	25,0

TIPO	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor	Peso Kg
	kW	HP				ØM [pulgadas]	
SIA-4-5/04	0,37	0,5	240	101	1 ½"	4"	2,9
SIA-4-5/06	0,55	0,75	282	101	1 ½"	4"	4,2
SIA-4-5/08	0,75	1	324	101	1 ½"	4"	4,5
SIA-4-5/12	1,1	1,5	408	101	1 ½"	4"	4,7
SIA-4-5/17	1,5	2	513	101	1 ½"	4"	6,1
SIA-4-5/21	2,2	3	597	101	1 ½"	4"	6,7
SIA-4-5/25	2,2	3	681	101	1 ½"	4"	7,8
SIA-4-5/33	3	4	849	101	1 ½"	4"	9,8
SIA-4-5/38	4	5,5	998	101	1 ½"	4"	16,2
SIA-4-5/44	4	5,5	1124	101	1 ½"	4"	18,3
SIA-4-5/52	5,5	7,5	1292	101	1 ½"	4"	21,5
SIA-4-5/60	5,5	7,5	1460	101	1 ½"	4"	23,8
SIA-4-5/75	7,5	10	2146	142	1 ½"	4"	56,0
SIA-4-5/85	7,5	10	2356	142	1 ½"	4"	62,0

Serie SIA 4

TIPO	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor	Peso Kg
	kW	HP				ØM [pulgadas]	
SIA-4-8/05	0,75	1	409	101	2"	4"	6,7
SIA-4-8/07	1,1	1,5	493	101	2"	4"	7,3
SIA-4-8/10	1,5	2	619	101	2"	4"	8,9
SIA-4-8/12	2,2	3	703	101	2"	4"	9,9
SIA-4-8/15	2,2	3	829	101	2"	4"	12,0
SIA-4-8/18	3	4	955	101	2"	4"	13,1
SIA-4-8/21	4	5,5	1082	101	2"	4"	15,2
SIA-4-8/25	4	5,5	1249	101	2"	4"	17,3
SIA-4-8/30	5,5	7,5	1459	101	2"	4"	20,5
SIA-4-8/37	5,5	7,5	1753	101	2"	4"	24,6
SIA-4-8/44	7,5	10	2109	142	2"	4"	30,9
SIA-4-8/50	7,5	10	2361	142	2"	4"	35,0
SIA-4-8/58	9,5	12,5	3013	142	2"	4"	71,5
SIA-4-8/66	11	15	3349	142	2"	6"	80,0
SIA-4-8/73	11	15	3643	142	2"	6"	85,0
SIA-4-8/82	13	17,5	4021	142	2"	6"	94,0
SIA-4-8/91	15	20	4399	142	2"	6"	104,0

TIPO	P2		L1 [mm]	ØE [mm]	G	Motor	Peso Kg
	kW	HP				ØM [pulgadas]	
SIA-4-14/05	1,5	2	510	95	2"	4"	7,5
SIA-4-14/07	2,2	3	640	95	2"	4"	8,7
SIA-4-14/10	3	4	835	95	2"	4"	11,0
SIA-4-14/13	4	5,5	1030	95	2"	4"	13,3
SIA-4-14/18	5,5	7,5	1355	95	2"	4"	16,8
SIA-4-14/25	7,5	10	1872	142	2"	6"	25,0

