

## Serie SP-181

### APLICACIONES:

Adecuadas para la elevación, presurización y distribución en instalaciones de tipo civil e industrial, distribución a autoclaves y cisternas, sistemas de lavado, sistemas de riego, con trasiego de pozos con diámetro min. 210 mm, tanques y cuencas.

### CARACTERÍSTICAS:

- Eje: Inox. Aisi-431
- Impulsor: Fundición EN-GJL-250 o acero FeG450
- Difusor: Fundición EN-GJL-250 o acero FeG450
- Soporte de aspiración: Fundición EN-GJL-250 o acero FeG450
- Boca de impulsión con válvula de retención: Fundición EN-GJL-250 o acero FeG450
- Paso de sólidos [mm]: 3
- Temperatura fluido (°C): 0-30°
- Presión máx. funcionamiento (bar): 36
- Profundidad máx. inmersión [m]: 300
- Sentido de rotación: Horario, observando desde la boca de descarga
- Q max. [m<sup>3</sup>/h]: 228
- H max. [m<sup>3</sup>/h]: 360

### VERSIONES ESPECIALES:

- XSP: Versión en acero inoxidable Aisi-316
- XDSP: Versión en acero inoxidable Superdúplex
- SPB: Versión en bronce marino (máx. 25 bar)



### MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.														
	kW	HP		Q	H[m]													
					m <sup>3</sup> /h	l/min	0	106	132	158	185	211	264	317	370	440		
SP-181A/1*	5,5	7,5	12,3	27	24	23	22	22	21,5	19	17	14	10					
SP-181A/2A*	7,5	10	16,3	47	41	38	37,5	36	34	29	27	19	15					
SP-181A/2*	9,2	12,5	19,9	54	48	47	46	43	41	37	32	24	19					
SP-181A/3A*	11	15	23,8	71	62	57	54	51	48	44	38	30	21					
SP-181A/3*	13	17,5	27,7	81	72	69	66	63	60	52	45	36	29					
SP-181A/4A*	15	20	30,4	94	82	77	73	69	65	58	51	39	30					
SP-181A/4*	18,5	25	38	108	96	93	89	86	82	74	66	53	39					
SP-181A/5*	22	30	43,7	135	120	115	111	108	103	93	83	70	49					
SP-181A/6*	26	35	53,3	162	144	139	133	129	124	116	104	85	58					
SP-181A/7*	30	40	62	189	173	167	162	160	153	144	129	106	68					
SP-181A/8*	37	50	73	216	192	189	182	177	172	161	141	121	78					
SP-181A/9*	45	60	89	243	217	210	205	198	192	175	156	134	88					
SP-181A/10*	45	60	89	270	240	232	224	217	210	193	170	148	97					
SP-181A/11	55	75	111	297	264	256	248	238	231	212	184	163	107					
SP-181A/12	59	80	118	324	289	278	270	260	252	232	204	177	117					
SP-181A/13	67	90	131	351	312	302	292	282	273	251	225	192	127					

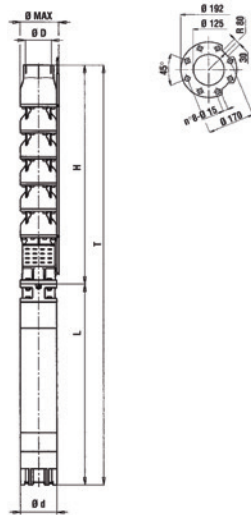


Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	Q	U.S.g.p.m.													
	kW	HP			0 211 264 317 370 440 476 502 528 555 594 638													
					m³/h l/min													
					0	800	1000	1200	1400	1667	1800	1900	2000	2100	2250	2417		
SP-181B/1*	7,5	10	16,3	H[m]	28	25	24,5	24	23	20,5	20	18	17	15	13	8		
SP-181B/2B*	9,2	12,5	19,9		45	37	35	33	29	25,5	25	21	21					
SP-181B/2A*	11	15	23,8		50	42	40	38	36	32	30	27	25	22	17	7		
SP-181B/2*	13	17,5	27,7		57	49	47	45	43	39,5	39	36	34	30	25	18		
SP-181B/3B*	15	20	30,4		67	56	52	51	48									
SP-181B/3A*	18,5	25	38		71	61	58	54	51	44,5	42	38	36	33	26	18		
SP-181B/3*	22	30	43,7		85	74	72	69	65	59	56	53	50	46	38	28		
SP-181B/4*	26	35	53,3		114	98	94	90	84	76,5	70	66	62	56	48	36		
SP-181B/5A*	30	40	60,2		123	105	101	96	88									
SP-181B/5*	37	50	73		142	123	118	113	109	98,5	93	87	81	73	60			
SP-181B/6*	45	60	89		162	146	140	133	127	115	107	101	95	87	72	55		
SP-181B/7*	52	70	101		189	170	163	155	148	135	127	120	112	102	87	67		
SP-181B/8*	59	80	118		216	194	186	177	169	153	145	137	127	118	102	80		
SP-181B/9*	67	90	131	243	223	213	205	194	180	169	159	150	139	123	101			
SP-181B/10*	67	90	138	277	246	237	227	218	199	188	178	166	154	138	113			
SP-181B/11	83	113	166	305	271	260	249	240	220	207	196	183	170	148	118			
SP-181B/12	92	125	177	332	295	284	272	259	237	223	211	199	184	163	123			
SP-181B/13	92	125	185	360	320	307	294	283	258	244	232	218	205	180	133			

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	Q	U.S.g.p.m.									
	kW	HP			0 422 476 502 528 555 581 634 705									
					m³/h l/min									
					0	1600	1800	1900	2000	2100	2200	2400	2667	
SP-181C/1*	7,5	10	18	H[m]	27	18	17	16	16	15	15	14	11	
SP-181C/2B*	11	15	25		44	32	28	26	25	23	21	17		
SP-181C/2*	15	20	30,4		55	39	37	36	33	32	30	27	22	
SP-181C/3A*	18,5	25	38		76	52	48	46	44	42	39	33	25	
SP-181C/3*	22	30	45		82	58	54	52	50	48	45	39	33	
SP-181C/4A*	26	35	53,3		97	69	62	60	58	54	53	45	34	
SP-181C/4*	30	40	60,2		109	79	73	71	67	64	60	52	44	
SP-181C/5*	37	50	75		139	99	95	91	87	84	80	71	60	
SP-181C/6*	45	60	95		164	118	112	109	106	103	98	87	72	
SP-181C/7*	55	75	106		189	137	131	127	122	118	112	99	84	
SP-181C/8*	59	80	118		216	157	151	145	141	134	128	110	88	
SP-181C/9*	67	90	134		243	177	170	165	159	151	144	124	99	
SP-181C/10	75	100	152	270	196	188	183	177	168	160	138	110		
SP-181C/11	92	125	177	297	216	208	201	194	184	176	151	121		
SP-181C/12	92	125	180	324	236	227	219	212	203	192	166	132		

Tipo	Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.															
	kW	HP		Q		0	476	502	528	555	581	634	705	740	793	845	898	951	1004
				m <sup>3</sup> /h	l/min	0	108	114	120	126	132	144	160	168	180	192	204	216	228
SP-181D/1*	9,2	12,5	21	H[m]	28	22	21	20,5	20	19	18	17	16	14	12	10	7	5	
SP-181D/2A*	15	20	30,4		47	33	32	31	30	29	27	24	22	19	16	13			
SP-181D/2*	18,5	25	39,5		56	43	42	41	40	39	37	33	31	28	24	20	17	12	
SP-181D/3A*	22	30	43,7		71	51	49	48	46	45	42	37	34	30					
SP-181D/3*	30	40	60,2		86	65	63	62	60	59	55	50	47	43	38	32	26	18	
SP-181D/4*	37	50	73		115	87	85	83	81	79	74	67	63	57	49	42	34	26	
SP-181D/5*	52	70	103		140	106	103	101	98	95	92	81	78	70	61	52	41	30	
SP-181D/6*	59	80	118		168	128	125	122	119	116	109	99	93	84	75	63	51	36	
SP-181D/7*	67	90	134		196	152	147	144	140	136	128	115	109	99	85	73	60	42	
SP-181D/8	75	100	154		224	171	168	165	161	158	149	136	129	114	100	85	68	53	
SP-181D/9	92	125	177		252	194	189	185	182	178	169	156	146	131	116	100	82	64	

### DIMENSIONES Y PESOS



Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D" G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
SP-181A/1	1162	610	552	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	36,5	80,5
SP-181A/2A	1205	750	595	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	49	98
SP-181A/2	1385	750	635	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	49	103
SP-181A/3A	1575	890	685	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	61,5	121,5
SP-181A/3	1615	890	725	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	61,5	123,5
SP-181A/4A	1805	1030	775	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	74	139
SP-181A/4	1905	1030	875	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	74	155
SP-181A/5	2135	1170	965	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	86,5	177,5
SP-181A/6	2365	1310	1055	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	99	202
SP-181A/7	2585	1450	1135	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	111,5	220,5
SP-181A/8	2815	1590	1225	202	5"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	124	254
SP-181A/9	2725	1730	995	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	136,5	295,5
SP-181A/10	2865	1870	995	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	149	308
SP-181A/11	3075	2010	1065	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	161,5	333,5
SP-181A/12	3285	2150	1135	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	174	362
SP-181A/13	3525	2290	1235	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	186,5	394,5

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D" G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
SP-181B/1	1205	610	595	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	37	86
SP-181B/2B	1385	750	635	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	48,5	102,5
SP-181B/2A	1435	750	685	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	48,5	108,5
SP-181B/2	1475	750	725	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	48,5	110,5
SP-181B/3B	1665	890	775	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	60	125
SP-181B/3A	1765	890	875	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	60	141
SP-181B/3	1855	890	965	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	60	151
SP-181B/4	2085	1030	1055	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	71,5	174,5
SP-181B/5A	2305	1170	1135	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	83	192
SP-181B/5	2395	1170	1225	202	5"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	83	213
SP-181B/6	2305	1310	995	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	94,5	253,5
SP-181B/7	2515	1450	1065	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	106	278
SP-181B/8	2725	1590	1435	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	117,5	305,5
SP-181B/9	2965	1730	1235	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	129	337
SP-181B/10	3105	1870	1235	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	140,5	343,5
SP-181B/11	3425	2010	1415	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	152	389
SP-181B/12	3645	2150	1495	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	163,5	414,5
SP-181B/13	3785	2290	1495	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	175	426

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D" G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
SP-181C/1	1205	610	595	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	38,5	87,5
SP-181C/2B	1435	750	685	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	50	110
SP-181C/2	1525	750	775	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	50	115
SP-181C/3A	1765	890	875	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	61,5	142,5
SP-181C/3	1855	890	965	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	61,5	152,5
SP-181C/4A	2085	1030	1055	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	73	176
SP-181C/4	2165	1030	1135	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	73	182
SP-181C/5	2395	1170	1225	202	5"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	84,5	214,5
SP-181C/6	2305	1310	995	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	96	255
SP-181C/7	2515	1450	1065	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	107,5	279,5
SP-181C/8	2725	1590	1135	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	119	307
SP-181C/9	2965	1730	1235	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	130,5	333,5
SP-181C/10	3205	1870	1335	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	142	363
SP-181C/11	3345	2010	1335	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	153,5	374,5
SP-181C/12	3645	2150	1495	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	165	416

Tipo	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D" G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
							L	NEMA	H	T
SP-181D/1	1245	610	635	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	39	93
SP-181D/2A	1525	750	775	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	50,5	115,5
SP-181D/2	1625	750	875	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	50,5	131,5
SP-181D/3A	1855	890	965	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	62	153
SP-181D/3	2025	890	1135	202	5"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	62	171
SP-181D/4	2255	1030	1225	202	5"	144	6" MS 153	NEMA 1.18.413	73,5	203,5
SP-181D/5	2235	1170	1065	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	85	257
SP-181D/6	2445	1310	1135	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	96,5	284,5
SP-181D/7	2685	1450	1235	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	108	311
SP-181D/8	2925	1590	1335	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	119,5	340,5
SP-181D/9	3225	1730	1495	202	5"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	131	382

