

# Cuerpos hidráulicos sumergibles en fundición S

*Corpos hidráulicos submersíveis  
em fundição S*

Impo

**Impo**



# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

## Características generales S 6" / Características gerais S 6"

### Aplicaciones

- Compañías de agua
- Distribución de agua
- Sistemas de riego, plantas de tratamiento de agua, filtración y ósmosis inversa
- Refrigeración industrial
- Minería, drenaje
- Equipos contraincendios

### Aplicações

- Empresas de água
- Distribuição de água
- Sistemas de rega, estações de tratamento de água, filtragem e osmose inversa
- Refrigeração industrial
- Exploração mineira, drenagem
- Equipamentos contra incêndios

### Características

- Impulsores y difusores fabricados en fundición
- Diseño compacto y adecuado para trabajo en posición horizontal o vertical
- Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra los golpes de ariete
- Anillo de desgaste del difusor de goma
- Flujo semiaxial
- Diseño hidráulico que contribuye a mejorar la eficiencia, reduciendo el consumo de energía y haciendo el sistema más rentable

### Características

- Impulsores e difusores fabricados em fundição
- Conceção compacta e adequada para trabalho em posição horizontal ou vertical
- Válvula de retenção incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete
- Anel de desgaste do difusor de borracha
- Fluxo semi-axial
- Conceção hidráulica que contribui para melhorar a eficácia, reduzindo o consumo de energia e tornando o sistema mais rentável

### Especificaciones

- Caudal máximo: 130m<sup>3</sup>/h a 50Hz
- Presión máxima: 29,5bar (295m) a 50Hz
- Cantidad máxima de arena permitida: 50gr/m<sup>3</sup>
- Diámetro máximo de sólido permitido: 2mm
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear: 0°C a 40°C
- Profundidad máxima de operación: 250m bajo el nivel del agua
- Sentido de giro antihorario (visto desde la salida de impulsión)
- Adaptador para motor según NEMA

### Especificações

- Caudal máximo: 130 m<sup>3</sup>/h a 50 Hz
- Pressão máxima: 29,5 bar (295 m) a 50 Hz
- Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m<sup>3</sup>
- Diâmetro máximo de sólido permitido: 2 mm
- Temperatura de trabalho do líquido a bombear: 0 °C a 40 °C
- Profundidade máxima de operação: 250m abaixo do nível da água
- Sentido de rotação anti-horário (visto a partir da saída da impulsão)
- Adaptador para motor em conformidade com a norma NEMA

### Opciones disponibles

- Impulsores en bronce (opcionalmente libre de zinc)
- Cuerpo entero en bronce (opcionalmente libre de zinc)

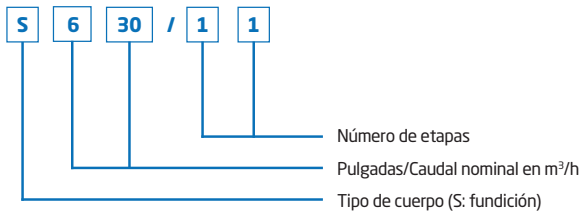
### Opções disponíveis

- Impulsores em bronze (opcionalmente isentos de zinco)
- Corpo completo em bronze (opcionalmente isento de zinco)

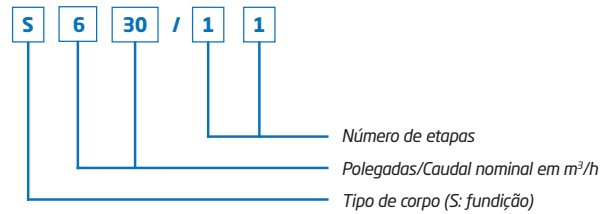
# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

Características generales S 6" / Características gerais S 6"

## Código de identificación



## Código de identificação



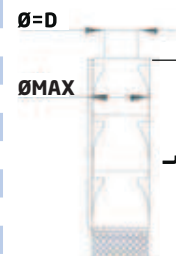
# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

S 630

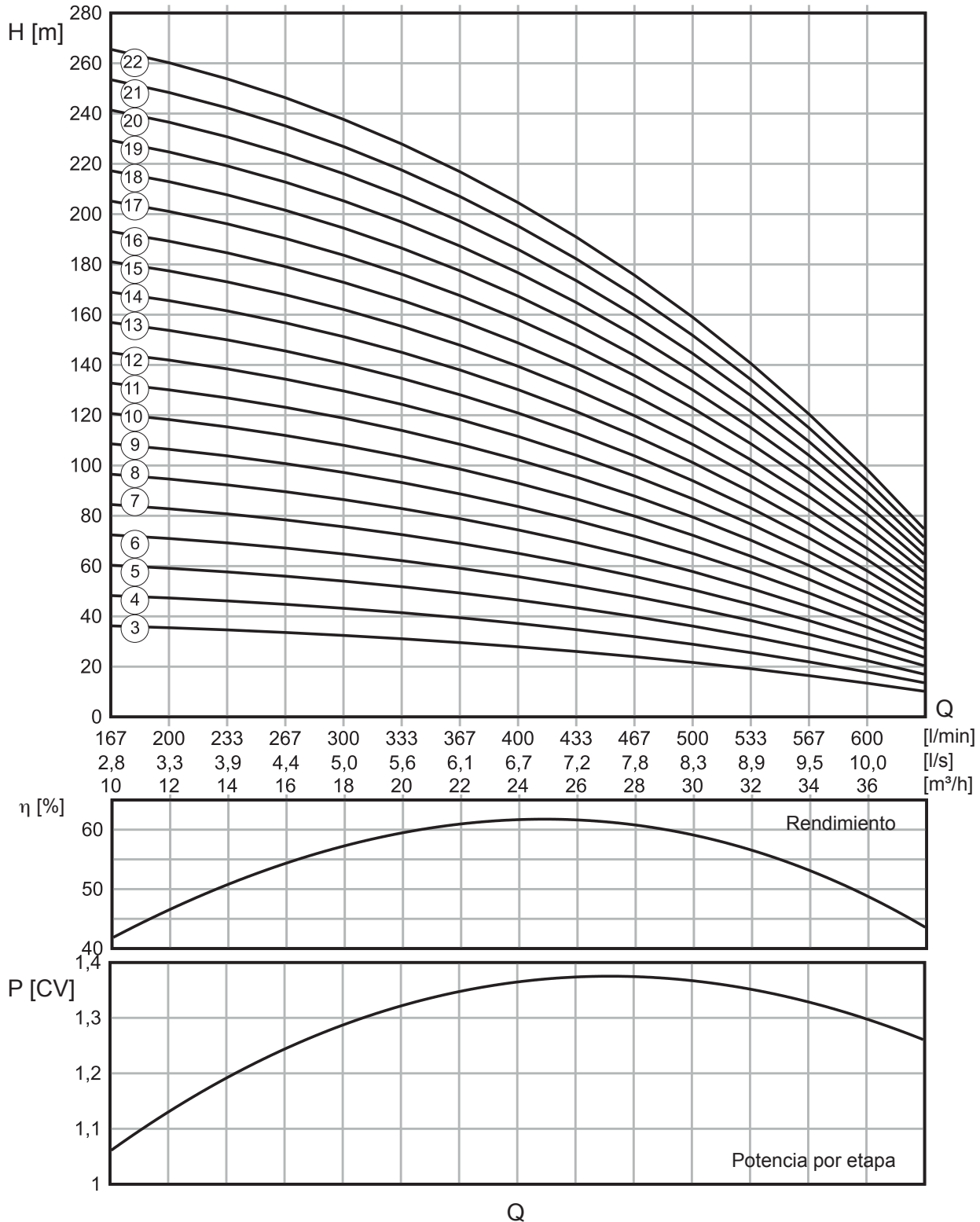
## Tabla de trabajo y datos técnicos a 50Hz / Tabela hidráulica e dados técnicos a 50Hz

S 630			Q= CAUDAL / CAUDAL														
			m³/h	0	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	3,90	4,40	5,00	5,60	6,10	6,70	7,20	7,80	8,30	8,90	9,40	10,00	10,60
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV		H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA													
S 630/ 03	4	5,5	38	35	34	32	31	30	28	26	24	22	19	16	13	10	
S 630/ 04	4	5,5	51	46	45	43	41	39	37	35	32	29	26	22	18	13	
S 630/ 05	5,5	7,5	64	58	56	54	52	49	46	43	40	36	32	27	22	17	
S 630/ 06	7,5	10	77	69	67	65	62	59	56	52	48	43	38	33	27	20	
S 630/ 07	7,5	10	89	81	78	76	73	69	65	61	56	51	45	38	31	24	
S 630/ 08	9,2	12,5	102	92	90	86	83	79	74	69	64	58	51	44	36	27	
S 630/ 09	11	15	115	104	101	97	93	89	84	78	72	65	58	49	40	30	
S 630/ 10	11	15	128	115	112	108	104	99	93	87	80	72	64	55	45	34	
S 630/ 11	13	17,5	140	127	123	119	114	108	102	95	88	80	70	60	49	37	
S 630/ 12	13	17,5	153	138	134	130	124	118	112	104	96	87	77	66	54	40	
S 630/ 13	15	20	166	150	146	140	135	128	121	113	104	94	83	71	58	44	
S 630/ 14	15	20	179	162	157	151	145	138	130	121	112	101	89	77	63	47	
S 630/ 15	18,5	25	191	173	168	162	155	148	139	130	120	108	96	82	67	51	
S 630/ 16	18,5	25	204	185	179	173	166	158	149	139	128	116	102	88	72	54	
S 630/ 17	18,5	25	217	196	190	184	176	168	158	147	136	123	109	93	76	57	
S 630/ 18	22	30	230	208	202	194	186	177	167	156	144	130	115	99	80	61	
S 630/ 19	22	30	242	219	213	205	197	187	177	165	152	137	121	104	85	64	
S 630/ 20	22	30	255	231	224	216	207	197	186	174	160	145	128	110	89	67	
S 630/ 21	26	35	268	242	235	227	218	207	195	182	168	152	134	115	94	71	
S 630/ 22	26	35	281	254	246	238	228	217	205	191	176	159	141	120	98	74	

Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões				Peso neto / Peso líquido [kg]
	Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Impulsión / Impulsão [D]	Ø [mm]	
S 630/ 03	4	5,5	6"	3"	153	710	33
S 630/ 04	4	5,5	6"	3"	153	830	39
S 630/ 05	5,5	7,5	6"	3"	153	950	46
S 630/ 06	7,5	10	6"	3"	153	1070	52
S 630/ 07	7,5	10	6"	3"	153	1190	59
S 630/ 08	9,2	12,5	6"	3"	153	1310	65
S 630/ 09	11	15	6"	3"	153	1430	72
S 630/ 10	11	15	6"	3"	153	1550	78
S 630/ 11	13	17,5	6"	3"	153	1670	85
S 630/ 12	13	17,5	6"	3"	153	1790	91
S 630/ 13	15	20	6"	3"	153	1910	98
S 630/ 14	15	20	6"	3"	153	2030	104
S 630/ 15	18,5	25	6"	3"	153	2150	111
S 630/ 16	18,5	25	6"	3"	153	2270	117
S 630/ 17	18,5	25	6"	3"	153	2390	124
S 630/ 18	22	30	6"	3"	153	2510	130
S 630/ 19	22	30	6"	3"	153	2630	136
S 630/ 20	22	30	6"	3"	153	2750	143
S 630/ 21	26	35	6"	3"	153	2870	149
S 630/ 22	26	35	6"	3"	153	2990	156



Curvas de trabajo a 50Hz / Curvas de trabalho a 50Hz



Curvas con tolerancia según la normativa EN ISO 9906 ap. A  
Nivel mínimo de agua requerido en el punto óptimo de trabajo: 4000mm

Curvas com tolerância em conformidade com a norma EN ISO 9906 ap. A  
Nível mínimo de água necessário no ponto ótimo de trabalho: 4000mm

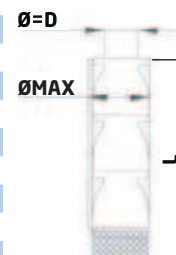
# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

S 635

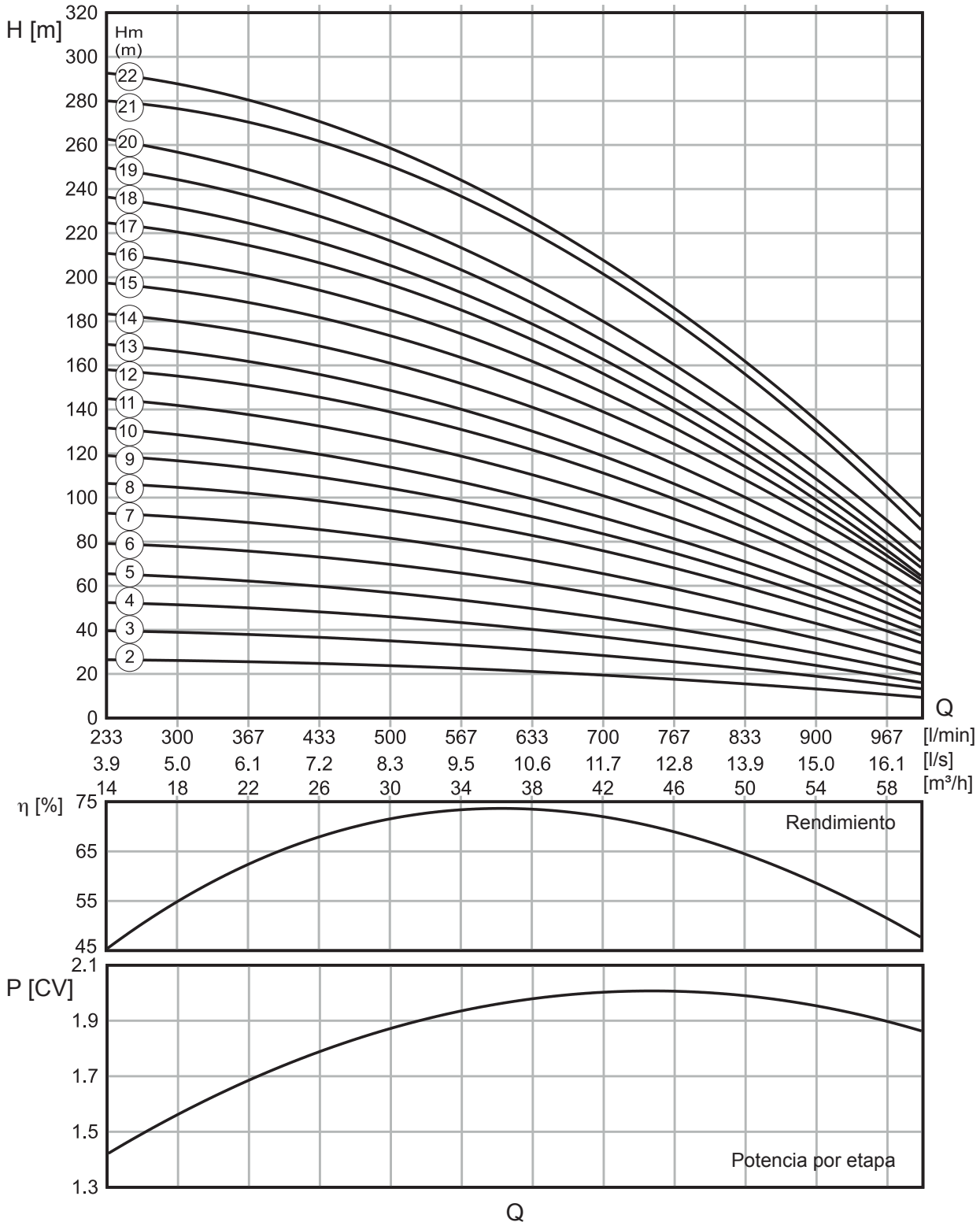
## Tabla de trabajo y datos técnicos a 50Hz / Tabela hidráulica e dados técnicos a 50Hz

S 635			Q= CAUDAL / CAUDAL																		
			m³/h	0	20	24	28	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	54	56	58	60
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	5,60	6,70	7,80	8,90	9,40	10,00	10,60	11,10	11,70	12,20	12,80	13,30	13,90	15,00	15,60	16,10	16,70
Modelo / Etapas / Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA																		
S 635/ 02	4	5,5	30	25	25	24	23	22	22	21	20	19	18	17	16	15	13	12	10	9	
S 635/ 03	5,5	7,5	44	38	37	35	34	34	33	32	31	29	28	25	23	22	18	17	15	13	
S 635/ 04	7,5	10	57	50	48	47	45	44	43	41	39	38	36	34	31	29	23	21	18	16	
S 635/ 05	7,5	10	71	62	60	58	55	54	52	51	49	46	44	41	38	35	30	26	23	20	
S 635/ 06	9,2	12,5	87	75	73	70	67	66	64	62	60	57	54	51	47	43	36	33	30	25	
S 635/ 07	11	15	101	89	85	82	80	77	75	72	69	67	64	59	55	50	42	39	35	31	
S 635/ 08	13	17,5	115	102	98	94	92	89	87	85	81	77	73	69	64	59	50	46	39	34	
S 635/ 09	15	20	129	113	110	105	101	99	96	93	89	85	81	76	70	65	54	50	43	37	
S 635/ 10	15	20	144	124	121	115	110	108	104	101	97	93	89	83	75	70	58	53	47	41	
S 635/ 11	18,5	25	158	138	133	127	123	120	116	112	108	103	99	92	84	78	65	57	51	44	
S 635/ 12	18,5	25	172	151	145	139	135	133	128	123	119	114	109	101	93	86	71	61	55	48	
S 635/ 13	22	30	187	161	156	150	145	142	137	132	127	121	115	108	100	92	75	69	58	50	
S 635/ 14	22	30	201	174	168	162	156	153	148	143	139	132	125	117	108	99	82	75	63	54	
S 635/ 15	22	30	216	188	182	174	168	165	160	155	150	143	136	126	115	107	90	81	68	59	
S 635/ 16	26	35	230	200	195	187	179	175	170	165	158	151	143	134	123	113	94	82	71	61	
S 635/ 17	26	35	245	213	208	200	191	186	181	174	166	160	151	141	131	118	98	84	74	63	
S 635/ 18	30	40	259	224	218	209	198	195	188	181	173	166	157	147	135	123	103	89	78	68	
S 635/ 19	30	40	273	236	230	221	210	205	198	191	184	175	165	154	140	129	106	93	82	71	
S 635/ 20	30	40	288	248	243	233	221	215	209	201	194	184	173	161	146	135	111	101	90	77	
S 635/ 21	37	50	302	269	264	255	244	239	230	223	214	205	196	183	170	155	124	112	99	84	
S 635/ 22	37	50	316	279	275	264	253	246	239	229	220	209	199	188	173	158	132	119	105	92	

Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões				Peso neto / Peso líquido [kg]
	Modelo / Etapas / Modelo / Etapas	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Impulsión / Impulsão [D]	Ø [mm]	
S 635/ 02	4	5,5	6"	3"	153	615	25
S 635/ 03	5,5	7,5	6"	3"	153	730	31
S 635/ 04	7,5	10	6"	3"	153	845	37
S 635/ 05	7,5	10	6"	3"	153	960	43
S 635/ 06	9,2	12,5	6"	3"	153	1075	49
S 635/ 07	11	15	6"	3"	153	1190	55
S 635/ 08	13	17,5	6"	3"	153	1305	61
S 635/ 09	15	20	6"	3"	153	1420	67
S 635/ 10	15	20	6"	3"	153	1535	73
S 635/ 11	18,5	25	6"	3"	153	1650	79
S 635/ 12	18,5	25	6"	3"	153	1765	85
S 635/ 13	22	30	6"	3"	153	1880	91
S 635/ 14	22	30	6"	3"	153	1995	97
S 635/ 15	22	30	6"	3"	153	2110	103
S 635/ 16	26	35	6"	3"	153	2225	109
S 635/ 17	26	35	6"	3"	153	2340	115
S 635/ 18	30	40	6"	3"	153	2455	121
S 635/ 19	30	40	6"	3"	153	2570	127
S 635/ 20	30	40	6"	3"	153	2685	133
S 635/ 21	37	50	6"	3"	153	2800	139
S 635/ 22	37	50	6"	3"	153	2915	145



Curvas de trabajo a 50Hz / Curvas de trabalho a 50Hz



Curvas con tolerancia según la normativa EN ISO 9906 ap. A  
Nivel mínimo de agua requerido en el punto óptimo de trabajo: 4000mm

Curvas com tolerância em conformidade com a norma EN ISO 9906 ap. A  
Nível mínimo de água necessário no ponto ótimo de trabalho: 4000mm

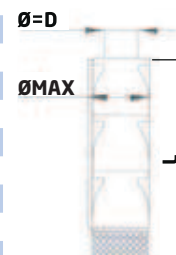
# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

S 645

## Tabla de trabajo y datos técnicos a 50Hz / Tabela hidráulica e dados técnicos a 50Hz

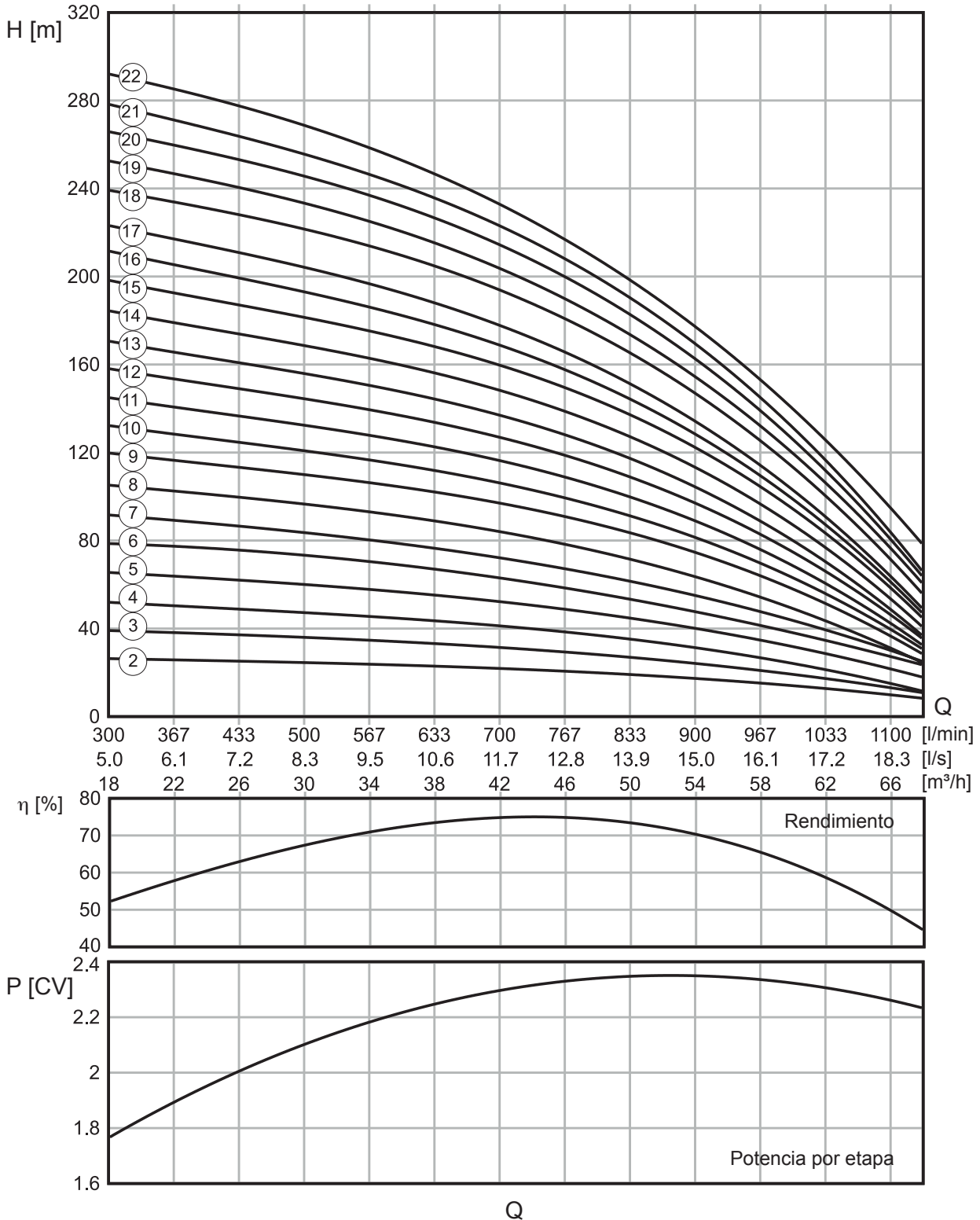
S 645			Q= CAUDAL / CAUDAL																			
			m³/h	0	26	30	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	56	60	62	64	66	68
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	7,2	8,3	9,4	10,0	10,6	11,1	11,7	12,2	12,8	13,3	13,9	14,4	15,6	16,7	17,2	17,8	18,3	18,9
Modelo / Etapas / Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA																			
S 645/02	4	5,5	30	25	24	24	23	23	22	22	21	20	19	18	17	16	14	13	11	10	8	
S 645/03	5,5	7,5	44	37	36	35	35	34	33	32	31	30	29	26	25	22	19	17	15	13	11	
S 645/04	7,5	10	59	48	47	46	45	44	43	42	41	39	37	35	33	29	24	22	18	15	11	
S 645/05	9,2	12,5	73	61	59	58	57	56	55	53	52	49	47	44	42	37	32	30	25	21	13	
S 645/06	11	15	89	74	72	70	69	67	66	64	62	59	57	53	50	45	39	36	31	26	22	
S 645/07	13	17,5	103	85	83	81	80	77	75	73	71	68	64	61	57	50	43	40	36	31	25	
S 645/08	15	20	117	98	96	94	93	89	90	85	83	79	74	70	66	58	50	46	38	31	25	
S 645/09	18,5	25	134	113	109	107	106	103	101	98	95	92	87	82	77	69	59	55	43	36	29	
S 645/10	18,5	25	148	123	120	117	115	113	111	107	104	100	95	90	85	74	65	60	48	38	31	
S 645/11	22	30	162	135	132	129	126	124	122	118	114	109	104	98	93	81	70	65	50	41	33	
S 645/12	22	30	177	147	143	140	138	135	133	128	125	119	113	107	101	89	77	70	55	45	36	
S 645/13	26	35	191	159	154	152	149	146	143	139	135	128	122	115	109	96	82	74	57	48	38	
S 645/14	26	35	205	173	167	164	161	158	154	150	145	139	133	125	118	104	89	81	64	52	41	
S 645/15	26	35	218	186	180	176	173	170	166	161	156	150	143	135	127	112	97	89	70	56	45	
S 645/16	30	40	231	198	192	187	184	180	176	170	165	158	151	141	134	118	102	93	73	60	46	
S 645/17	30	40	245	210	205	197	194	190	185	179	173	166	158	148	140	123	106	97	75	64	47	
S 645/18	37	50	261	227	220	213	211	207	202	196	190	183	174	162	154	136	113	105	86	70	56	
S 645/19	37	50	276	240	233	226	221	217	212	206	199	192	181	170	160	143	123	113	87	76	60	
S 645/20	37	50	291	252	245	238	233	229	223	217	209	202	190	179	169	150	130	119	91	80	63	
S 645/21	37	50	306	263	254	248	244	238	233	226	217	209	199	188	175	157	135	124	95	84	66	
S 645/22	45	60	318	275	268	259	255	249	243	237	228	217	207	195	186	163	140	128	110	97	77	

Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões				Peso neto / Peso líquido [kg]
	Modelo / Etapas / Modelo / Etapas	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Impulsión / Impulsão [D]	Ø [mm]	
S 645/02	4	5,5	6"	3"	153	615	25
S 645/03	5,5	7,5	6"	3"	153	730	31
S 645/04	7,5	10	6"	3"	153	845	37
S 645/05	9,2	12,5	6"	3"	153	960	43
S 645/06	11	15	6"	3"	153	1075	49
S 645/07	13	17,5	6"	3"	153	1190	55
S 645/08	15	20	6"	3"	153	1305	61
S 645/09	18,5	25	6"	3"	153	1420	67
S 645/10	18,5	25	6"	3"	153	1535	73
S 645/11	22	30	6"	3"	153	1650	79
S 645/12	22	30	6"	3"	153	1765	85
S 645/13	26	35	6"	3"	153	1880	91
S 645/14	26	35	6"	3"	153	1995	97
S 645/15	26	35	6"	3"	153	2110	103
S 645/16	30	40	6"	3"	153	2225	109
S 645/17	30	40	6"	3"	153	2340	115
S 645/18	37	50	6"	3"	153	2455	121
S 645/19	37	50	6"	3"	153	2570	127
S 645/20	37	50	6"	3"	153	2685	133
S 645/21	37	50	6"	3"	153	2800	139
S 645/22	45	60	6"	3"	153	2915	145





Curvas de trabajo a 50Hz / Curvas de trabalho a 50Hz



Curvas con tolerancia según la normativa EN ISO 9906 ap. A  
Nivel mínimo de agua requerido en el punto óptimo de trabajo: 3500mm

Curvas com tolerância em conformidade com a norma EN ISO 9906 ap. A  
Nível mínimo de água necessário no ponto ótimo de trabalho: 3500mm

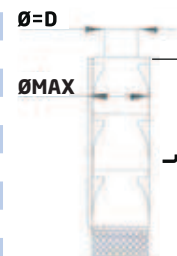
# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

S 655

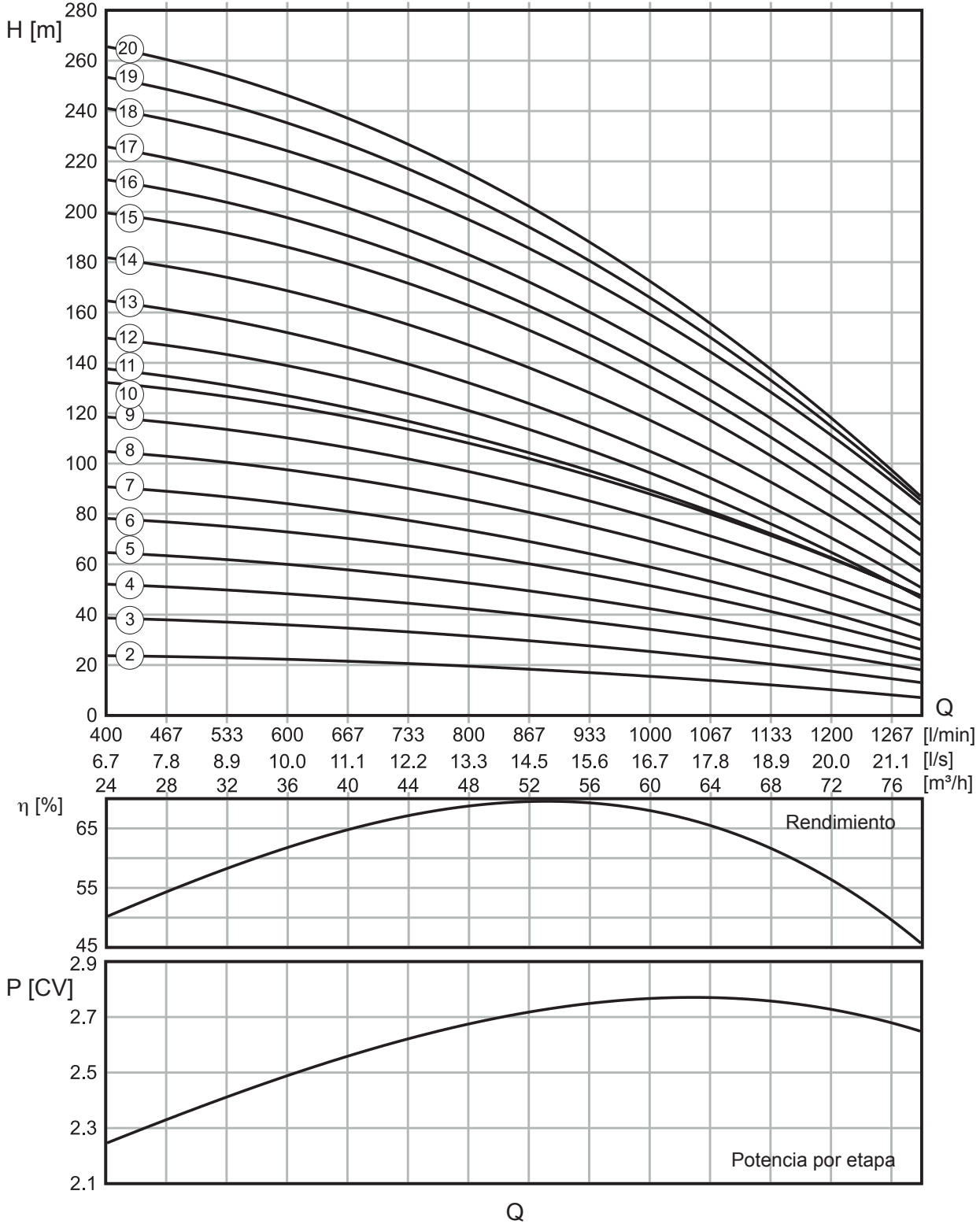
## Tabla de trabajo y datos técnicos a 50Hz / Tabela hidráulica e dados técnicos a 50Hz

S 655			Q= CAUDAL / CAUDAL																		
			m³/h	0	32	36	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	62	66	70	74	78
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	8,9	10,0	11,1	11,7	12,2	12,8	13,3	13,9	14,4	15,0	15,6	16,1	17,2	18,3	19,4	20,6	21,7
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV		H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA																	
S 655/02	5,5	7,5	29	23	22	21	21	20	20	19	19	18	18	17	16	15	13	11	9	7	
S 655/03	7,5	10	47	37	36	35	34	34	33	32	31	30	29	28	26	24	22	19	16	12	
S 655/04	9,2	12,5	62	49	48	46	46	45	43	42	41	40	39	38	37	34	30	25	22	17	
S 655/05	11	15	77	61	59	57	56	55	54	53	51	50	48	47	45	42	37	31	26	21	
S 655/06	13	17,5	93	74	71	69	68	67	65	64	62	60	59	57	55	51	45	38	32	25	
S 655/07	15	20	108	86	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	58	51	43	37	29	
S 655/08	18,5	25	123	99	96	93	92	90	88	86	83	81	79	76	73	69	61	51	43	35	
S 655/09	22	30	141	112	108	105	103	101	99	97	94	92	89	87	84	77	68	59	50	40	
S 655/10	22	30	156	125	121	117	115	113	110	107	105	102	99	97	94	87	77	67	56	44	
S 655/11	26	35	167	130	125	121	118	116	113	110	108	105	102	98	95	88	78	68	57	45	
S 655/12	26	35	183	140	136	133	131	127	124	121	118	114	111	108	104	96	82	69	58	46	
S 655/13	30	40	199	153	148	144	142	139	136	133	128	124	121	118	114	104	89	75	62	47	
S 655/14	30	40	216	170	164	160	157	154	151	147	143	138	135	131	127	117	100	85	72	52	
S 655/15	37	50	232	188	182	176	172	170	166	162	158	153	149	145	140	131	112	95	82	57	
S 655/16	37	50	247	200	193	188	184	181	176	172	168	163	159	154	149	139	119	101	87	65	
S 655/17	37	50	262	212	205	199	196	192	187	182	177	173	168	163	158	148	126	107	93	72	
S 655/18	45	60	277	226	220	213	210	206	202	197	191	186	181	175	170	157	140	119	100	77	
S 655/19	45	60	292	238	231	224	221	216	211	206	199	194	189	184	178	164	145	124	103	81	
S 655/20	45	60	307	249	241	235	232	225	219	214	208	203	198	193	185	171	150	127	105	84	

Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões				Peso neto / Peso líquido [kg]
	Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Impulsión / Impulsão [D]	Ø [mm]	
S 655/02	5,5	7,5	6"	3"	153	615	30
S 655/03	7,5	10	6"	3"	153	730	35
S 655/04	9,2	12,5	6"	3"	153	845	40
S 655/05	11	15	6"	3"	153	960	45
S 655/06	13	17,5	6"	3"	153	1075	50
S 655/07	15	20	6"	3"	153	1190	55
S 655/08	18,5	25	6"	3"	153	1305	60
S 655/09	22	30	6"	3"	153	1420	65
S 655/10	22	30	6"	3"	153	1535	70
S 655/11	26	35	6"	3"	153	1650	75
S 655/12	26	35	6"	3"	153	1765	80
S 655/13	30	40	6"	3"	153	1880	85
S 655/14	30	40	6"	3"	153	1995	90
S 655/15	37	50	6"	3"	153	2110	95
S 655/16	37	50	6"	3"	153	2225	100
S 655/17	37	50	6"	3"	153	2340	105
S 655/18	45	60	6"	3"	153	2455	110
S 655/19	45	60	6"	3"	153	2570	115
S 655/20	45	60	6"	3"	153	2685	120



Curvas de trabajo a 50Hz / Curvas de trabalho a 50Hz



Curvas con tolerancia según la normativa EN ISO 9906 ap. A  
Nivel mínimo de agua requerido en el punto óptimo de trabajo: 3500mm

Curvas com tolerância em conformidade com a norma EN ISO 9906 ap. A  
Nível mínimo de água necessário no ponto ótimo de trabalho: 3500mm

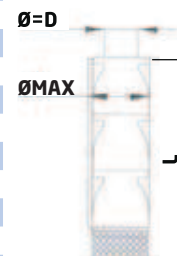
# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

S 675

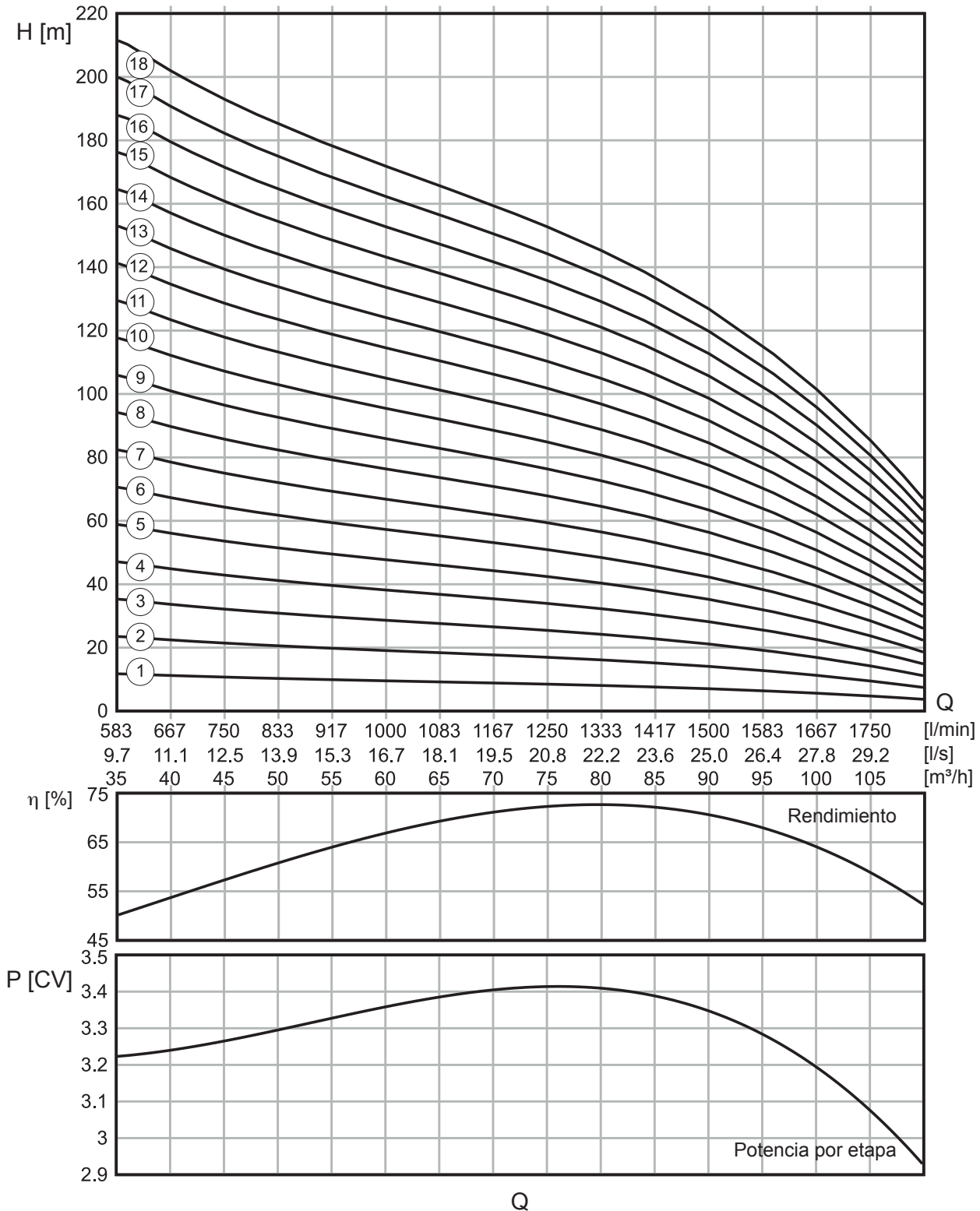
## Tabla de trabajo y datos técnicos a 50Hz / Tabela hidráulica e dados técnicos a 50Hz

S 675			Q= CAUDAL / CAUDAL															
			m³/h	0	48	54	60	66	72	75	80	84	90	96	100	105	108	110
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	20,8	22,2	23,3	25,0	26,7	27,8	29,2	30,0	30,6
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA															
S 675/ 01	4	5,5	15	10	10	10	9	9	8	8	8	7	6	6	5	4	4	4
S 675/ 02	5,5	7,5	30	21	20	19	18	17	17	16	15	14	13	11	9	8	7	7
S 675/ 03	7,5	10	45	31	30	29	27	26	25	24	23	21	19	17	14	12	11	11
S 675/ 04	11	15	61	42	40	38	37	35	34	32	31	28	25	23	19	17	15	15
S 675/ 05	13	17,5	76	52	50	48	46	44	42	40	38	35	31	28	24	21	18	18
S 675/ 06	15	20	91	63	60	57	55	52	51	48	46	42	38	34	28	25	22	22
S 675/ 07	18,5	25	106	73	70	67	64	61	59	56	54	49	44	39	33	29	26	26
S 675/ 08	22	30	121	84	89	76	73	70	68	65	62	56	50	45	38	33	30	30
S 675/ 09	22	30	136	94	90	86	82	78	76	73	69	63	56	51	43	37	33	33
S 675/ 10	26	35	152	105	100	95	91	87	85	81	77	70	63	56	47	41	37	37
S 675/ 11	30	40	167	115	110	105	100	96	93	89	85	77	69	62	52	45	41	41
S 675/ 12	30	40	182	125	120	115	110	105	102	97	92	85	75	68	57	50	44	44
S 675/ 13	37	50	197	136	130	124	119	113	110	105	100	92	81	73	62	54	48	48
S 675/ 14	37	50	203	146	140	134	128	122	119	113	108	99	88	79	66	58	52	52
S 675/ 15	37	50	216	157	150	143	137	131	127	121	115	106	94	85	71	62	55	55
S 675/ 16	45	60	226	167	160	153	146	139	136	129	123	113	100	90	76	66	59	59
S 675/ 17	45	60	252	178	170	162	155	148	144	137	131	120	106	96	81	70	63	63
S 675/ 18	45	60	261	188	180	172	164	157	153	145	139	127	113	101	85	74	67	67

Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões				Peso neto / Peso líquido [kg]
	Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Impulsión / Impulsão [D]	Ø [mm]	
S 675/ 01	4	5,5	6"	3"	153	535	20
S 675/ 02	5,5	7,5	6"	3"	153	675	26
S 675/ 03	7,5	10	6"	3"	153	815	33
S 675/ 04	11	15	6"	3"	153	955	39
S 675/ 05	13	17,5	6"	3"	153	1095	45
S 675/ 06	15	20	6"	3"	153	1235	52
S 675/ 07	18,5	25	6"	3"	153	1375	58
S 675/ 08	22	30	6"	3"	153	1515	64
S 675/ 09	22	30	6"	3"	153	1655	71
S 675/ 10	26	35	6"	3"	153	1795	77
S 675/ 11	30	40	6"	3"	153	1935	83
S 675/ 12	30	40	6"	3"	153	2075	90
S 675/ 13	37	50	6"	3"	153	2215	96
S 675/ 14	37	50	6"	3"	153	2355	102
S 675/ 15	37	50	6"	3"	153	2495	109
S 675/ 16	45	60	6"	3"	153	2635	115
S 675/ 17	45	60	6"	3"	153	2775	121
S 675/ 18	45	60	6"	3"	153	2915	127



Curvas de trabajo a 50Hz / Curvas de trabalho a 50Hz



Curvas con tolerancia según la normativa EN ISO 9906 ap. A  
Nivel mínimo de agua requerido en el punto óptimo de trabajo: 4500mm

Curvas com tolerância em conformidade com a norma EN ISO 9906 ap. A  
Nível mínimo de água necessário no ponto ótimo de trabalho: 4500mm

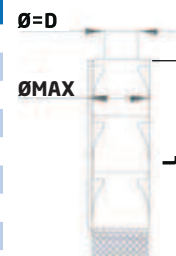
# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

S 690

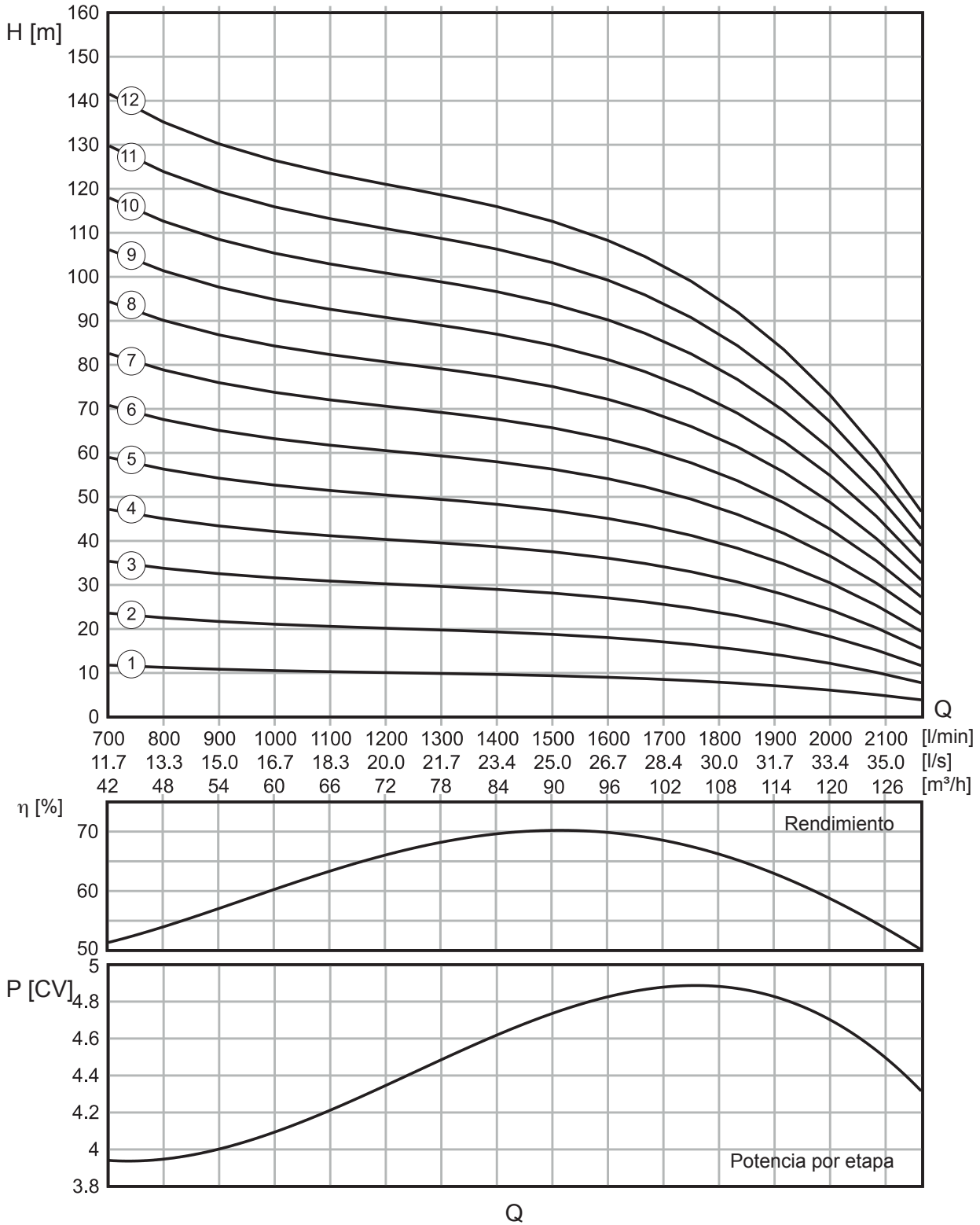
## Tabla de trabajo y datos técnicos a 50Hz / Tabela hidráulica e dados técnicos a 50Hz

S 690			Q= CAUDAL / CAUDAL																	
			m³/h	0	60	66	72	75	80	84	90	96	100	105	110	115	120	125	130	
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	16,7	18,3	20,0	20,8	22,2	23,3	25,0	26,7	27,8	29,2	30,6	31,9	33,3	34,7	36,1	
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA																	
S 690/ 01	4	5,5	16	11	10	10	10	10	10	9	9	9	8	8	7	6	5	4		
S 690/ 02	7,5	10	31	21	21	20	20	20	19	19	18	17	16	15	14	12	10	8		
S 690/ 03	11	15	47	32	31	30	30	29	29	28	27	26	25	23	21	18	15	12		
S 690/ 04	15	20	63	42	41	40	40	39	39	38	36	35	33	31	28	24	20	15		
S 690/ 05	18,5	25	78	53	51	50	50	49	48	47	45	44	41	38	35	30	25	19		
S 690/ 06	22	30	94	63	62	61	60	59	58	56	54	52	49	46	42	37	30	23		
S 690/ 07	26	35	110	74	72	71	70	69	68	66	63	61	58	54	49	43	35	27		
S 690/ 08	30	40	125	84	82	81	80	79	77	75	72	70	66	61	56	49	41	31		
S 690/ 09	37	50	141	95	93	91	90	88	87	84	81	78	74	69	63	55	46	35		
S 690/ 10	37	50	157	105	103	101	100	98	97	94	90	87	82	77	70	61	51	39		
S 690/ 11	45	60	172	116	113	111	110	108	106	103	99	96	91	84	77	67	56	42		
S 690/ 12	45	60	188	126	123	121	120	118	116	113	108	105	99	92	83	73	61	46		

Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões				Peso neto / Peso líquido [kg]
	Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Impulsión / Impulsão [D]	Ø [mm]	
S 690/ 01	4	5,5	6"	3"	153	180	24
S 690/ 02	7,5	10	6"	3"	153	320	31
S 690/ 03	11	15	6"	3"	153	460	37
S 690/ 04	15	20	6"	3"	153	600	44
S 690/ 05	18,5	25	6"	3"	153	740	50
S 690/ 06	22	30	6"	3"	153	880	57
S 690/ 07	26	35	6"	3"	153	1020	63
S 690/ 08	30	40	6"	3"	153	1160	70
S 690/ 09	37	50	6"	3"	153	1300	76
S 690/ 10	37	50	6"	3"	153	1440	83
S 690/ 11	45	60	6"	3"	153	1580	89
S 690/ 12	45	60	6"	3"	153	1720	96



Curvas de trabajo a 50Hz / Curvas de trabalho a 50Hz



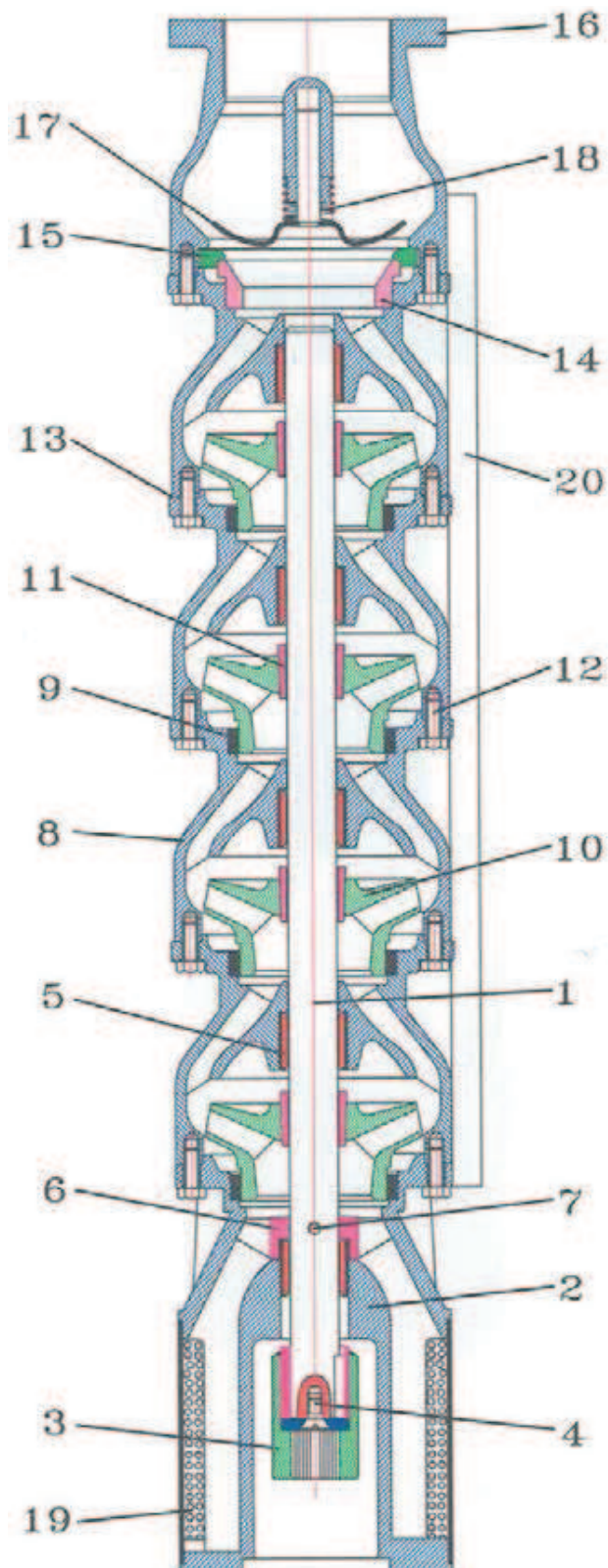
Curvas con tolerancia según la normativa EN ISO 9906 ap. A  
Nivel mínimo de agua requerido en el punto óptimo de trabajo: 4500mm

Curvas com tolerância em conformidade com a norma EN ISO 9906 ap. A  
Nível mínimo de água necessário no ponto ótimo de trabalho: 4500mm



# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

Despiece y componentes S 6" / Desmontagem e componentes S 6"





# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

## Despiece y componentes S 6" / Desmontagem e componentes S 6"

Ref.	Componente de la bomba / Componente da bomba	Material / Material
1	Eje / Eixo	Acero inoxidable (AISI420) / Aço inoxidável (AISI420)
2	Soporte / Suporte	Fundición (GG25) / Fundição (GG25)
3	Acoplamiento / Acoplamento	Acero inoxidable (AISI420) / Aço inoxidável (AISI420)
4	Tornillo de acoplamiento / Parafuso de acoplament	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)
5	Cojinete / Chumaceira	Goma/Acero / Borracha/Aço
6	Antiarena / Antiareia	Acero inoxidable (AISI420) / Aço inoxidável (AISI420)
7	Tornillo del antiarena / Parafuso do antiareia	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)
8	Difusor / Difusor	Fundición (GG25) / Fundição (GG25)
9	Anillo de desgaste / Anel de desgaste	Goma/Acero / Borracha/Aço
10	Impulsor / Impulsor	Fundición (GG25) / Fundição (GG25)
11	Casquillo / Chumaceira	Acero inoxidable (AISI420) / Aço inoxidável (AISI420)
12	Tornillo / Parafuso	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)
13	Junta de tipo 'Guarnital' / Junta de tipo 'Guarnital'	-
14	Anillo de apoyo de la válvula / Anel de apoio da válvula	Acero inoxidable (AISI420) / Aço inoxidável (AISI420)
15	Anillo de soporte de la válvula / Anel de suporte da válvula	Goma / Borracha
16	Salida de impulsión / Saída da impulsão	Fundición (GG25) / Fundição (GG25)
17	Válvula antirretorno / Válvula anti-retorno	Fundición (GG25) / Fundição (GG25)
18	Resorte de la válvula / Mola da válvula	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)
19	Rejilla de aspiración / Grelha de aspiração	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)
20	Guía protectora del cable / Calha protetora do cabo	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

## Características generales S 7" / Características gerais S 7"

### Aplicaciones

- Compañías de agua
- Distribución de agua
- Sistemas de riego, plantas de tratamiento de agua, filtración y ósmosis inversa
- Refrigeración industrial
- Minería, drenaje
- Equipos contraincendios

### Aplicações

- Empresas de água
- Distribuição de água
- Sistemas de rega, estações de tratamento de água, filtragem e osmose inversa
- Refrigeração industrial
- Exploração mineira, drenagem
- Equipamentos contra incêndios

### Características

- Impulsores y difusores fabricados en fundición
- Diseño compacto y adecuado para trabajo en posición horizontal o vertical
- Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra los golpes de ariete
- Anillo de desgaste del difusor de goma
- Flujo semiaxial
- Diseño hidráulico que contribuye a mejorar la eficiencia, reduciendo el consumo de energía y haciendo el sistema más rentable

### Características

- Impulsores e difusores fabricados em fundição
- Conceção compacta e adequada para trabalho em posição horizontal ou vertical
- Válvula de retenção incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete
- Anel de desgaste do difusor de borracha
- Fluxo semi-axial
- Conceção hidráulica que contribui para melhorar a eficácia, reduzindo o consumo de energia e tornando o sistema mais rentável

### Especificaciones

- Caudal máximo: 195m<sup>3</sup>/h a 50Hz
- Presión máxima: 37,8bar (378m) a 50Hz
- Cantidad máxima de arena permitida: 50gr/m<sup>3</sup>
- Diámetro máximo de sólido permitido: 2mm
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear: 0°C a 40°C
- Profundidad máxima de operación: 250m bajo el nivel del agua
- Sentido de giro antihorario (visto desde la salida de impulsión)
- Adaptador para motor según NEMA

### Especificações

- Caudal máximo: 195m<sup>3</sup>/h a 50 Hz
- Pressão máxima: 37,8bar (378m) a 50 Hz
- Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m<sup>3</sup>
- Diâmetro máximo de sólido permitido: 2 mm
- Temperatura de trabalho do líquido a bombear: 0 °C a 40 °C
- Profundidade máxima de operação: 250m abaixo do nível da água
- Sentido de rotação anti-horário (visto a partir da saída da impulsão)
- Adaptador para motor em conformidade com a norma NEMA

### Opciones disponibles

- Impulsores en bronce (opcionalmente libre de zinc)
- Cuerpo entero en bronce (opcionalmente libre de zinc)

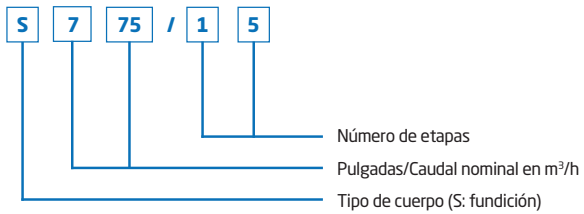
### Opções disponíveis

- Impulsores em bronze (opcionalmente isentos de zinco)
- Corpo completo em bronze (opcionalmente isento de zinco)

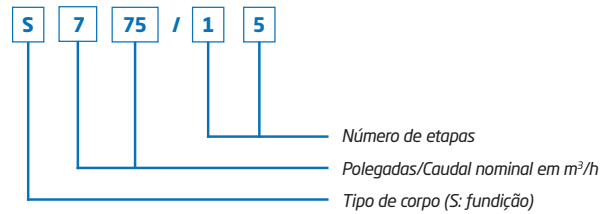
# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

Características generales S 7" / Características gerais S 7"

## Código de identificación



## Código de identificação



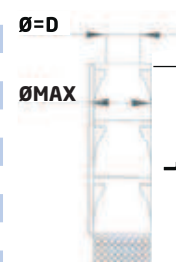
# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

S 775

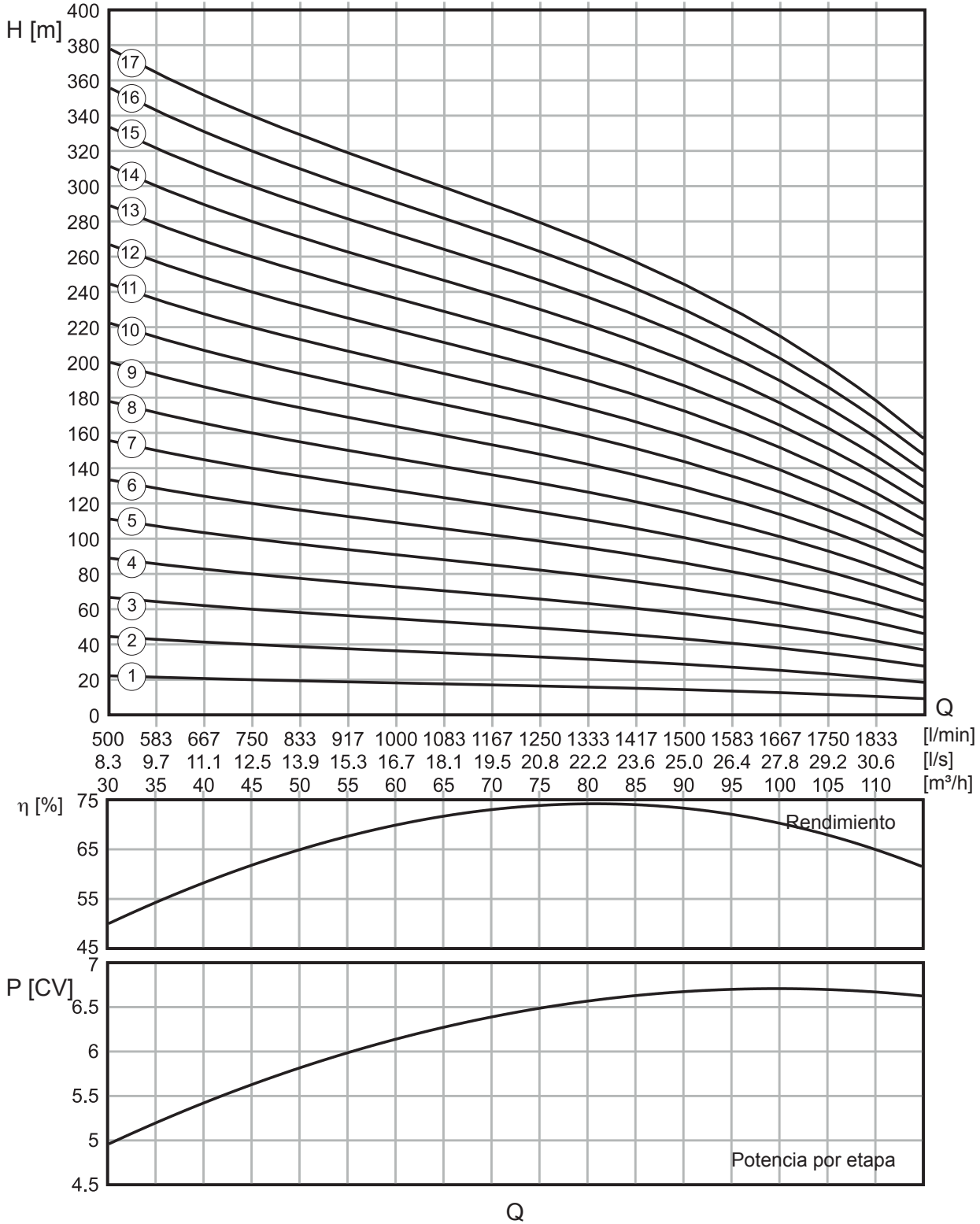
## Tabla de trabajo y datos técnicos a 50Hz / Tabela hidráulica e dados técnicos a 50Hz

S 775			Q= CAUDAL / CAUDAL																			
			m³/h	0	40	42	45	48	54	60	66	72	75	80	84	90	96	100	105	108	110	115
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	11,1	11,7	12,5	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	20,8	22,2	23,3	25,0	26,7	27,8	29,2	30,0	30,6	31,9
Modelo / Etapas / Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA																			
S 775/01	5,5	7,5	23	21	20	20	20	19	18	17	17	16	16	15	14	13	13	12	11	10	9	
S 775/02	11	15	46	41	41	40	39	38	36	35	34	33	32	30	29	27	25	23	22	21	18	
S 775/03	15	20	69	62	61	60	59	57	55	52	50	49	47	46	43	40	38	35	33	31	28	
S 775/04	22	30	91	83	82	80	78	75	73	70	67	66	63	61	57	53	50	46	44	42	37	
S 775/05	26	35	119	103	102	100	98	94	91	87	84	82	79	76	72	67	63	58	55	52	46	
S 775/06	30	40	142	124	122	120	118	113	109	105	101	99	95	91	86	80	76	70	66	63	55	
S 775/07	37	50	164	145	143	140	137	132	127	122	117	115	111	107	101	94	88	81	77	73	64	
S 775/08	45	60	186	165	163	160	157	151	145	140	134	131	126	122	115	107	101	93	87	84	74	
S 775/09	45	60	208	186	183	180	176	170	164	157	151	148	142	137	129	120	114	104	98	94	83	
S 775/10	52	70	235	207	204	200	196	189	182	175	168	164	158	152	144	134	126	116	109	105	92	
S 775/11	55	75	259	227	224	220	216	208	200	192	185	181	174	168	158	147	139	128	120	115	101	
S 775/12	59	80	282	248	245	240	235	226	218	210	201	197	189	183	172	160	151	139	131	126	110	
S 775/13	66	90	306	269	265	260	255	245	236	227	218	213	205	198	187	174	164	151	142	136	120	
S 775/14	75	100	329	289	285	280	274	264	254	245	235	230	221	213	201	187	177	162	153	147	129	
S 775/15	81	110	353	310	306	300	294	283	273	262	252	246	237	229	215	200	189	174	164	157	138	
S 775/16	81	110	376	331	326	320	314	302	291	280	269	263	253	244	230	214	20	186	175	167	147	
S 775/17	92	125	400	351	347	340	333	321	309	297	285	279	268	259	244	227	215	197	186	178	156	

Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões				Peso neto / Peso líquido [kg]
	Modelo / Etapas / Modelo / Etapas	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Impulsión / Impulsão [D]	Ø [mm]	
S 775/01	5,5	7,5	6"	4"	180	510	32
S 775/02	11	15	6"	4"	180	640	41
S 775/03	15	20	6"	4"	180	770	50
S 775/04	22	30	6"/8"	4"	180	900	59
S 775/05	26	35	6"/8"	4"	180	1030	68
S 775/06	30	40	6"/8"	4"	195	1160/1200	77/80
S 775/07	37	50	6"/8"	4"	195	1290/1330	86/89
S 775/08	45	60	6"/8"	4"	195	1420/1460	95/98
S 775/09	45	60	6"/8"	4"	195	1590	107
S 775/10	52	70	8"	4"	195	1720	116
S 775/11	55	75	8"	4"	195	1850	125
S 775/12	59	80	8"	4"	195	1980	134
S 775/13	66	90	8"	4"	195	2110	143
S 775/14	75	100	8"	4"	195	2240	152
S 775/15	81	110	8"	4"	195	2370	161
S 775/16	81	110	8"	4"	195	2500	170
S 775/17	92	125	8"	4"	195	2630	179



Curvas de trabajo a 50Hz / Curvas de trabalho a 50Hz



Curvas con tolerancia según la normativa EN ISO 9906 ap. A  
Nivel mínimo de agua requerido en el punto óptimo de trabajo: 5000mm

Curvas com tolerância em conformidade com a norma EN ISO 9906 ap. A  
Nível mínimo de água necessário no ponto ótimo de trabalho: 5000mm

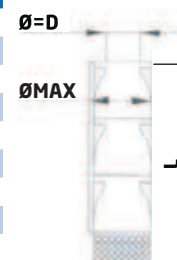
# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

S 790

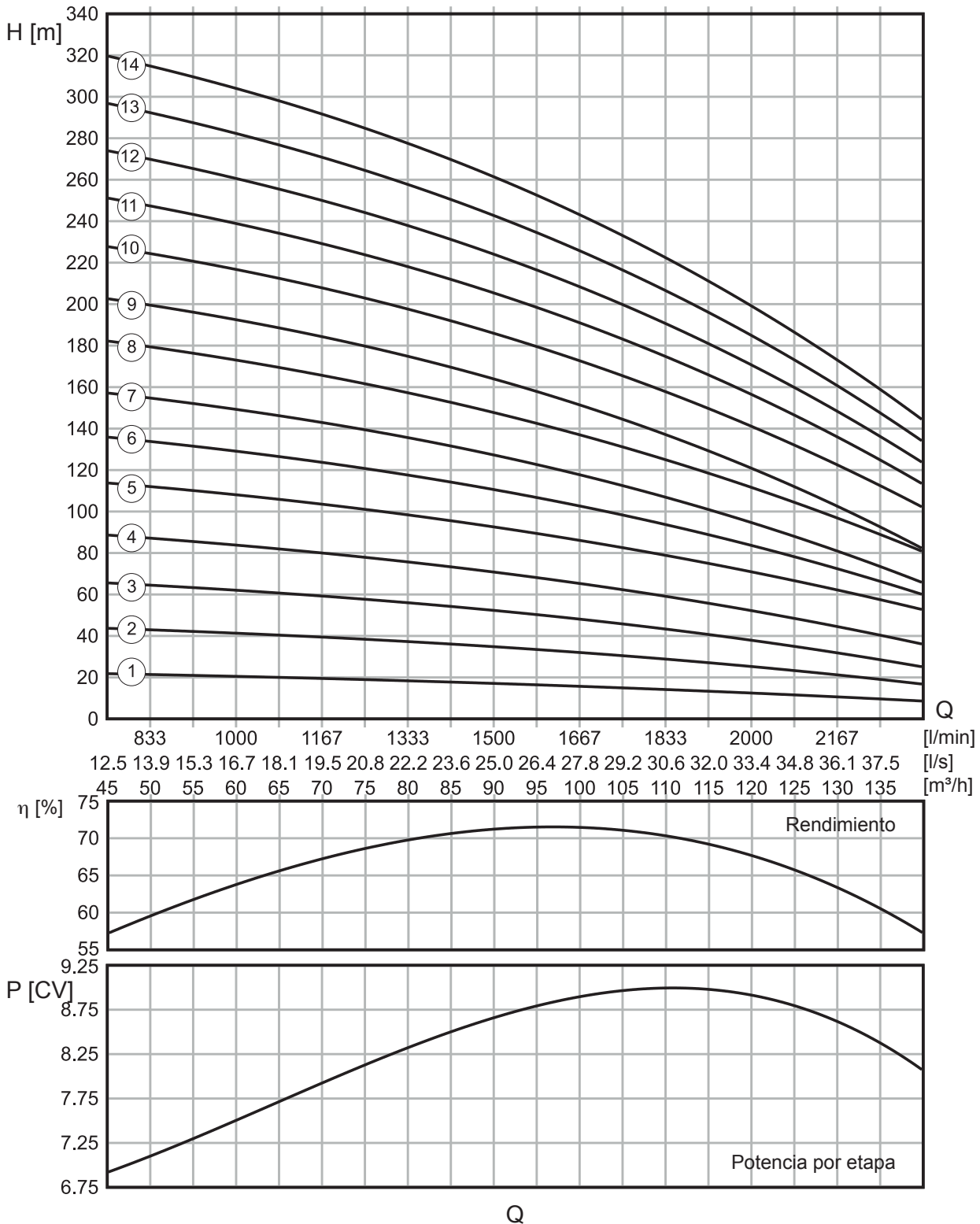
## Tabla de trabajo y datos técnicos a 50Hz / Tabela hidráulica e dados técnicos a 50Hz

S 790			Q= CAUDAL / CAUDAL																
			m³/h	0	66	72	75	80	84	90	96	100	105	108	110	115	120	125	
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	18,3	20,0	20,8	22,2	23,3	25,0	26,7	27,8	29,2	30,0	30,6	31,9	33,3	34,7	
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA																
S 790/ 01	7,5	10	24	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	14	13	13	12		
S 790/ 02	15	20	49	40	39	38	37	36	35	34	33	31	29	29	26	25	23		
S 790/ 03	22	30	73	60	58	57	56	55	53	51	49	46	44	43	40	38	35		
S 790/ 04	30	40	99	82	79	77	75	73	71	68	66	63	60	59	55	51	48		
S 790/ 05	37	50	124	105	102	100	98	96	93	90	88	84	81	80	73	69	67		
S 790/ 06	45	60	150	125	121	120	117	114	111	107	105	100	95	94	88	82	78		
S 790/ 07	52	70	173	145	140	139	136	133	127	123	120	113	109	107	99	93	88		
S 790/ 08	59	80	199	167	163	160	156	153	149	143	139	133	127	125	116	110	105		
S 790/ 09	66	90	223	187	181	177	173	170	165	159	154	145	139	138	130	120	111		
S 790/ 10	75	100	248	211	205	202	196	192	188	182	176	166	160	158	148	138	132		
S 790/ 11	81	110	277	232	226	223	216	212	207	201	195	185	176	174	163	154	146		
S 790/ 12	81	110	302	253	247	244	236	231	226	219	212	201	192	190	178	168	159		
S 790/ 13	92	125	327	274	268	264	256	251	245	237	230	218	208	206	193	182	173		
S 790/ 14	110	150	353	295	288	284	275	270	263	256	248	235	225	222	208	196	186		

Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões				Peso neto / Peso líquido [kg]
	Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Impulsión / Impulsão [D]	Ø [mm]	
S 790/ 01	7,5	10	6"	4"	180	510	32
S 790/ 02	15	20	6"	4"	180	640	41
S 790/ 03	22	30	6"/8"	4"	180	770	50
S 790/ 04	30	40	6"/8"	4"	180	900/940	59/62
S 790/ 05	37	50	6"/8"	4"	180	1030/1070	68/71
S 790/ 06	45	60	6"/8"	4"	195	1160/1200	77/80
S 790/ 07	52	70	8"	4"	195	1330	89
S 790/ 08	59	80	8"	4"	195	1460	98
S 790/ 09	66	90	8"	4"	195	1590	107
S 790/ 10	75	100	8"	4"	195	1720	116
S 790/ 11	81	110	8"	4"	195	1850	125
S 790/ 12	81	110	8"	4"	195	1980	134
S 790/ 13	92	125	8"	4"	195	2110	143
S 790/ 14	110	150	8"	4"	195	2240	152



Curvas de trabajo a 50Hz / Curvas de trabalho a 50Hz



Curvas con tolerancia según la normativa EN ISO 9906 ap. A  
Nivel mínimo de agua requerido en el punto óptimo de trabajo: 5000mm

Curvas com tolerância em conformidade com a norma EN ISO 9906 ap. A  
Nível mínimo de água necessário no ponto ótimo de trabalho: 5000mm

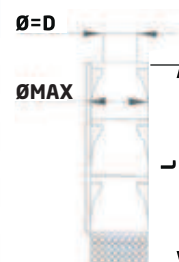
# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

S 7120

## Tabla de trabajo y datos técnicos a 50Hz / Tabela hidráulica e dados técnicos a 50Hz

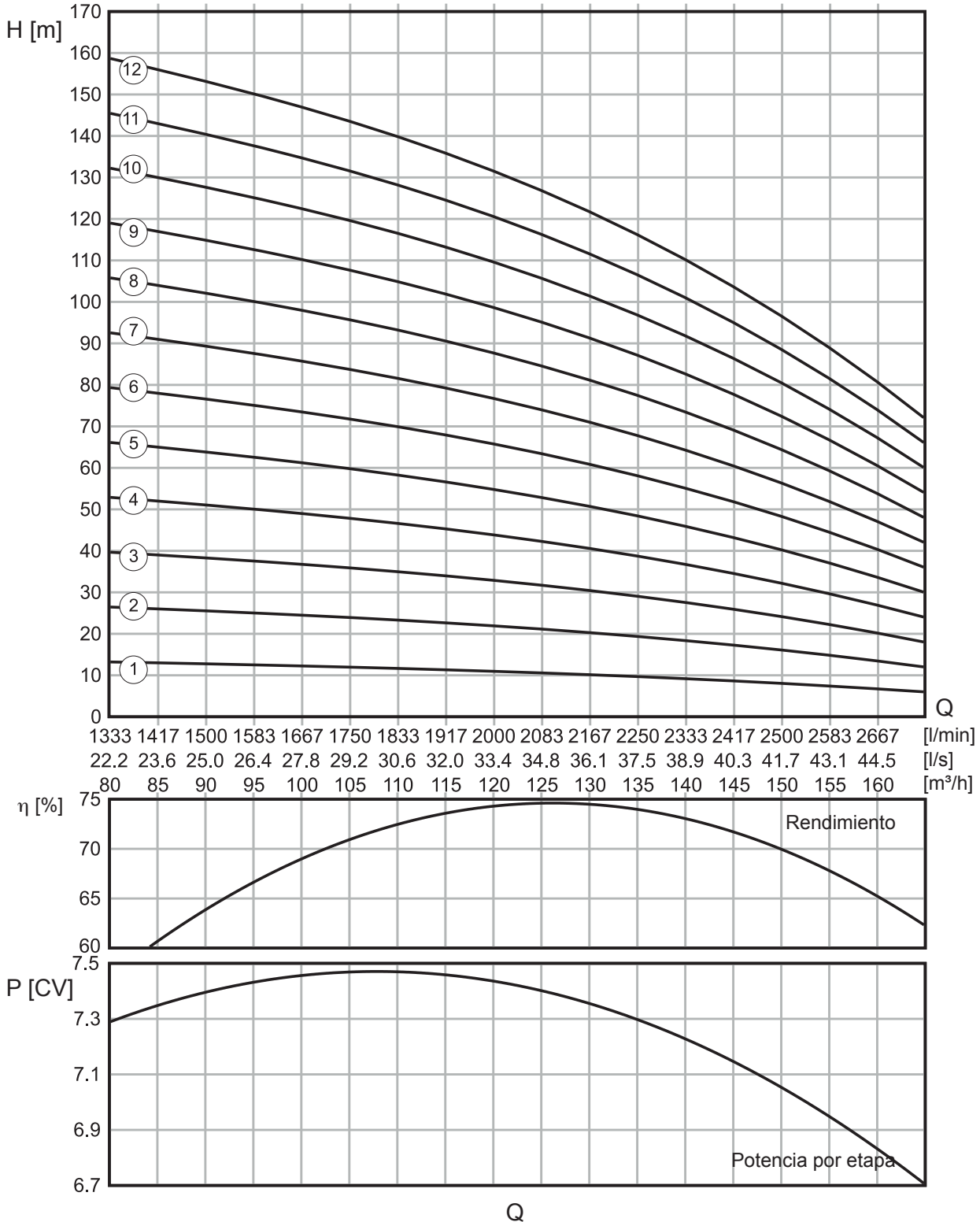
S 7120			Q= CAUDAL / CAUDAL													
			m³/h	0	96	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	26,7	27,8	29,2	30,6	31,9	33,3	34,7	36,1	37,5	38,9	40,3	41,7
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA													
S 7120/ 01	5,5	7,5	19	12	12	12	12	11	11	11	10	10	9	9	8	
S 7120/ 02	11	15	38	25	25	24	23	23	22	21	20	19	18	17	16	
S 7120/ 03	18,5	25	57	37	37	36	35	34	33	32	30	29	28	26	24	
S 7120/ 04	22	30	76	50	49	48	47	45	44	42	41	39	37	35	32	
S 7120/ 05	30	40	96	62	61	60	58	57	55	53	51	48	46	43	40	
S 7120/ 06	37	50	115	75	74	72	70	68	66	63	61	58	55	52	48	
S 7120/ 07	37	50	134	87	86	84	82	79	77	74	71	68	64	60	56	
S 7120/ 08	45	60	153	100	98	96	93	91	88	85	81	77	73	69	64	
S 7120/ 09	52	70	172	112	110	108	105	102	99	95	91	87	83	78	72	
S 7120/ 10	55	75	191	125	123	120	117	113	110	106	101	97	92	86	81	
S 7120/ 11	59	80	210	137	135	132	128	125	121	116	112	107	101	95	89	
S 7120/ 12	66	90	229	150	147	144	140	136	132	127	122	116	110	104	97	

Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões				Peso neto / Peso líquido [kg]
	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Impulsión / Impulsão [D]	Ø [mm]	L [mm]	
S 7120/ 01	5,5	7,5	6"	5"	180	700	36,7
S 7120/ 02	11	15	6"	5"	180	865	45,3
S 7120/ 03	18,5	25	6"	5"	180	1030	53,8
S 7120/ 04	22	30	6"/8"	5"	195	1195	62,3
S 7120/ 05	30	40	6"/8"	5"	195	1360	70,9
S 7120/ 06	37	50	6"/8"	5"	195	1525	79,4
S 7120/ 07	37	50	6"/8"	5"	195	1690	88
S 7120/ 08	45	60	6"/8"	5"	195	1855	96,5
S 7120/ 09	52	70	8"	5"	195	2020	105
S 7120/ 10	55	75	8"	5"	195	2185	114
S 7120/ 11	59	80	8"	5"	195	2350	122
S 7120/ 12	66	90	8"	5"	195	2515	131





**Curvas de trabajo a 50Hz / Curvas de trabalho a 50Hz**



Curvas con tolerancia según la normativa EN ISO 9906 ap. A  
 Nivel mínimo de agua requerido en el punto óptimo de trabajo: 4500mm

Curvas com tolerância em conformidade com a norma EN ISO 9906 ap. A  
 Nível mínimo de água necessário no ponto ótimo de trabalho: 4500mm

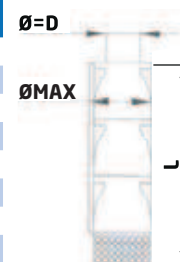
# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

S 7150

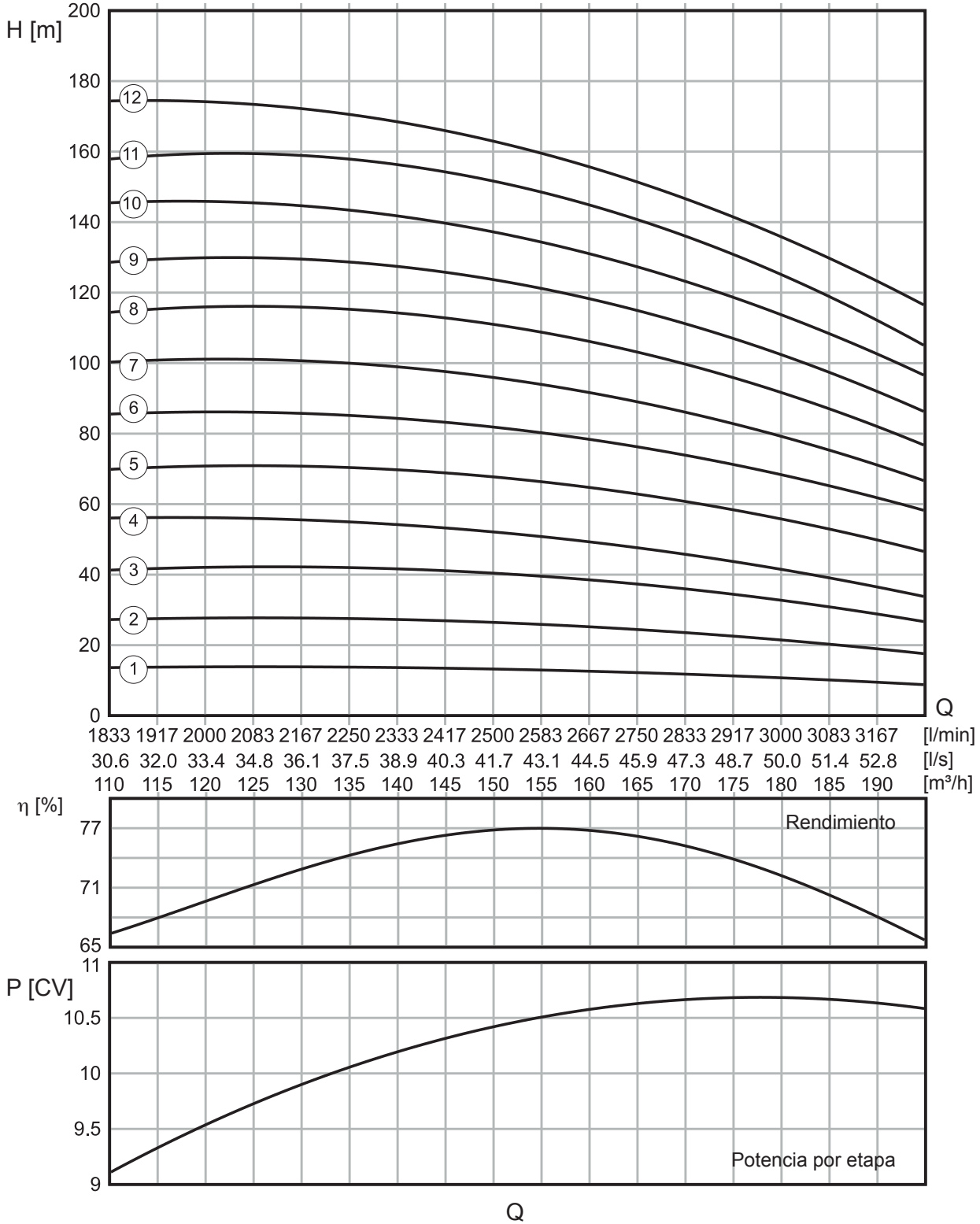
## Tabla de trabajo y datos técnicos a 50Hz / Tabela hidráulica e dados técnicos a 50Hz

S 7150			Q= CAUDAL / CAUDAL															
			m³/h	0	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	33	35	36	38	39	40	42	43	44	46	47	49	50	51
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA															
S 7150/ 01	9,2	12,5	23	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	12	12	11	11	10
S 7150/ 02	19	25	45	29	28	28	27	27	26	26	25	25	24	23	22	21	20	
S 7150/ 03	26	35	67	42	42	42	42	41	41	40	40	39	37	36	35	33	32	
S 7150/ 04	37	50	86	56	55	55	54	54	53	52	51	49	48	46	44	42	39	
S 7150/ 05	45	60	110	71	70	70	69	69	68	68	66	64	62	60	58	56	53	
S 7150/ 06	52	70	131	86	86	85	85	84	84	83	81	79	76	73	70	68	65	
S 7150/ 07	59	80	155	101	100	100	99	99	98	97	94	92	89	86	83	80	75	
S 7150/ 08	66	90	177	115	114	114	113	113	112	112	108	106	103	99	96	91	88	
S 7150/ 09	75	100	203	129	129	128	128	127	127	124	121	118	114	110	107	102	98	
S 7150/ 10	81	110	222	145	145	144	144	143	141	139	135	131	125	121	118	114	110	
S 7150/ 11	92	125	229	158	158	157	157	156	156	153	149	145	140	135	131	124	120	
S 7150/ 12	110	150	250	173	172	171	171	168	167	164	160	156	151	146	142	135	131	

Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões				Peso neto / Peso líquido [kg]
	Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Impulsión / Impulsão [D]	Ø [mm]	
S 7150/ 01	9,2	12,5	6"	5"	180	700	36,7
S 7150/ 02	19	25	6"	5"	180	865	45,3
S 7150/ 03	26	35	6"	5"	180	1030	53,8
S 7150/ 04	37	50	6"/8"	5"	195	1195	62,3
S 7150/ 05	45	60	6"/8"	5"	195	1360	70,9
S 7150/ 06	52	70	8"	5"	195	1525	79,4
S 7150/ 07	59	80	8"	5"	195	1690	88
S 7150/ 08	66	90	8"	5"	195	1855	96,5
S 7150/ 09	75	100	8"	5"	195	2020	105
S 7150/ 10	81	110	8"	5"	195	2185	114
S 7150/ 11	92	125	8"	5"	195	2350	122
S 7150/ 12	110	150	8"	5"	195	2515	131



Curvas de trabajo a 50Hz / Curvas de trabalho a 50Hz

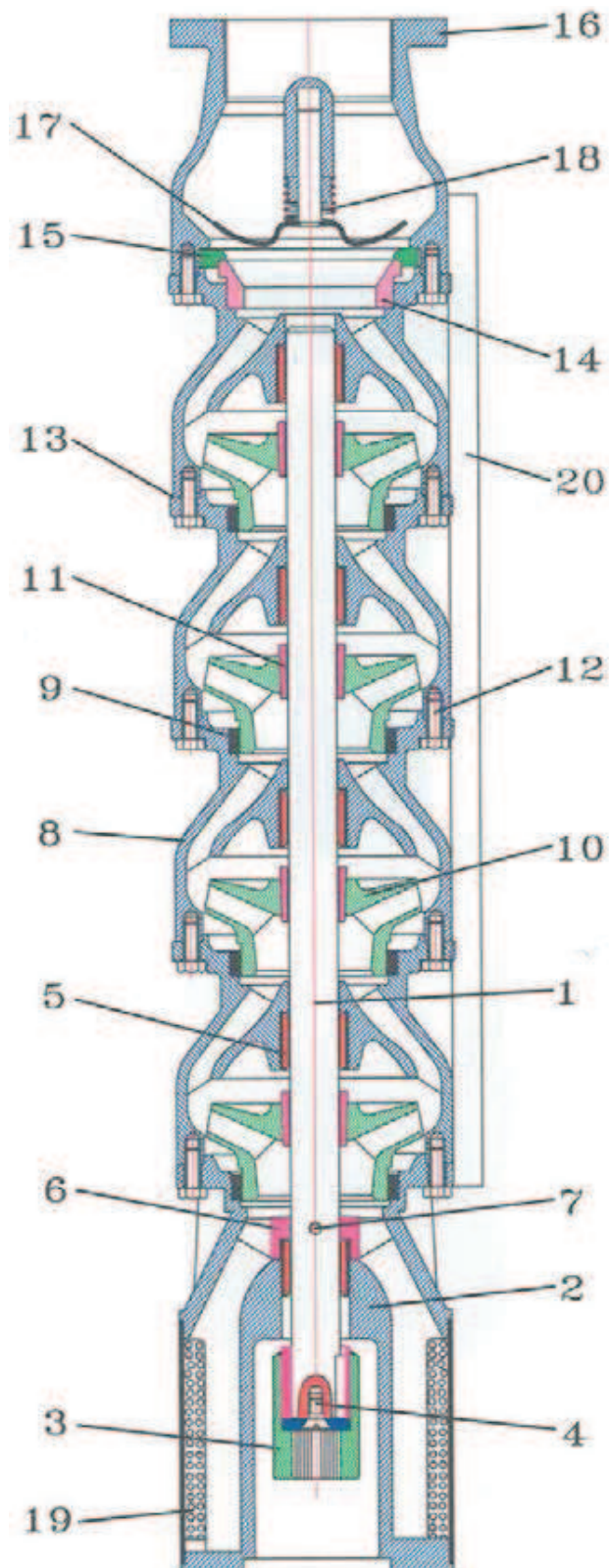


Curvas con tolerancia según la normativa EN ISO 9906 ap. A  
Nivel mínimo de agua requerido en el punto óptimo de trabajo: 4500mm

Curvas com tolerância em conformidade com a norma EN ISO 9906 ap. A  
Nível mínimo de água necessário no ponto ótimo de trabalho: 4500mm

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

Despiece y componentes S 7" / Desmontagem e componentes S 7"



# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

## Despiece y componentes S 7" / Desmontagem e componentes S 7"

Ref.	Componente de la bomba / Componente da bomba	Material / Material
1	Eje / Eixo	Acero inoxidable (AISI420) / Aço inoxidável (AISI420)
2	Soporte / Suporte	Fundición (GG25) / Fundição (GG25)
3	Acoplamiento / Acoplamento	Acero inoxidable (AISI420) / Aço inoxidável (AISI420)
4	Tornillo de acoplamiento / Parafuso de acoplament	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)
5	Cojinete / Chumaceira	Goma/Acero / Borracha/Aço
6	Antiarena / Antiareia	Acero inoxidable (AISI420) / Aço inoxidável (AISI420)
7	Tornillo del antiarena / Parafuso do antiareia	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)
8	Difusor / Difusor	Fundición (GG25) / Fundição (GG25)
9	Anillo de desgaste / Anel de desgaste	Goma/Acero / Borracha/Aço
10	Impulsor / Impulsor	Fundición (GG25) / Fundição (GG25)
11	Casquillo / Chumaceira	Acero inoxidable (AISI420) / Aço inoxidável (AISI420)
12	Tornillo / Parafuso	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)
13	Junta de tipo 'Guarnital' / Junta de tipo 'Guarnital'	-
14	Anillo de apoyo de la válvula / Anel de apoio da válvula	Acero inoxidable (AISI420) / Aço inoxidável (AISI420)
15	Anillo de soporte de la válvula / Anel de suporte da válvula	Goma / Borracha
16	Salida de impulsión / Saída da impulsão	Fundición (GG25) / Fundição (GG25)
17	Válvula antirretorno / Válvula anti-retorno	Fundición (GG25) / Fundição (GG25)
18	Resorte de la válvula / Mola da válvula	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)
19	Rejilla de aspiración / Grelha de aspiração	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)
20	Guía protectora del cable / Calha protetora do cabo	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

## Características generales S 8" / Características gerais S 8"

### Aplicaciones

- Compañías de agua
- Distribución de agua
- Sistemas de riego, plantas de tratamiento de agua, filtración y ósmosis inversa
- Refrigeración industrial
- Minería, drenaje
- Equipos contraincendios

### Aplicações

- Empresas de água
- Distribuição de água
- Sistemas de rega, estações de tratamento de água, filtragem e osmose inversa
- Refrigeração industrial
- Exploração mineira, drenagem
- Equipamentos contra incêndios

### Características

- Impulsores y difusores fabricados en fundición
- Diseño compacto y adecuado para trabajo en posición horizontal o vertical
- Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra los golpes de ariete
- Anillo de desgaste del difusor de goma
- Flujo semiaxial
- Diseño hidráulico que contribuye a mejorar la eficiencia, reduciendo el consumo de energía y haciendo el sistema más rentable

### Características

- Impulsores e difusores fabricados em fundição
- Conceção compacta e adequada para trabalho em posição horizontal ou vertical
- Válvula de retenção incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete
- Anel de desgaste do difusor de borracha
- Fluxo semi-axial
- Conceção hidráulica que contribui para melhorar a eficácia, reduzindo o consumo de energia e tornando o sistema mais rentável

### Especificaciones

- Caudal máximo: 289m<sup>3</sup>/h a 50Hz
- Presión máxima: 30,9bar (309m) a 50Hz
- Cantidad máxima de arena permitida: 50gr/m<sup>3</sup>
- Diámetro máximo de sólido permitido: 2mm
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear: 0°C a 40°C
- Profundidad máxima de operación: 250m bajo el nivel del agua
- Sentido de giro antihorario (visto desde la salida de impulsión)
- Adaptador para motor según NEMA

### Especificações

- Caudal máximo: 289 m<sup>3</sup>/h a 50 Hz
- Pressão máxima: 30,9bar (309m) a 50 Hz
- Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m<sup>3</sup>
- Diâmetro máximo de sólido permitido: 2 mm
- Temperatura de trabalho do líquido a bombear: 0 °C a 40 °C
- Profundidade máxima de operação: 250m abaixo do nível da água
- Sentido de rotação anti-horário (visto a partir da saída da impulsão)
- Adaptador para motor em conformidade com a norma NEMA

### Opciones disponibles

- Impulsores en bronce (opcionalmente libre de zinc)
- Cuerpo entero en bronce (opcionalmente libre de zinc)

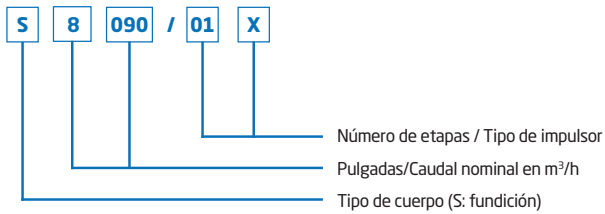
### Opções disponíveis

- Impulsores em bronze (opcionalmente isentos de zinco)
- Corpo completo em bronze (opcionalmente isento de zinco)

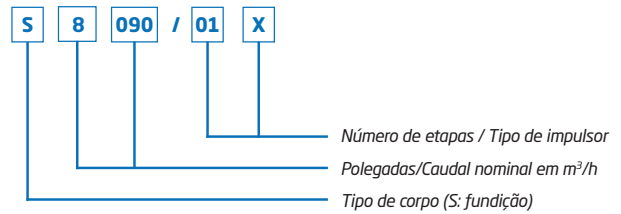
# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

Características generales S 8" / Características gerais S 8"

## Código de identificación



## Código de identificação



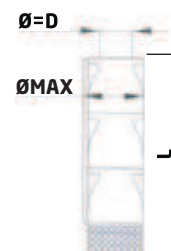
# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

S 8090

## Tabla de trabajo y datos técnicos a 50Hz / Tabela hidráulica e dados técnicos a 50 Hz

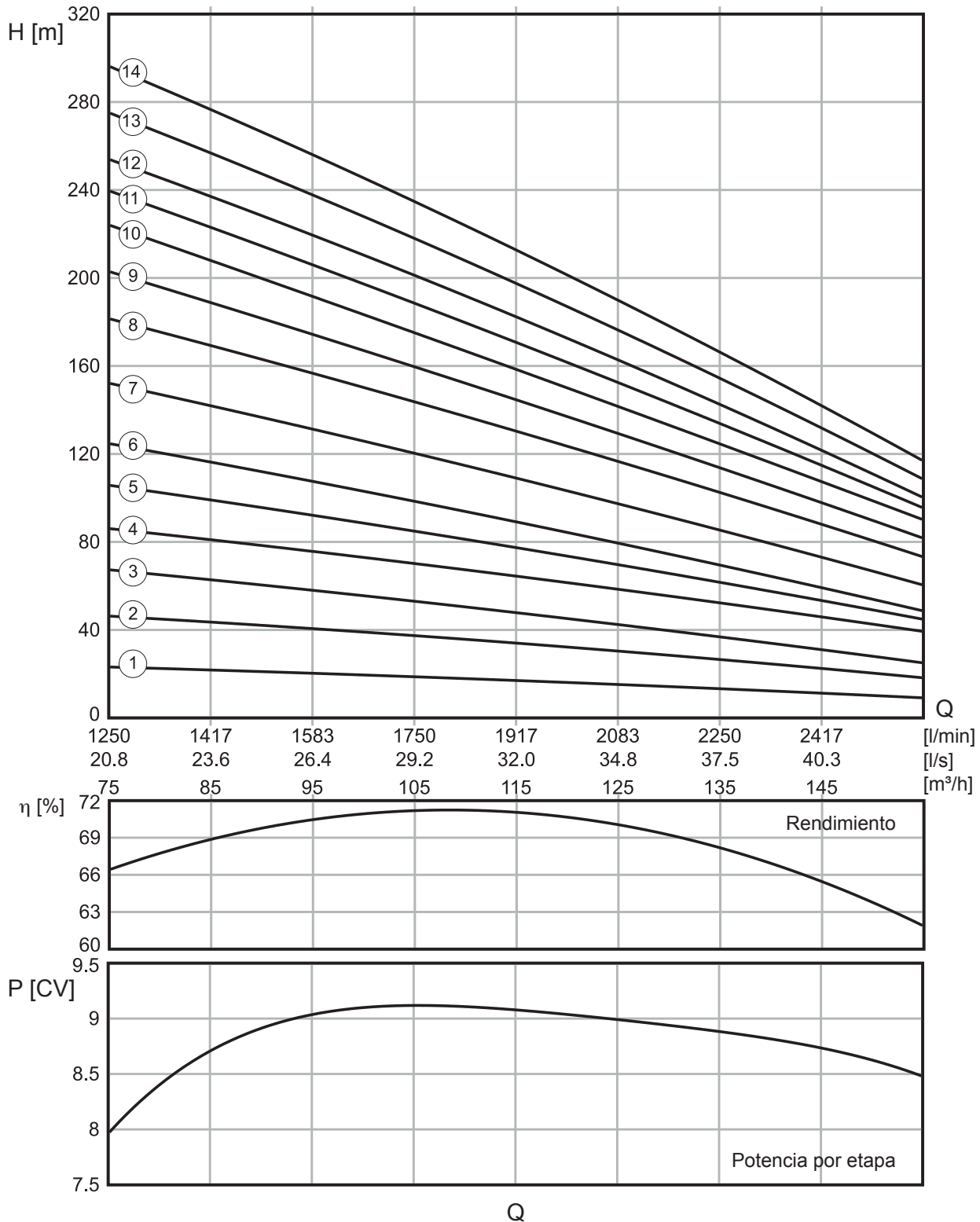
S 8090			Q= CAUDAL / CAUDAL												
			m³/h	0	73	75	84	90	96	105	108	120	135	150	165
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	20,16	20,83	23,33	25,00	26,67	29,17	30,00	33,33	37,50	41,67	45,83
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA												
S 8090/ 01	7,5	10	27	24	23	22	21	20	19	18	16	14	10	7	
S 8090/ 02	15	20	54	49	46	43	41	40	38	37	33	28	20	13	
S 8090/ 03	22	30	80	71	66	62	59	57	53	51	46	38	30	17	
S 8090/ 04	30	40	105	88	87	82	79	75	70	68	61	51	45	32	
S 8090/ 05	37	50	130	107	106	100	96	92	85	83	73	61	50	36	
S 8090/ 06	45	60	154	126	124	117	112	107	99	96	85	69	52	39	
S 8090/ 07	51	70	180	157	152	141	136	130	121	117	105	85	66	48	
S 8090/ 08	59	80	206	190	181	166	161	154	144	141	126	103	81	57	
S 8090/ 09	66	90	230	212	202	185	180	172	160	157	139	115	90	64	
S 8090/ 10	75	100	253	235	222	204	198	189	176	172	150	126	99	71	
S 8090/ 11	81	110	277	251	236	222	213	203	190	184	162	135	106	74	
S 8090/ 12	81	110	300	265	248	239	226	217	203	194	173	144	112	76	
S 8090/ 13	92	125	325	287	268	259	245	235	220	210	188	156	122	83	
S 8090/ 14	110	150	350	309	289	278	264	253	237	226	202	168	131	89	

Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões				Peso neto / Peso líquido [kg]
	Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Impulsión / Impulsão [D]	Ø [mm]	
S 8090/ 01	7,5	10	6"	5"	200	560	35
S 8090/ 02	15	20	6"	5"	200	700	46
S 8090/ 03	22	30	6"/8"	5"	205	840/970	57/64
S 8090/ 04	30	40	6"/8"	5"	205	980/1110	68/75
S 8090/ 05	37	50	6"/8"	5"	205	1120/1250	79/86
S 8090/ 06	45	60	6"/8"	5"	205	1260/1390	90/97
S 8090/ 07	51	70	8"	5"	205	1530	108
S 8090/ 08	59	80	8"	5"	205	1670	119
S 8090/ 09	66	90	8"	5"	205	1810	130
S 8090/ 10	75	100	8"	5"	205	1950	141
S 8090/ 11	81	110	8"	5"	205	2090	152
S 8090/ 12	81	110	8"	5"	205	2230	163
S 8090/ 13	92	125	8"	5"	205	2370	174
S 8090/ 14	110	150	8"	5"	205	2510	185





**Curvas de trabajo a 50Hz / Curvas de trabalho a 50Hz**



Curvas con tolerancia según la normativa EN ISO 9906 ap. A  
 Nivel mínimo de agua requerido en el punto óptimo de trabajo: 4000mm

Curvas com tolerância em conformidade com a norma EN ISO 9906 ap. A  
 Nível mínimo de água necessário no ponto ótimo de trabalho: 4000mm

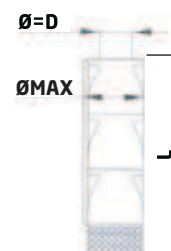
# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

S 8120

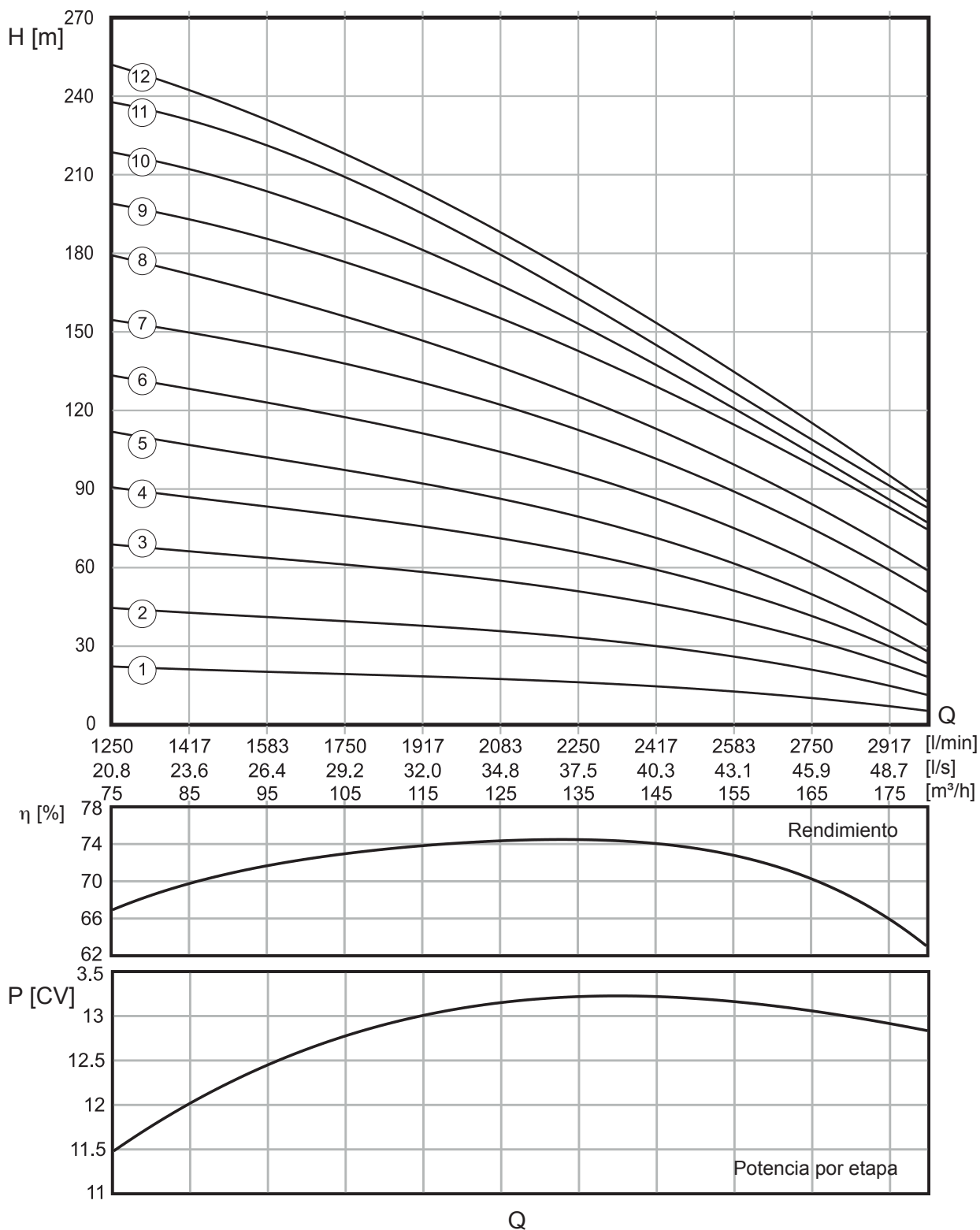
## Tabla de trabajo y datos técnicos a 50Hz / Tabela hidráulica e dados técnicos a 50Hz

S 8120			Q= CAUDAL / CAUDAL												
			m³/h	0	72	75	84	90	96	105	120	135	150	165	180
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	20,00	20,80	23,30	25,00	26,60	29,10	33,30	37,50	41,60	45,80	50,00
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE ÁGUA												
S 8120/ 01	9,2	12,5	27	23	22	22	21	20	19	18	16	14	10	5	
S 8120/ 02	18,5/22	25/30	54	45	45	43	42	41	40	36	33	28	21	11	
S 8120/ 03	30	40	83	70	69	67	65	64	62	56	51	44	32	18	
S 8120/ 04	37	50	109	92	91	87	85	83	80	73	66	56	41	23	
S 8120/ 05	52	70	133	114	112	107	105	102	97	89	79	67	50	28	
S 8120/ 06	55	75	160	135	133	128	126	122	118	108	96	81	62	38	
S 8120/ 07	66	90	188	157	154	150	147	143	139	128	112	96	75	51	
S 8120/ 08	75	100	215	182	178	173	169	164	157	142	123	108	85	58	
S 8120/ 09	81	110	233	201	197	194	191	185	178	160	139	126	100	74	
S 8120/ 10	92	125	256	220	218	213	208	203	194	174	151	131	104	77	
S 8120/ 11	110	150	277	239	238	231	226	221	209	188	163	135	110	82	
S 8120/ 12	110	150	291	256	250	243	237	232	218	195	169	147	115	85	

Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões				Peso neto / Peso líquido [kg]
	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Impulsión / Impulsão [D]	Ø [mm]	L [mm]	
S 8120/ 01	9,2	12,5	6"	5"	200	545	36
S 8120/ 02	18,5/22	25/30	6"/8"	5"	205	685/730	47/50
S 8120/ 03	30	40	6"/8"	5"	205	825/870	59/61
S 8120/ 04	37	50	6"/8"	5"	205	965/1010	70/73
S 8120/ 05	52	70	8"	5"	205	1150	85
S 8120/ 06	55	75	8"	5"	205	1290	96
S 8120/ 07	66	90	8"	5"	205	1430	108
S 8120/ 08	75	100	8"	5"	205	1570	119
S 8120/ 09	81	110	8"	5"	205	1710	131
S 8120/ 10	92	125	8"	5"	205	1850	143
S 8120/ 11	110	150	8"	5"	205	1990	154
S 8120/ 12	110	150	8"	5"	205	2130	166



**Curvas de trabajo a 50Hz / Curvas de trabalho a 50Hz**



Curvas con tolerancia según la normativa EN ISO 9906 ap. A  
 Nivel mínimo de agua requerido en el punto óptimo de trabajo: 4000mm

Curvas com tolerância em conformidade com a norma EN ISO 9906 ap. A  
 Nível mínimo de água necessário no ponto ótimo de trabalho: 4000mm

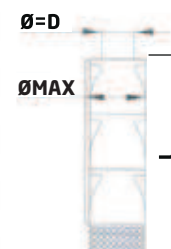
# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

S 8180

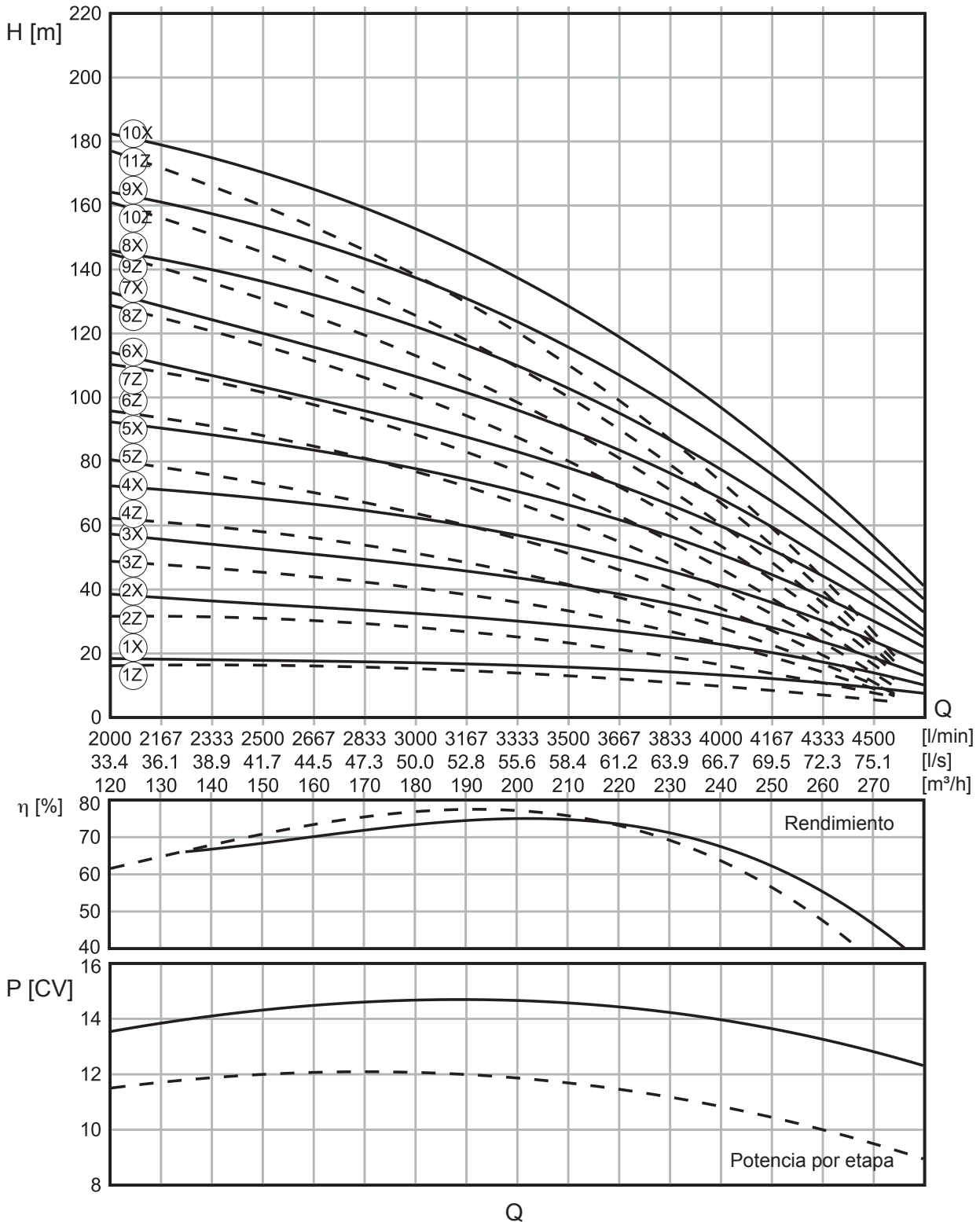
## Tabla de trabajo y datos técnicos a 50Hz / Tabela hidráulica e dados técnicos a 50Hz

S 8180			Q= CAUDAL / CAUDAL															
			m³/h	0	136	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	257
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	37,80	38,90	41,70	44,40	47,20	50,00	52,80	55,60	58,30	61,1	63,9	66,7	69,4	71,5
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA															
S 8180/ 01Z	9,2	12,5	26	15	15	15	13	13	12	12	11	10	9	7	6	4	3	
S 8180/ 01X	11	15	31	19	19	18	18	17	17	16	16	15	15	14	13	12	11	
S 8180/ 02Z	18,5	25	49	29	29	27	27	26	24	22	19	18	15	13	10	6	5	
S 8180/ 02X	22	30	56	37	36	35	34	34	33	33	31	29	26	24	22	20	18	
S 8180/ 03Z	30	40	71	2	41	40	39	37	35	32	29	25	22	17	14	9	6	
S 8180/ 03X	37	50	84	55	54	52	51	50	49	47	44	42	36	35	33	29	24	
S 8180/ 04Z	37	50	90	54	53	51	50	48	44	40	36	31	26	21	17	11	7	
S 8180/ 04X	45	60	110	70	69	67	66	65	63	61	57	53	50	45	41	36	32	
S 8180/ 05Z	52	70	114	69	67	64	62	59	55	50	44	39	33	26	20	13	8	
S 8180/ 05X	55	75	137	89	87	85	83	82	80	75	71	66	62	55	51	43	40	
S 8180/ 06Z	55	75	136	83	81	78	75	72	66	60	53	46	39	31	24	16	9	
S 8180/ 06X	66	90	161	108	105	101	98	97	94	910	84	79	72	65	59	51	46	
S 8180/ 07Z	66	90	157	96	94	90	87	83	75	69	61	53	45	36	28	18	11	
S 8180/ 08Z	75	100	179	111	108	102	98	94	87	78	70	61	52	40	32	20	13	
S 8180/ 07X	81	110	187	125	121	116	114	112	109	104	97	91	85	76	66	58	51	
S 8180/ 08X	92	125	212	142	140	133	131	128	123	117	110	104	97	86	77	65	58	
S 8180/ 09Z	92	125	201	124	121	114	111	106	98	88	78	69	58	45	36	23	14	
S 8180/ 10Z	92	125	223	138	135	127	123	118	108	98	87	76	65	50	40	25	16	
S 8180/ 09X	110	150	239	159	157	149	147	145	139	132	124	117	109	96	87	73	65	
S 8180/ 11Z	110	150	246	152	148	140	135	129	119	108	96	84	71	55	44	28	18	
S 8180/ 10X	110	150	265	177	175	166	163	161	154	147	138	130	121	107	97	82	73	

Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões				Peso neto / Peso líquido [kg]
	Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Impulsión / Impulsão [D]	Ø [mm]	
S 8180/ 01Z	9,2	12,5	6"	5"	200	720	44
S 8180/ 01X	11	15	6"	5"	200	720	43,9
S 8180/ 02Z	18,5	25	6"/8"	5"	205	905	59
S 8180/ 02X	22	30	6"/8"	5"	205	905	59,5
S 8180/ 03Z	30	40	6"/8"	5"	205	1090	75
S 8180/ 03X	37	50	6"/8"	5"	205	1090	75,1
S 8180/ 04Z	37	50	6"/8"	5"	205	1275	91
S 8180/ 04X	45	60	6"/8"	5"	205	1275	90,7
S 8180/ 05Z	52	70	8"	5"	205	1460	106
S 8180/ 05X	55	75	8"	5"	205	1460	106,3
S 8180/ 06Z	55	75	8"	5"	205	1645	122
S 8180/ 06X	66	90	8"	5"	205	1645	121,9
S 8180/ 07Z	66	90	8"	5"	205	1830	137
S 8180/ 08Z	75	100	8"	5"	205	2015	153,1
S 8180/ 07X	81	110	8"	5"	205	1830	137
S 8180/ 08X	92	125	8"	5"	205	2015	153,1
S 8180/ 09Z	92	125	8"	5"	205	2200	169
S 8180/ 10Z	92	125	8"	5"	205	2385	184,3
S 8180/ 09X	110	150	8"	5"	205	2200	169
S 8180/ 11Z	110	150	8"	5"	205	2570	199,9
S 8180/ 10X	110	150	8"	5"	205	2385	184



Curvas de trabajo a 50Hz / Curvas de trabalho a 50Hz



Curvas con tolerancia según la normativa EN ISO 9906 ap. A  
Nivel mínimo de agua requerido en el punto óptimo de trabajo: 4500mm

Curvas com tolerância em conformidade com a norma EN ISO 9906 ap. A  
Nível mínimo de água necessário no ponto ótimo de trabalho: 4500mm

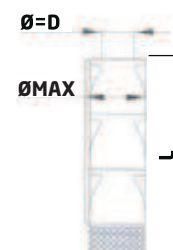
# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

S 8240

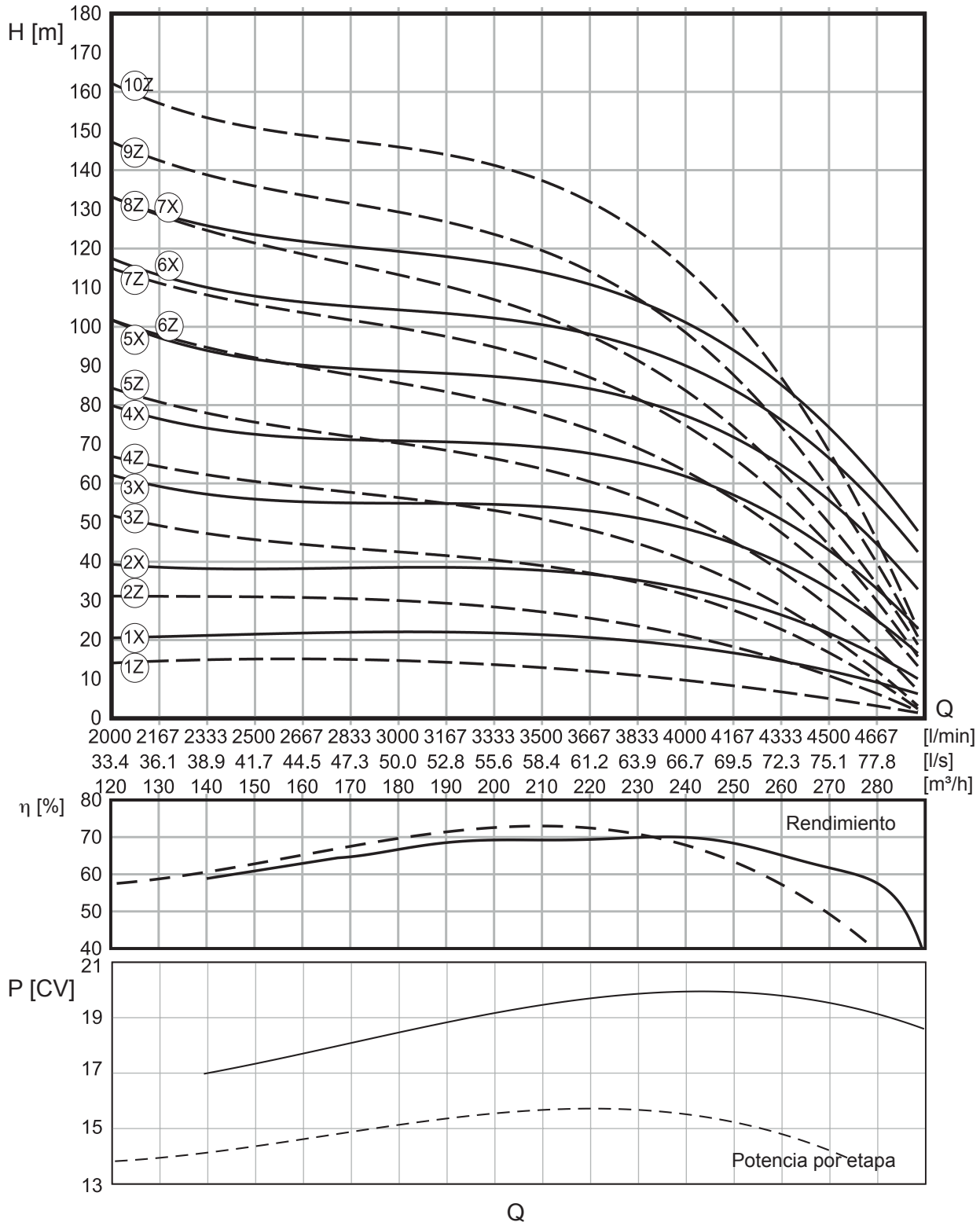
## Tabla de trabajo y datos técnicos a 50Hz / Tabela hidráulica e dados técnicos a 50Hz

S 8240			Q= CAUDAL / CAUDAL															
			m³/h	0	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	257	266	274	282
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	44,40	47,20	50,00	52,80	55,60	58,30	61,10	63,90	66,70	694,0	71,5	73,8	76,1	78,2
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA															
S 8240/ 01Z	13	17,5	23	15	15	14	14	13	13	12	11	10	9	7	6	4	3	
S 8240/ 01X	19	25	31	22	21	22	21	22	21	21	19	19	17	15	14	11	9	
S 8240/ 02Z	22	30	46	31	30	30	29	28	27	26	24	21	18	16	13	9	5	
S 8240/ 02X	30	40	58	38	38	38	38	39	37	37	36	34	30	28	24	19	15	
S 8240/ 03Z	37	50	67	45	44	44	43	41	39	37	35	31	27	23	19	14	8	
S 8240/ 03X	45	60	85	55	55	54	55	55	54	53	51	49	45	41	36	30	24	
S 8240/ 04Z	45	60	88	59	58	57	56	54	51	48	45	40	34	30	24	17	11	
S 8240/ 04X	59	80	109	72	71	71	71	70	69	68	65	62	57	53	46	39	31	
S 8240/ 05Z	55	75	111	73	73	71	69	67	65	61	56	51	45	39	32	24	16	
S 8240/ 06Z	75	100	136	89	88	86	83	81	79	74	69	63	54	49	41	32	24	
S 8240/ 05X	81	110	136	90	89	89	89	88	87	84	81	77	72	67	59	51	44	
S 8240/ 07Z	81	110	156	104	102	100	98	95	92	87	82	75	66	59	49	39	27	
S 8240/ 06X	92	125	162	106	105	104	103	102	101	98	95	90	84	78	71	62	52	
S 8240/ 08Z	92	125	178	118	116	114	111	107	103	98	91	84	74	66	55	44	32	
S 8240/ 07X	110	150	186	122	121	118	117	116	115	111	106	101	95	87	78	70	59	
S 8240/ 09Z	110	150	198	133	132	131	129	123	118	114	107	99	87	79	66	51	36	
S 8240/ 10Z	110	150	219	149	149	149	147	139	133	131	125	117	101	93	78	59	41	

Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões				Peso neto / Peso líquido [kg]
	Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Impulsión / Impulsão [D]	Ø [mm]	
S 8240/ 01Z	13	17,5	6"	5"	200	720	46
S 8240/ 01X	19	25	6"	5"	200	720	46,5
S 8240/ 02Z	22	30	6"/8"	5"	205	905	60
S 8240/ 02X	30	40	6"/8"	5"	205	905	61
S 8240/ 03Z	37	50	6"/8"	5"	205	1090	74
S 8240/ 03X	45	60	6"/8"	5"	205	1090	75,5
S 8240/ 04Z	45	60	6"/8"	5"	205	1275	90
S 8240/ 04X	59	80	8"	5"	205	1275	90
S 8240/ 05Z	55	75	8"	5"	205	1460	105
S 8240/ 06Z	75	100	8"	5"	205	1645	119
S 8240/ 05X	81	110	8"	5"	205	1460	105
S 8240/ 07Z	81	110	8"	5"	205	1830	130
S 8240/ 06X	92	125	8"	5"	205	1645	119
S 8240/ 08Z	92	125	8"	5"	205	2015	144,5
S 8240/ 07X	110	150	8"	5"	205	1830	130
S 8240/ 09Z	110	150	8"	5"	205	2200	159
S 8240/ 10Z	110	150	8"	5"	205	2385	174



Curvas de trabajo a 50Hz / Curvas de trabalho a 50Hz



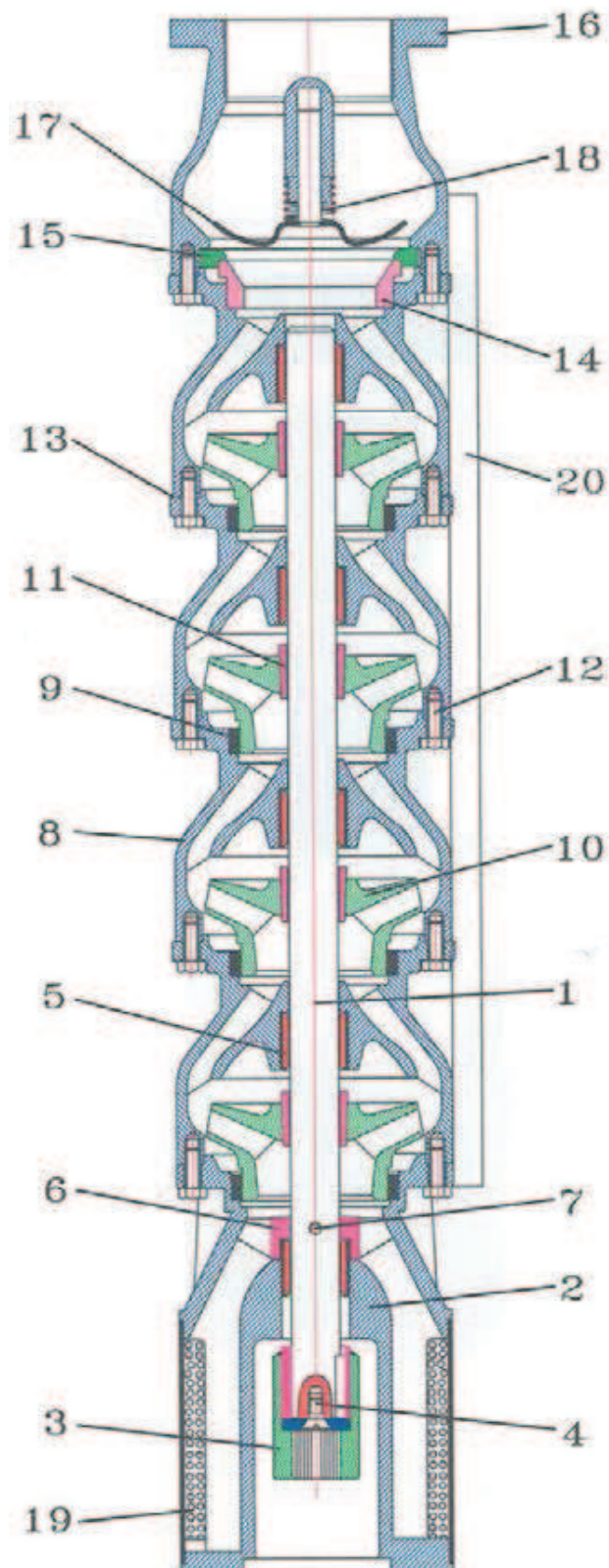
Curvas con tolerancia según la normativa EN ISO 9906 ap. A  
Nivel mínimo de agua requerido en el punto óptimo de trabajo: 4500mm

Curvas com tolerância em conformidade com a norma EN ISO 9906 ap. A  
Nível mínimo de água necessário no ponto ótimo de trabalho: 4500mm



# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

Despiece y componentes S 8" / Desmontagem e componentes S 8"





# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

## Despiece y componentes S 8" / Desmontagem e componentes S 8"

Ref.	Componente de la bomba / Componente da bomba	Material / Material
1	Eje / Eixo	Acero inoxidable (AISI420) / Aço inoxidável (AISI420)
2	Soporte / Suporte	Fundición (GG25) / Fundição (GG25)
3	Acoplamiento / Acoplamento	Acero inoxidable (AISI420) / Aço inoxidável (AISI420)
4	Tornillo de acoplamiento / Parafuso de acoplament	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)
5	Cojinete / Chumaceira	Goma/Acero / Borracha/Aço
6	Antiarena / Antiareia	Acero inoxidable (AISI420) / Aço inoxidável (AISI420)
7	Tornillo del antiarena / Parafuso do antiareia	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)
8	Difusor / Difusor	Fundición (GG25) / Fundição (GG25)
9	Anillo de desgaste / Anel de desgaste	Goma/Acero / Borracha/Aço
10	Impulsor / Impulsor	Fundición (GG25) / Fundição (GG25)
11	Casquillo / Chumaceira	Acero inoxidable (AISI420) / Aço inoxidável (AISI420)
12	Tornillo / Parafuso	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)
13	Junta de tipo 'Guarnital' / Junta de tipo 'Guarnital'	-
14	Anillo de apoyo de la válvula / Anel de apoio da válvula	Acero inoxidable (AISI420) / Aço inoxidável (AISI420)
15	Anillo de soporte de la válvula / Anel de suporte da válvula	Goma / Borracha
16	Salida de impulsión / Saída da impulsão	Fundición (GG25) / Fundição (GG25)
17	Válvula antirretorno / Válvula anti-retorno	Fundición (GG25) / Fundição (GG25)
18	Resorte de la válvula / Mola da válvula	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)
19	Rejilla de aspiración / Grelha de aspiração	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)
20	Guía protectora del cable / Calha protetora do cabo	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

## Características generales S 10" / Características gerais S 10"

### Aplicaciones

- Compañías de agua
- Distribución de agua
- Sistemas de riego, plantas de tratamiento de agua, filtración y ósmosis inversa
- Refrigeración industrial
- Minería, drenaje
- Equipos contraincendios

### Aplicações

- Empresas de água
- Distribuição de água
- Sistemas de rega, estações de tratamento de água, filtragem e osmose inversa
- Refrigeração industrial
- Exploração mineira, drenagem
- Equipamentos contra incêndios

### Características

- Impulsores y difusores fabricados en fundición
- Diseño compacto y adecuado para trabajo en posición horizontal o vertical
- Válvula de retención incorporada para proteger la bomba contra los golpes de ariete
- Anillo de desgaste del difusor de goma
- Flujo semiaxial
- Diseño hidráulico que contribuye a mejorar la eficiencia, reduciendo el consumo de energía y haciendo el sistema más rentable

### Características

- Impulsores e difusores fabricados em fundição
- Conceção compacta e adequada para trabalho em posição horizontal ou vertical
- Válvula de retenção incorporada para proteger a bomba contra os golpes de aríete
- Anel de desgaste do difusor de borracha
- Fluxo semi-axial
- Conceção hidráulica que contribui para melhorar a eficácia, reduzindo o consumo de energia e tornando o sistema mais rentável

### Especificaciones

- Caudal máximo: 420m<sup>3</sup>/h a 50Hz
- Presión máxima: 33,7bar (337m) a 50Hz
- Cantidad máxima de arena permitida: 50gr/m<sup>3</sup>
- Diámetro máximo de sólido permitido: 2mm
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear: 0°C a 40°C
- Profundidad máxima de operación: 250m bajo el nivel del agua
- Sentido de giro antihorario (visto desde la salida de impulsión)
- Adaptador para motor según NEMA (motor de 10" - NEMA 8")

### Especificações

- Caudal máximo: 420m<sup>3</sup> m<sup>3</sup>/h a 50 Hz
- Pressão máxima: 33,7bar (337m) a 50 Hz
- Quantidade máxima de areia permitida: 50 gr/m<sup>3</sup>
- Diâmetro máximo de sólido permitido: 2 mm
- Temperatura de trabalho do líquido a bombear: 0 °C a 40 °C
- Profundidade máxima de operação: 250m abaixo do nível da água
- Sentido de rotação anti-horário (visto a partir da saída da impulsão)
- Adaptador para motor em conformidade com a norma NEMA (motor de 10" - NEMA 8")

### Opciones disponibles

- Impulsores en bronce (opcionalmente libre de zinc)
- Cuerpo entero en bronce (opcionalmente libre de zinc)

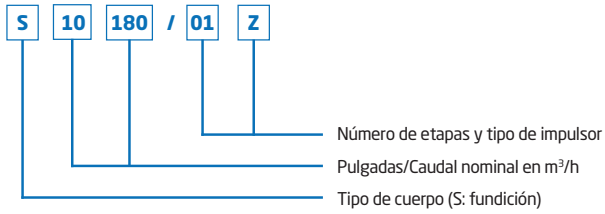
### Opções disponíveis

- Impulsores em bronze (opcionalmente isentos de zinco)
- Corpo completo em bronze (opcionalmente isento de zinco)

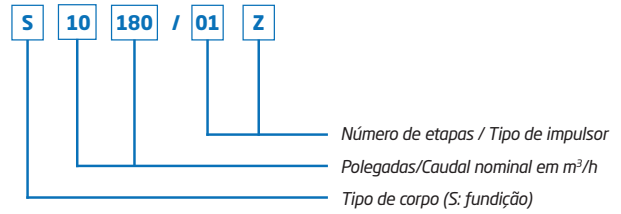
# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

Características generales S 10" / Características gerais S 10"

## Código de identificación



## Código de identificação



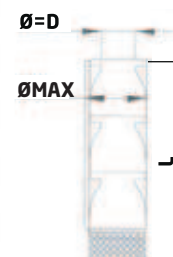
# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

S 10180

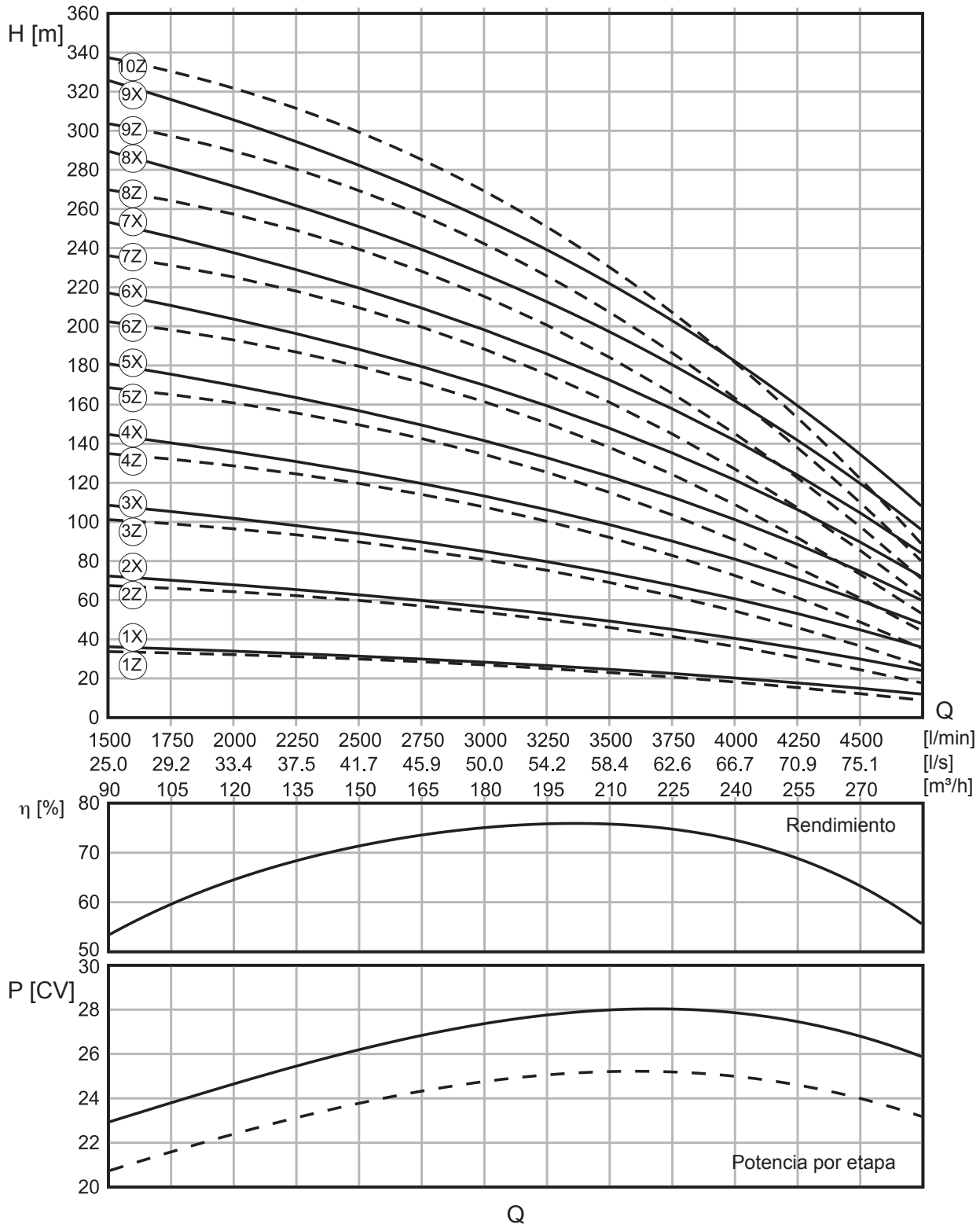
## Tabla de trabajo y datos técnicos a 50Hz / Tabela hidráulica e dados técnicos a 50Hz

S 10180			Q= CAUDAL / CAUDAL														
			m³/h	0	90	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	25,00	33,30	37,50	41,70	45,80	50,00	54,20	58,30	62,50	66,70	70,8	75,0	79,2
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA														
S 10180/ 01Z	22	30	38	34	32	31	30	29	27	25	23	21	18	15	12	9	
S 10180/ 01X	22	30	40	36	34	33	31	30	28	27	25	23	20	18	15	12	
S 10180/ 02Z	37	50	75	67	64	62	60	57	54	50	46	41	36	31	24	18	
S 10180/ 02X	45	60	79	72	68	65	63	60	57	53	49	45	41	35	30	24	
S 10180/ 03Z	59	80	113	101	97	93	90	86	81	75	69	62	54	46	37	26	
S 10180/ 03X	66	90	119	109	102	98	94	90	85	80	74	68	61	53	45	36	
S 10180/ 04Z	81	110	151	135	129	125	120	114	108	100	92	83	73	61	49	35	
S 10180/ 04X	92	125	158	145	136	131	126	120	113	106	99	90	81	71	60	48	
S 10180/ 05Z	110	150	188	169	161	156	150	143	135	125	115	104	91	77	61	44	
S 10180/ 05X	110	150	198	181	170	164	157	150	142	133	123	113	101	89	75	60	
S 10180/ 06Z	110	150	226	202	193	187	180	171	162	151	138	124	109	92	73	53	
S 10180/ 06X	132	180	237	217	204	196	188	180	170	159	148	135	122	106	90	72	
S 10180/ 07Z	132	180	264	236	225	218	210	200	188	176	161	145	127	107	86	62	
S 10180/ 07X	147	200	277	253	238	229	220	209	198	186	173	158	142	124	105	84	
S 10180/ 08Z	147	200	302	270	257	249	239	228	215	201	184	166	145	123	98	70	
S 10180/ 08X	165	225	316	290	272	262	251	239	227	213	197	180	162	142	120	96	
S 10180/ 09Z	165	225	339	304	290	280	269	257	242	226	207	186	163	138	110	79	
S 10180/ 09X	185	250	356	326	306	294	282	269	255	239	222	203	182	160	135	108	
S 10180/ 10Z	185	250	377	337	322	311	299	285	269	251	230	207	182	153	122	88	

Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões				Peso neto / Peso líquido [kg]
	Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Impulsión / Impulsão [D]	Ø [mm]	
S 10180/ 01Z	22	30	8"	6"	265	750	71
S 10180/ 01X	22	30	8"	6"	265	750	71
S 10180/ 02Z	37	50	8"	6"	265	940	98
S 10180/ 02X	45	60	8"	6"	265	940	98
S 10180/ 03Z	59	80	8"	6"	265	1130	125
S 10180/ 03X	66	90	8"	6"	265	1130	125
S 10180/ 04Z	81	110	8"	6"	265	1320	152
S 10180/ 04X	92	125	8"/10"	6"	265	1320	152
S 10180/ 05Z	110	150	8"/10"	6"	265	1510	179
S 10180/ 05X	110	150	8"/10"	6"	265	1510	179
S 10180/ 06Z	110	150	8"/10"	6"	265	1700	206
S 10180/ 06X	132	180	10"	6"	265	1700	206
S 10180/ 07Z	132	180	10"	6"	265	1890	233
S 10180/ 07X	147	200	10"	6"	265	1890	233
S 10180/ 08Z	147	200	10"	6"	265	2080	260
S 10180/ 08X	165	225	10"	6"	265	2080	260
S 10180/ 09Z	165	225	10"	6"	265	2270	287
S 10180/ 09X	185	250	10"	6"	265	2270	287
S 10180/ 10Z	185	250	10"	6"	265	2460	314



Curvas de trabajo a 50Hz / Curvas de trabalho a 50Hz



Curvas con tolerancia según la normativa EN ISO 9906 ap. A  
Nivel mínimo de agua requerido en el punto óptimo de trabajo: 4000mm

Curvas com tolerância em conformidade com a norma EN ISO 9906 ap. A  
Nível mínimo de água necessário no ponto ótimo de trabalho: 4000mm

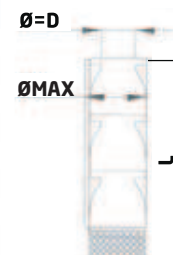
# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

S 10240

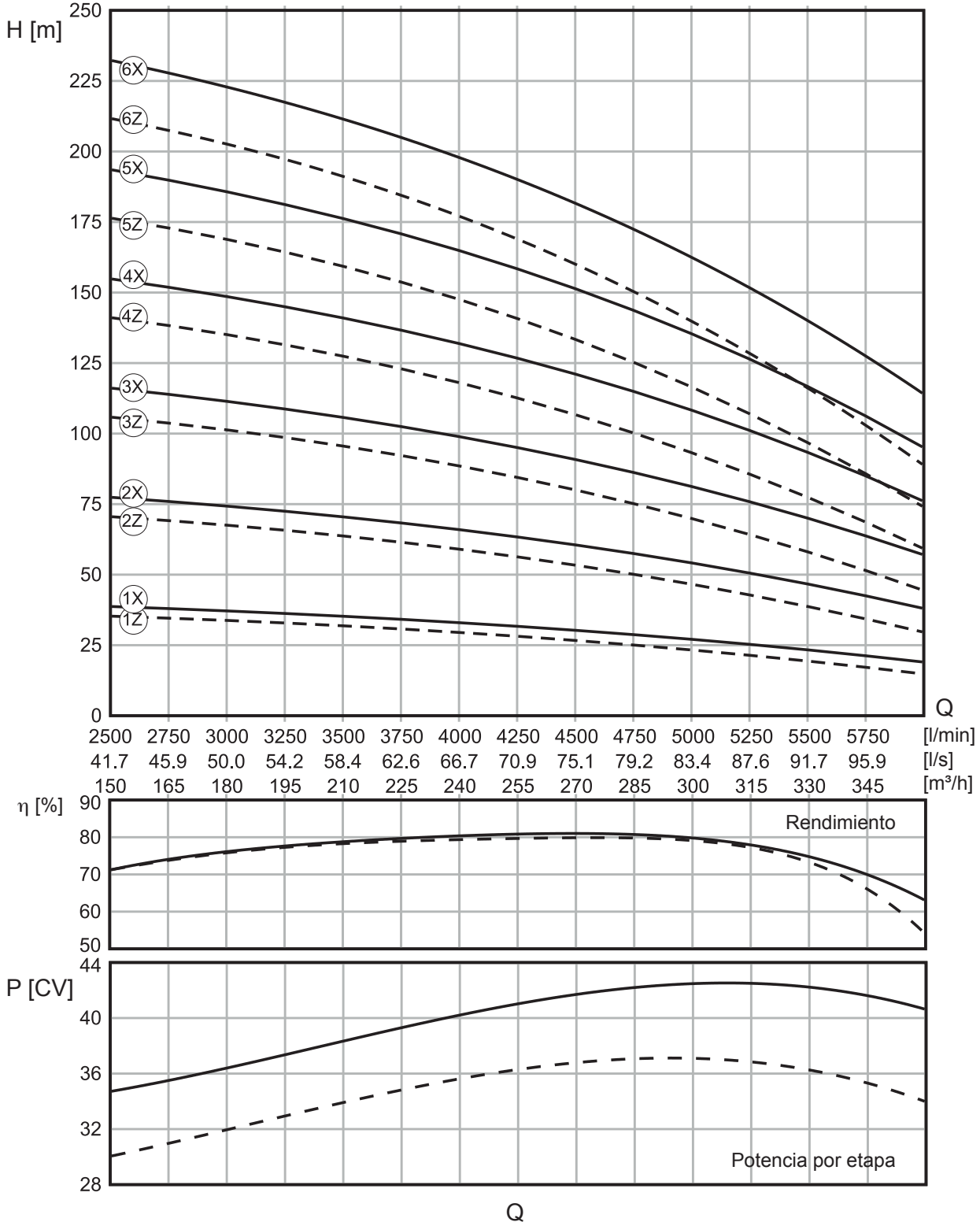
## Tabla de trabajo y datos técnicos a 50Hz / Tabela hidráulica e dados técnicos a 50Hz

S 10240			Q= CAUDAL / CAUDAL														
			m³/h	0	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	45,8	50,0	54,2	58,3	62,5	66,7	70,8	75,0	79,2	83,3	87,5	91,7	95,8
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA														
S 10240/ 01Z	30	40	41	35	34	33	32	31	30	28	27	25	23	21	19	17	
S 10240/ 01X	37	50	44	38	37	36	35	34	33	32	30	29	27	25	23	21	
S 10240/ 02Z	59	80	82	69	68	66	64	61	59	56	53	50	47	43	39	34	
S 10240/ 02X	66	90	88	76	74	72	71	68	66	63	61	57	54	51	47	42	
S 10240/ 03Z	81	110	123	104	101	99	96	92	89	84	80	75	70	64	58	51	
S 10240/ 03X	92	125	133	114	111	109	106	102	99	95	91	86	81	76	70	64	
S 10240/ 04Z	110	150	164	138	135	131	127	123	118	113	107	100	93	86	77	69	
S 10240/ 04X	132	180	177	152	149	145	141	137	132	127	121	115	108	101	93	85	
S 10240/ 05Z	132	180	205	173	169	164	159	154	148	141	133	125	117	107	97	86	
S 10240/ 05X	147	200	221	190	186	181	176	171	165	158	151	144	135	126	117	106	
S 10240/ 06Z	110	165	246	207	203	197	191	184	177	169	160	150	140	128	116	103	
S 10240/ 06X	132	185	265	228	223	217	211	205	198	190	182	172	163	152	140	127	

Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões				Peso neto / Peso líquido [kg]
	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Impulsión / Impulsão [D]	Ø [mm]	L [mm]	
S 10240/ 01Z	37	40	8"	6"	265	750	71
S 10240/ 01X	45	50	8"	6"	265	750	71
S 10240/ 02Z	59	80	8"	6"	265	940	98
S 10240/ 02X	66	90	8"	6"	265	940	98
S 10240/ 03Z	81	110	8"	6"	265	1130	125
S 10240/ 03X	92	125	8"/10"	6"	265	1130	125
S 10240/ 04Z	110	150	8"/10"	6"	265	1320	152
S 10240/ 04X	132	180	10"	6"	265	1320	152
S 10240/ 05Z	132	180	10"	6"	265	1510	179
S 10240/ 05X	147	200	10"	6"	265	1510	179
S 10240/ 06Z	110	165	10"	6"	265	1700	206
S 10240/ 06X	132	185	10"	6"	265	1700	206



Curvas de trabajo a 50Hz / Curvas de trabalho a 50Hz



Curvas con tolerancia según la normativa EN ISO 9906 ap. A  
Nivel mínimo de agua requerido en el punto óptimo de trabajo: 4000mm

Curvas com tolerância em conformidade com a norma EN ISO 9906 ap. A  
Nível mínimo de água necessário no ponto ótimo de trabalho: 4000mm

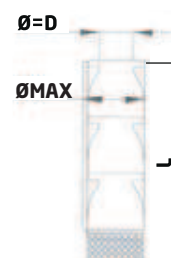
# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

S 10300

## Tabla de trabajo y datos técnicos a 50Hz / Tabela hidráulica e dados técnicos a 50Hz

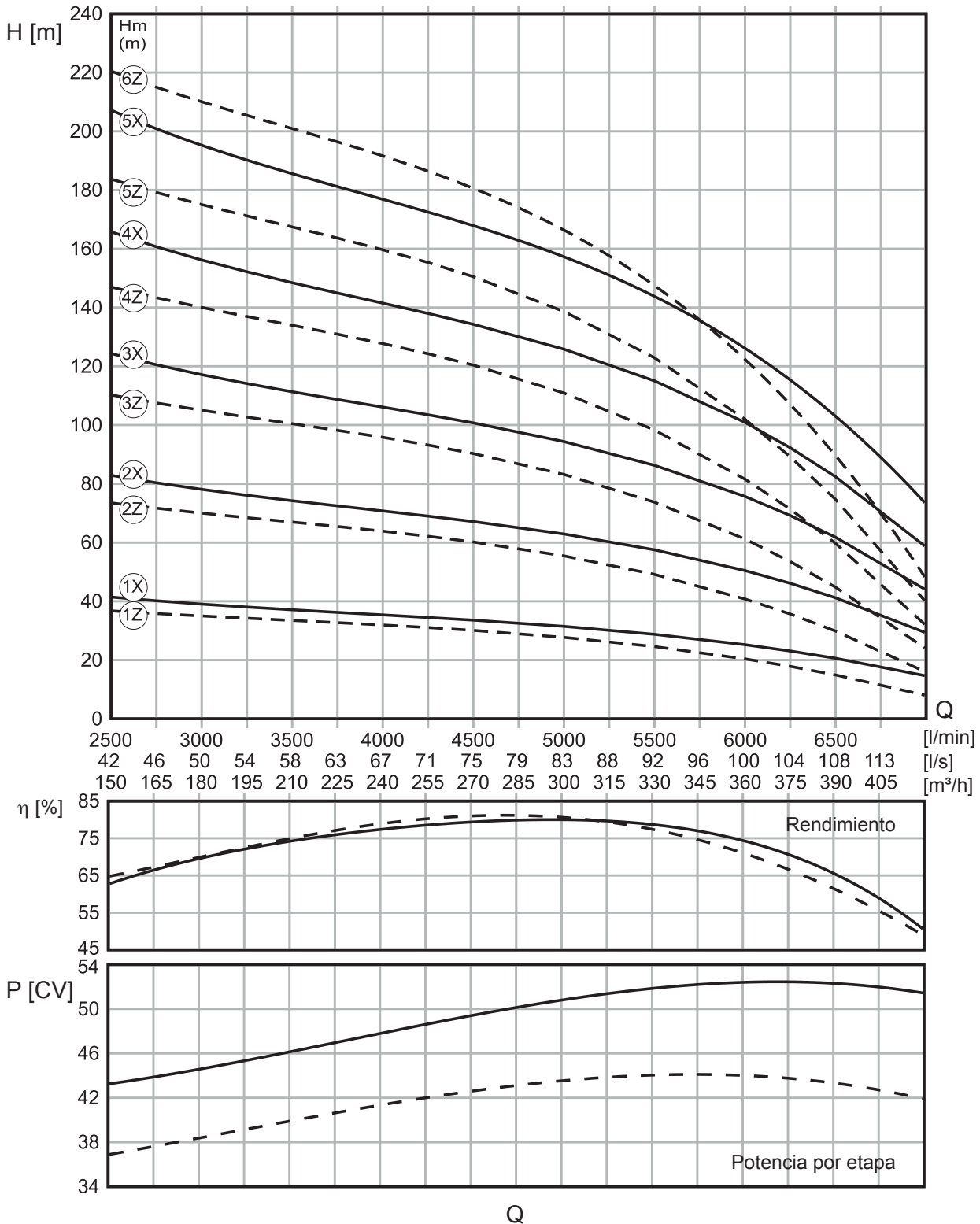
S 10300			Q= CAUDAL / CAUDAL														
			m³/h	0	165	180	195	210	225	240	255	270	300	330	360	375	390
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	46,0	50,0	54,0	58,0	63,0	67,0	71,0	75,0	83,0	92,0	100,0	104,0	108,0
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA														
S 10300/ 01Z	37	50	42	36	35	34	33	33	32	31	30	28	25	20	18	15	
S 10300/ 01X	45	60	48	40	39	38	37	36	35	34	34	31	29	25	23	21	
S 10300/ 02Z	66	90	84	72	70	68	67	65	64	62	60	55	49	41	36	30	
S 10300/ 02X	81	110	95	80	78	76	74	72	71	69	67	63	58	50	46	41	
S 10300/ 03Z	92	125	126	108	105	103	100	98	96	93	90	83	74	61	54	45	
S 10300/ 03X	110	150	143	121	117	114	111	109	106	103	101	94	86	76	69	62	
S 10300/ 04Z	132	180	168	143	140	137	134	131	128	124	120	111	98	82	71	60	
S 10300/ 04X	147	200	190	161	156	152	148	145	141	138	134	126	115	101	92	82	
S 10300/ 05Z	147	200	210	179	175	171	167	164	160	155	150	139	123	102	89	75	
S 10300/ 05X	185	250	238	201	195	190	186	181	177	172	168	157	144	126	115	103	
S 10300/ 06Z	185	250	253	215	210	205	201	196	192	186	181	166	147	122	107	90	

Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões				Peso neto / Peso líquido [kg]
	Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Impulsión / Impulsão [D]	Ø [mm]	
S 10300/ 01Z	37	50	8"	6"	265	735	64
S 10300/ 01X	45	60	8"	6"	265	735	64
S 10300/ 02Z	66	90	8"	6"	265	920	89
S 10300/ 02X	81	110	8"	6"	265	920	89
S 10300/ 03Z	92	125	8"/10"	6"	265	1105	113
S 10300/ 03X	110	150	8"/10"	6"	265	1105	113
S 10300/ 04Z	132	180	10"	6"	265	1290	138
S 10300/ 04X	147	200	10"	6"	265	1290	138
S 10300/ 05Z	147	200	10"	6"	265	1475	162
S 10300/ 05X	185	250	10"	6"	265	1475	162
S 10300/ 06Z	185	250	10"	6"	265	1660	186





Curvas de trabajo a 50Hz / Curvas de trabalho a 50Hz

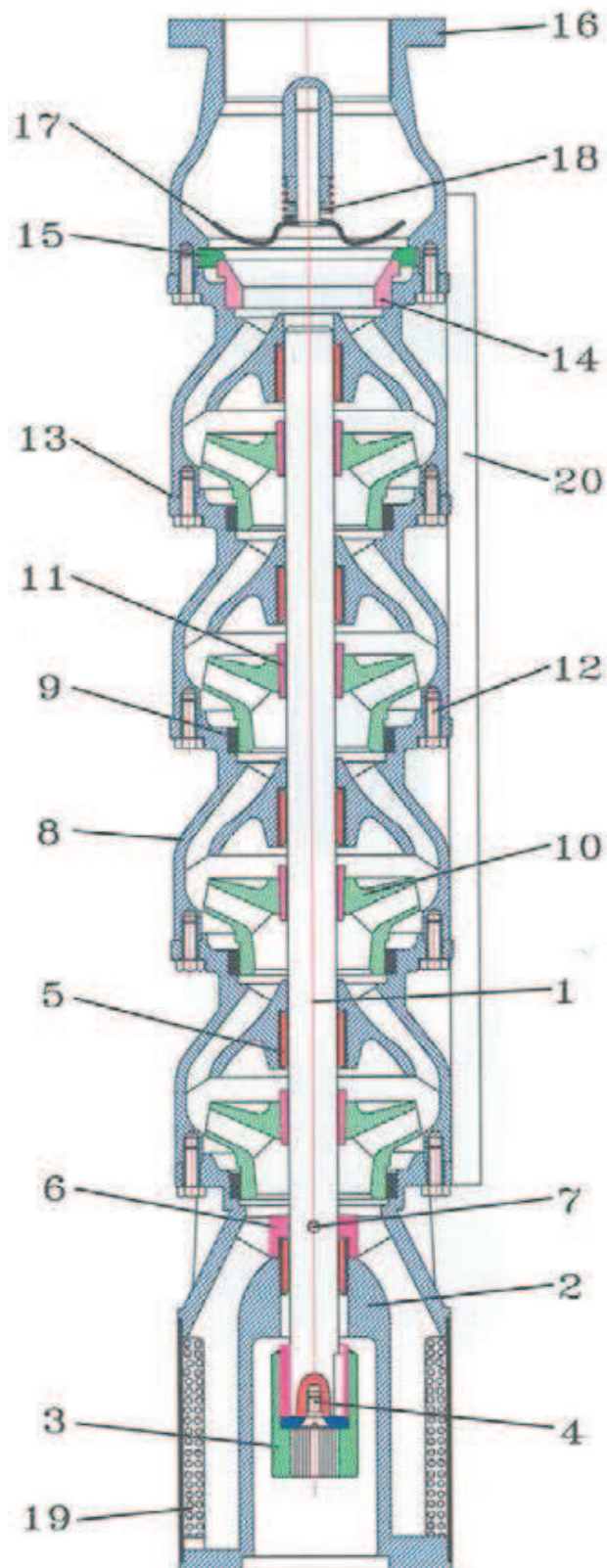


Curvas con tolerancia según la normativa EN ISO 9906 ap. A  
Nivel mínimo de agua requerido en el punto óptimo de trabajo: 4000mm

Curvas com tolerância em conformidade com a norma EN ISO 9906 ap. A  
Nível mínimo de água necessário no ponto ótimo de trabalho: 4000mm

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

Despiece y componentes S 10" / Desmontagem e componentes S 10"



# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN S / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS EM FUNDIÇÃO S

Despiece y componentes S 10" / Desmontagem e componentes S 10"

Ref.	Componente de la bomba / Componente da bomba	Material / Material
1	Eje / Eixo	Acero inoxidable (AISI420) / Aço inoxidável (AISI420)
2	Soporte / Suporte	Fundición (GG25) / Fundição (GG25)
3	Acoplamiento / Acoplamento	Acero inoxidable (AISI420) / Aço inoxidável (AISI420)
4	Tornillo de acoplamiento / Parafuso de acoplament	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)
5	Cojinete / Chumaceira	Goma/Acero / Borracha/Aço
6	Antiarena / Antiareia	Acero inoxidable (AISI420) / Aço inoxidável (AISI420)
7	Tornillo del antiarena / Parafuso do antiareia	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)
8	Difusor / Difusor	Fundición (GG25) / Fundição (GG25)
9	Anillo de desgaste / Anel de desgaste	Goma/Acero / Borracha/Aço
10	Impulsor / Impulsor	Fundición (GG25) / Fundição (GG25)
11	Casquillo / Chumaceira	Acero inoxidable (AISI420) / Aço inoxidável (AISI420)
12	Tornillo / Parafuso	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)
13	Junta de tipo 'Guarnital' / Junta de tipo 'Guarnital'	-
14	Anillo de apoyo de la válvula / Anel de apoio da válvula	Acero inoxidable (AISI420) / Aço inoxidável (AISI420)
15	Anillo de soporte de la válvula / Anel de suporte da válvula	Goma / Borracha
16	Salida de impulsión / Saída da impulsão	Fundición (GG25) / Fundição (GG25)
17	Válvula antirretorno / Válvula anti-retorno	Fundición (GG25) / Fundição (GG25)
18	Resorte de la válvula / Mola da válvula	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)
19	Rejilla de aspiración / Grelha de aspiração	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)
20	Guía protectora del cable / Calha protetora do cabo	Acero inoxidable (AISI304) / Aço inoxidável (AISI304)