

# Cuerpos hidráulicos sumergibles VS 6" y VS 8"

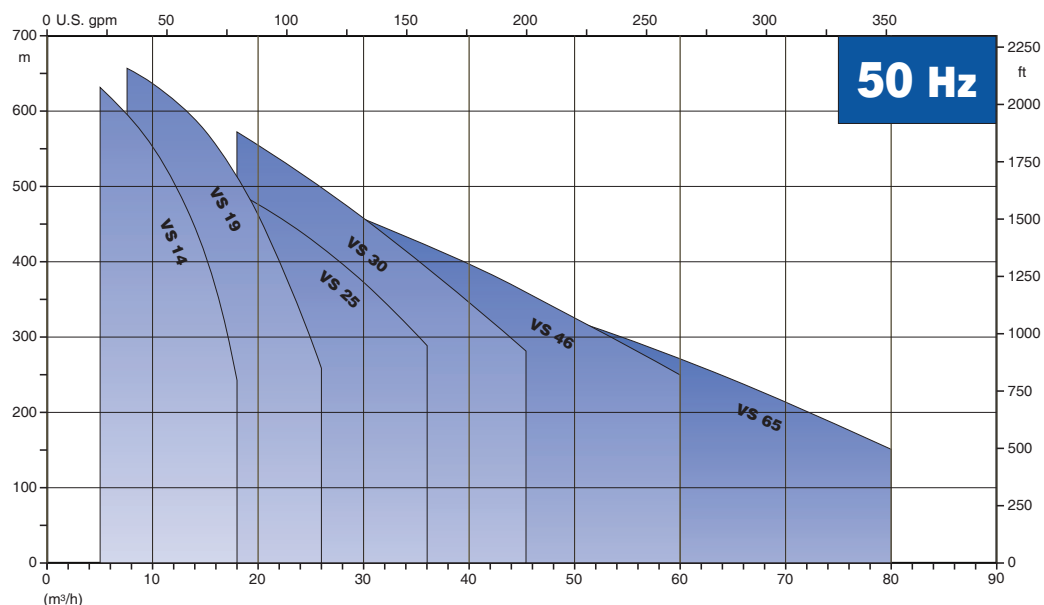
*Corpos hidráulicos  
submersíveis VS 6" e VS 8"*



# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

Características generales VS 6" / Características gerais VS 6"

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



00110068 05/2014

## Tabla de materiales / Tabela de materiais

Materiales en contacto con el líquido / Materiais em contacto com o líquido							
Referencia / Referência	Componente de la bomba / Componente da bomba	Tipo de material / Tipo de material	Referencia del material / Referência do material				
			Versión estándar / Versão padrão		Versión N / Versão N		
			AISI	DIN/EN	AISI	DIN/EN	
10.00	Salida de impulsión / Saída da impulsão	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301	316	1.4401	
10.01/04/05	Válvula de retención / Válvula de retenção	Acero inoxidable / Aço inoxidável	316	1.4401	316	1.4401	
10.02	Junta tórica / Junta tórica	Nitrilo / Nitrilo	-	-	-	-	
10.03	Tornillería de camisa exterior / Parafusos de camisa exterior	Acero inoxidable / Aço inoxidável	316	1.4401	316	1.4401	
20.00	Camisa exterior / Camisa exterior	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301	316	1.4401	
20.01	Rejilla de aspiración / Grelha de aspiração	Acero inoxidable / Aço inoxidável	316	1.4401	316	1.4401	
20.02	Guía protectora de cable de alimentación / Calha protetora de cabo de alimentação	Acero inoxidable / Aço inoxidável	316	1.4401	316	1.4401	
20.03	Espaciador inicial / Espaçador inicial	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301	316	1.4401	
20.04	Brida y pernos / Flange e pernos	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301	316	1.4401	
20.05	Brida adaptador al motor / Flange adaptadora ao motor	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301	316	1.4401	
30.00	Eje de la bomba / Eixo da bomba	Acero inoxidable / Aço inoxidável	431	1.4057	316/ 329	1.4401/ 1.4460	
30.01	Manguito de acoplamiento eje motor / Manguito de acoplamento eixo motor	Acero inoxidable / Aço inoxidável	431/ 329	1.4057/ 1.4460	316/ 329	1.4401/ 1.4460	
30.02/03	Anillo contracojinete superior/inferior / Anel contra-chumaceira superior/inferior	Acero inoxidable / Aço inoxidável	316	1.4401	316	1.4401	
30.04	Manguito del cojinete superior / Manguito do chumaceira superior	Acero inoxidable con recubrimiento cerámico / Aço inoxidável com revestimento cerâmico	329	1.4460	329	1.4460	
30.05	Tornillo y arandela / Parafuso e anilha	Acero inoxidable / Aço inoxidável	316	1.4401	316	1.4401	
30.06	Contracojinete / Contra-chumaceira	PTFE y grafito / PTFE e grafite	-	-	-	-	
30.07/08	Espaciador inferior/superior / Espaçador inferior/superior	Acero inoxidable / Aço inoxidável	316	1.4401	316	1.4401	
40.00	Difusor / Difusor	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301	316	1.4401	
40.01	Cojinete difusor / Chumaceira difusor	Nitrilo / Nitrilo	-	-	-	-	
40.02	Anillo flotante / Anel flutuante	PTFE / PTFE	-	-	-	-	
40.03	Fijador anillo flotante / Fixador anel flutuante	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301	316	1.4401	
40.04	Cojinete centrador intermedio/superior / Chumaceira centrador intermédio/superior	Nitrilo / Nitrilo	-	-	-	-	
40.05	Centrador superior eje / Centrador superior eixo	Acero inoxidable / Aço inoxidável	316	1.4401	316	1.4401	
40.06/07/08	Difusor intermedio/final / Difusor intermédio/final	Acero inoxidable / Aço inoxidável	316	1.4401	316	1.4401	
50.00/05	Impulsor/Anillo desgaste / Impulsor/Anel desgaste	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301	316	1.4401	
50.01	Fijador cónico/Espaciador impulsor / Fixador cónico/Espaçador impulsor	Acero inoxidable / Aço inoxidável	316	1.4401	316	1.4401	
50.02/03	Tuerca fijador cónico impulsor / Porca fixador cónico impulsor	Acero inoxidable / Aço inoxidável	316	1.4401	316	1.4401	
50.04	Tuerca fijador cónico contracojinete / Porca fixador cónico contra-chumaceira	Acero inoxidable / Aço inoxidável	316	1.4401	316	1.4401	
50.06	Impulsor intermedio y tornillo / Impulsor intermédio e parafuso	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301	316	1.4401	

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

## Características generales VS 6" / Características gerais VS 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 contra incendios

### Características

- Impulsores y difusores fabricados en acero inoxidable
- Camisa exterior de acero inoxidable que asegura la perfecta alineación de sus componentes, aumentando la vida útil y evitando problemas de funcionamiento
- 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 PTFE, cojinete centrador del eje en cerámica y cojinete hidrodinámico estriado en nitrilo para asegurar larga durabilidad con rendimiento constante y alta fiabilidad
- Modelos de flujo radial y modelos de flujo semiaxial de longitud mayor de 3m llevan manguito del cojinete centrador superior del eje de widia (carburo de tungsteno), además de manguito del cojinete intermedio también en widia y con tuerca del fijador cónico intermedio especial con bloqueo mecánico
- Diseño hidráulico que contribuye a mejorar la eficiencia, reduciendo el consumo de energía y haciendo el sistema más rentable

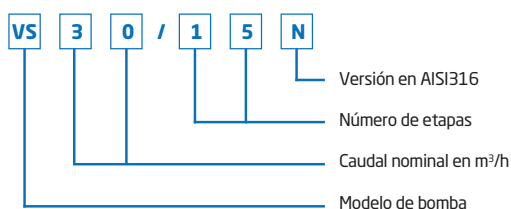
### Especificaciones

- Caudal máximo: 80m<sup>3</sup>/h a 50Hz
- Presión máxima: 70bar (700m) a 50Hz
- Cantidad máxima de arena permitida: 100gr/m<sup>3</sup>
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear: -5°C a 60°C
- Sentido de giro antihorario (visto desde la salida de impulsión)
- Adaptador para motor según NEMA

### Opciones disponibles

- Versión N en acero inoxidable AISI316 (DIN/EN 1.4401). Temperatura hasta 90°C
- Doble guía protectora de cable
- Salida de impulsión en 2" y 3" para VS14 y VS19
- Salida de impulsión a 4".
- Adaptador para motor de 4"
- Adaptador para motor de 8"
- Cojinete centrador en carburo de tungsteno

### Código de identificación



### Aplicações

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

### Características

- Impulsores e difusores fabricados em aço inoxidável
- Camisa exterior de aço inoxidável que assegura o perfeito alinhamento dos seus componentes, aumentando a vida útil e evitando problemas de funcionamento
- Conceção compacta e adequada para trabalho em posição horizontal ou vertical
- Válvula de retenção incorporada para proteger a bomba contra os golpes de ariete
- Anel de desgaste do difusor de PTFE, chumaceira centrador do eixo em cerâmica e chumaceira hidrodinâmica estriada em nitrilo para garantir grande durabilidade com rendimento constante e alta fiabilidade
- Modelos de fluxo radial e modelos de fluxo semi-axial de comprimento maior de 3m com manguito do chumaceira centrador superior do eixo de widia (carboneto de tungsténio), para além de manguito do chumaceira intermédio também em widia e com porca do fixador cónico intermédio especial com bloqueio mecânico
- Conceção hidráulica que contribui para melhorar a eficácia, reduzindo o consumo de energia e tornando o sistema mais rentável

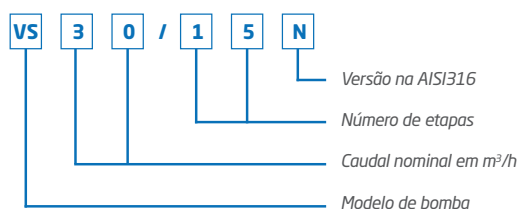
### Especificações

- Caudal máximo: 80m<sup>3</sup>/h a 50Hz
- Pressão máxima: 70bar (700m) a 50Hz
- Quantidade máxima de areia permitida: 100gr/m<sup>3</sup>
- Temperatura de trabalho do líquido a bombear: -5°C a 60°C
- Sentido de rotação anti-horário (visto a partir da saída da impulsão)
- Adaptador para motor em conformidade com a norma NEMA

### Opções disponíveis

- Versão N em aço inoxidável AISI316 (DIN/EN 1.4401). Temperatura até 90°C
- Calha dupla protetora de cabo
- Saída da impulsão em 2" e 3" para VS14 e VS19
- Saída da impulsão para 4".
- Adaptador para motor de 4"
- Adaptador para motor de 8"
- Chumaceira centrador em carboneto de tungsténio

### Código de identificação



# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

Tablas de trabajo VS 6" a 50Hz / Tabelas hidráulicas VS 6" a 50 Hz

## VS 14

VS 14			Q= CAUDAL							
			m³/h	0	6	8	10	12	15	18
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	100	133	167	200	250	300
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA							
VS 14/5	4	5,5	56	51	48	45	41	31	19	
VS 14/6	4	5,5	67	61	58	55	50	38	22	
VS 14/7	4	5,5	79	71	68	64	58	44	26	
VS 14/8	4	5,5	90	81	78	73	66	50	30	
VS 14/9	5,5	7,5	101	91	87	82	75	56	33	
VS 14/10	5,5	7,5	112	101	97	91	83	63	37	
VS 14/11	5,5	7,5	123	112	107	100	91	69	41	
VS 14/12	5,5	7,5	135	122	116	109	100	75	45	
VS 14/13	5,5	7,5	146	132	126	118	108	81	48	
VS 14/14	7,5	10	157	142	136	127	116	88	52	
VS 14/15	7,5	10	168	152	145	136	124	94	56	
VS 14/16	7,5	10	179	162	155	145	133	100	59	
VS 14/17	7,5	10	191	172	165	155	141	106	63	
VS 14/18	9,3	12,5	202	183	174	164	149	113	67	
VS 14/19	9,3	12,5	213	193	184	173	158	119	71	
VS 14/20	9,3	12,5	224	203	194	182	166	125	74	
VS 14/21	9,3	12,5	236	213	203	191	174	131	78	
VS 14/22	9,3	12,5	247	223	213	200	182	138	82	
VS 14/23	11	15	258	233	223	209	191	144	85	
VS 14/24	11	15	269	243	233	218	199	150	89	
VS 14/25	11	15	280	253	242	227	207	156	93	
VS 14/26	11	15	292	264	252	236	216	163	97	
VS 14/27	13	17,5	303	274	262	245	224	169	100	
VS 14/28	13	17,5	314	284	271	255	232	175	104	
VS 14/29	13	17,5	325	294	281	264	240	181	108	
VS 14/30	13	17,5	336	304	291	273	249	188	111	
VS 14/31	13	17,5	348	314	300	282	257	194	115	
VS 14/32	15	20	359	324	310	291	265	200	119	
VS 14/33	15	20	370	335	320	300	274	206	123	
VS 14/34	15	20	381	345	329	309	282	213	126	
VS 14/35	15	20	392	355	339	318	290	219	130	
VS 14/36	15	20	404	365	349	327	298	225	134	
VS 14/37	18,5	25	415	375	358	336	307	231	137	
VS 14/38	18,5	25	426	385	368	345	315	238	141	
VS 14/39	18,5	25	437	395	378	354	323	244	145	
VS 14/40	18,5	25	449	406	388	364	332	250	149	
VS 14/41	18,5	25	460	416	397	373	340	256	152	
VS 14/42	18,5	25	471	426	407	382	348	263	156	
VS 14/43	18,5	25	482	436	417	391	356	269	160	
VS 14/44	18,5	25	493	446	426	400	365	275	163	
VS 14/45	22	30	505	465	436	409	373	281	167	
VS 14/46	22	30	516	466	446	418	381	288	171	
VS 14/47	22	30	527	477	455	427	390	294	175	
VS 14/48	22	30	538	487	465	436	398	300	178	
VS 14/49	22	30	549	497	475	445	406	306	182	
VS 14/50	22	30	561	507	484	454	414	313	186	
VS 14/51	22	30	572	517	494	464	423	319	189	
VS 14/52	22	30	583	527	504	473	431	325	193	
VS 14/53	30	40	594	537	513	482	439	331	197	
VS 14/54	30	40	606	547	523	491	448	338	201	
VS 14/55	30	40	617	558	533	500	456	344	204	
VS 14/56	30	40	628	568	543	509	464	350	208	
VS 14/57	30	40	639	578	552	518	472	356	212	
VS 14/58	30	40	650	588	562	527	481	363	215	
VS 14/59	30	40	662	598	572	536	489	369	219	
VS 14/60	30	40	673	608	581	545	497	375	223	
VS 14/61	30	40	684	618	591	554	506	381	227	

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

Tablas de trabajo VS 6" a 50Hz / Tabelas hidráulicas VS 6" a 50 Hz

## VS 19

VS 19			Q= CAUDAL									
			m³/h	0	8	10	12	15	18	21	24	27
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	133	167	200	250	300	350	400	450
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA									
VS 19/6	3,7	5	70	66	64	62	58	52	43	33	21	
VS 19/7	5,5	7,5	82	78	75	72	67	60	50	38	24	
VS 19/8	5,5	7,5	93	89	85	83	77	69	58	44	27	
VS 19/9	5,5	7,5	105	100	96	93	86	77	65	49	31	
VS 19/10	7,5	10	117	111	107	103	96	86	72	55	34	
VS 19/11	7,5	10	128	122	117	114	106	95	79	60	38	
VS 19/12	7,5	10	140	133	128	124	115	103	86	66	41	
VS 19/13	9,3	12,5	152	144	139	134	125	112	94	71	45	
VS 19/14	9,3	12,5	163	155	149	145	134	120	101	77	48	
VS 19/15	9,3	12,5	175	166	160	155	144	129	108	82	51	
VS 19/16	11	15	187	177	171	165	154	138	115	88	55	
VS 19/17	11	15	198	188	181	176	163	146	122	93	58	
VS 19/18	11	15	210	199	192	186	173	155	130	99	62	
VS 19/19	15	20	222	210	203	196	182	163	137	104	65	
VS 19/20	15	20	233	221	213	207	192	172	144	110	68	
VS 19/21	15	20	245	232	224	217	202	181	151	115	72	
VS 19/22	15	20	257	244	235	227	211	189	158	121	75	
VS 19/23	15	20	268	255	245	238	221	198	166	126	79	
VS 19/24	15	20	280	266	256	248	230	206	173	132	82	
VS 19/25	18,5	25	292	277	267	258	240	215	180	137	86	
VS 19/26	18,5	25	303	288	277	269	250	224	187	143	89	
VS 19/27	18,5	25	315	299	288	279	259	232	194	148	92	
VS 19/28	18,5	25	327	310	299	289	269	241	202	154	96	
VS 19/29	18,5	25	338	321	309	300	278	249	209	159	99	
VS 19/30	18,5	25	350	332	320	310	288	258	216	165	103	
VS 19/31	22	30	362	343	331	320	298	267	223	170	106	
VS 19/32	22	30	373	354	341	331	307	275	230	176	109	
VS 19/33	22	30	385	365	352	341	317	284	238	181	113	
VS 19/34	22	30	397	376	363	351	326	292	245	187	116	
VS 19/35	22	30	408	387	373	362	336	301	252	192	120	
VS 19/36	22	30	420	398	384	372	346	310	259	198	123	
VS 19/37	30	40	432	410	395	382	355	318	266	203	127	
VS 19/38	30	40	443	421	405	393	365	327	274	209	130	
VS 19/39	30	40	455	432	416	403	374	335	281	214	133	
VS 19/40	30	40	467	443	427	413	384	344	288	220	137	
VS 19/41	30	40	478	454	437	424	394	353	295	225	140	
VS 19/42	30	40	490	465	448	434	403	361	302	230	144	
VS 19/43	30	40	502	476	459	444	413	370	310	236	147	
VS 19/44	30	40	513	487	469	455	422	378	317	241	151	
VS 19/45	30	40	525	498	480	465	432	387	324	247	154	
VS 19/46	30	40	537	509	491	475	442	396	331	252	157	
VS 19/47	30	40	548	520	501	486	451	404	338	258	161	
VS 19/48	30	40	560	531	512	496	461	413	346	263	164	
VS 19/49	30	40	572	542	523	506	470	421	353	269	168	
VS 19/50	37	50	583	553	533	517	480	430	360	274	171	
VS 19/51	37	50	595	564	544	527	490	439	367	280	174	
VS 19/52	37	50	607	576	555	537	499	447	374	285	178	
VS 19/53	37	50	618	587	565	548	509	456	382	291	181	
VS 19/54	37	50	630	598	576	558	518	464	389	296	185	
VS 19/55	37	50	642	609	587	568	528	473	396	302	188	
VS 19/56	37	50	653	620	597	579	538	482	403	307	192	
VS 19/57	37	50	665	631	608	589	547	490	410	313	195	
VS 19/58	37	50	677	642	619	599	557	499	418	318	198	
VS 19/59	37	50	688	653	629	610	566	507	425	324	202	
VS 19/60	37	50	700	664	640	620	576	516	432	329	205	

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

Tablas de trabajo VS 6" a 50Hz / Tabelas hidráulicas VS 6" a 50 Hz

## VS 30

VS 30			Q= CAUDAL								
			m³/h	0	15	20	25	30	35	40	45
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	250	333,5	416,5	500	583,5	666,5	750
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA								
VS 30/3	3,7	5	46	39	36	33	30	27	22	15	
VS 30/4	5,5	7,5	63	53	49	45	41	37	30	21	
VS 30/5	7,5	10	79	66	62	57	52	46	38	27	
VS 30/6	7,5	10	93	78	73	67	61	54	44	31	
VS 30/7	9,3	12,5	110	93	86	80	73	65	53	38	
VS 30/8	11	15	126	106	98	91	83	74	61	44	
VS 30/9	11	15	140	118	109	101	92	81	67	47	
VS 30/10	11	15	158	133	124	115	105	94	77	56	
VS 30/11	15	20	173	146	135	125	114	102	84	60	
VS 30/12	15	20	188	158	147	136	123	110	90	64	
VS 30/13	18,5	25	205	173	161	149	136	121	100	72	
VS 30/14	18,5	25	220	185	172	159	145	129	107	77	
VS 30/15	22	30	237	200	186	172	157	140	116	84	
VS 30/16	22	30	252	212	197	183	166	148	122	88	
VS 30/17	22	30	267	225	208	193	176	156	129	93	
VS 30/18	22	30	281	237	220	203	185	164	135	97	
VS 30/19	30	40	302	255	237	220	201	180	149	109	
VS 30/20	30	40	317	267	249	231	211	188	156	114	
VS 30/21	30	40	332	280	260	242	220	197	163	118	
VS 30/22	30	40	347	293	272	252	230	205	169	123	
VS 30/23	30	40	362	305	283	263	239	213	176	127	
VS 30/24	30	40	377	318	295	273	249	221	182	131	
VS 30/25	37	50	395	333	309	287	262	234	193	140	
VS 30/26	37	50	410	346	321	298	271	242	200	145	
VS 30/27	37	50	425	358	332	308	281	250	206	149	
VS 30/28	37	50	440	370	344	319	290	258	213	153	
VS 30/29	37	50	455	383	355	329	299	266	219	157	
VS 30/30	37	50	469	395	366	339	309	274	225	161	
VS 30/31	45	60	490	413	384	356	324	289	239	174	
VS 30/32	45	60	505	425	395	366	334	298	246	178	
VS 30/33	45	60	520	438	407	377	343	306	252	182	
VS 30/34	45	60	535	450	418	387	353	314	259	186	
VS 30/35	45	60	549	463	430	398	362	322	265	190	
VS 30/36	45	60	564	475	441	408	371	330	271	194	
VS 30/37	45	60	579	487	452	418	380	338	277	198	
VS 30/38	55	75	613	517	482	448	410	369	309	229	
VS 30/39	55	75	628	531	494	459	420	378	316	234	
VS 30/40	55	75	644	544	506	471	430	387	323	240	
VS 30/41	55	75	659	557	518	482	440	396	331	245	
VS 30/42	55	75	675	570	530	493	450	405	338	250	
VS 30/43	55	75	690	583	542	504	460	413	345	255	

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

Tablas de trabajo VS 6" a 50Hz / Tabelas hidráulicas VS 6" a 50 Hz

## VS 46

VS 46			Q= CAUDAL									
			m³/h	0	25	30	35	40	45	50	55	60
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	416,5	500	583,5	666,5	750	833,5	916,5	1000
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA									
VS 46/2	3	4	26	23	21	19	18	17	15	13	11	
VS 46/3	4	5,5	39	34	31	29	27	25	23	20	17	
VS 46/4	5,5	7,5	53	45	42	38	36	33	30	27	22	
VS 46/5	7,5	10	66	57	52	48	45	42	38	34	28	
VS 46/6	9,3	12,5	81	70	65	60	56	50	46	42	36	
VS 46/7	9,3	12,5	93	80	75	69	64	58	53	48	41	
VS 46/8	11	15	106	92	85	79	72	66	60	54	46	
VS 46/9	15	20	122	106	98	91	84	76	70	63	54	
VS 46/10	15	20	134	116	108	100	92	83	76	69	59	
VS 46/11	15	20	146	127	118	109	100	91	83	75	64	
VS 46/12	18,5	25	161	140	130	121	111	101	92	83	71	
VS 46/13	18,5	25	174	151	140	130	119	108	99	89	46	
VS 46/14	18,5	25	186	161	150	139	127	115	105	95	81	
VS 46/15	22	30	201	174	162	150	138	125	114	103	88	
VS 46/16	22	30	213	185	172	159	146	132	121	109	93	
VS 46/17	22	30	225	195	181	168	154	139	127	115	98	
VS 46/18	30	40	244	212	198	183	169	153	140	127	109	
VS 46/19	30	40	257	223	208	193	177	161	147	133	114	
VS 46/20	30	40	269	234	218	202	185	168	154	139	120	
VS 46/21	30	40	282	244	227	211	194	176	161	145	124	
VS 46/22	30	40	294	255	237	220	202	183	167	151	129	
VS 46/23	30	40	307	265	247	229	210	190	174	157	134	
VS 46/24	37	50	322	280	260	241	222	201	183	166	143	
VS 46/25	37	50	335	290	270	250	230	208	191	172	148	
VS 46/26	37	50	347	301	280	259	238	216	197	178	152	
VS 46/27	37	50	360	311	289	268	246	223	204	184	157	
VS 46/28	37	50	372	321	299	277	254	230	210	190	162	
VS 46/29	45	60	390	339	315	292	268	243	223	201	173	
VS 46/30	45	60	403	349	325	301	277	251	229	207	178	
VS 46/31	45	60	415	360	335	310	285	258	236	213	183	
VS 46/32	45	60	428	370	344	319	293	265	243	219	187	
VS 46/33	45	60	440	380	354	328	300	272	249	225	192	
VS 46/34	55	75	469	411	383	355	328	298	272	248	216	
VS 46/35	55	75	483	422	394	365	337	306	279	255	221	
VS 46/36	55	75	496	434	404	374	346	314	287	261	227	
VS 46/37	55	75	509	445	415	384	355	322	294	268	233	
VS 46/38	55	75	522	456	425	394	364	330	302	275	238	
VS 46/39	55	75	535	468	436	404	373	338	309	281	244	
VS 46/40	55	75	548	479	446	413	381	346	316	288	249	



# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

Tablas de trabajo VS 6" a 50Hz / Tabelas hidráulicas VS 6" a 50 Hz

## VS 65

VS 65			Q= CAUDAL										
			m³/h	0	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	666,5	750	833,5	916,5	1000	1083,5	1166,5	1250	1333,5
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA										
VS 65/2	3,7	5	27	19	17	17	16	15	14	12	11	8	
VS 65/3	5,5	7,5	40	29	26	25	24	23	21	19	16	13	
VS 65/4	7,5	10	54	38	35	33	32	30	28	25	21	17	
VS 65/5	9,3	12,5	68	49	44	42	40	38	36	32	28	22	
VS 65/6	11	15	81	58	53	50	48	45	42	38	32	26	
VS 65/7	15	20	95	70	65	62	59	56	52	46	40	33	
VS 65/8	15	20	108	79	74	70	66	63	59	52	44	37	
VS 65/9	15	20	120	88	82	77	73	70	65	57	49	40	
VS 65/10	18,5	25	135	99	92	87	83	79	73	65	56	46	
VS 65/11	18,5	25	147	108	100	95	90	85	79	70	60	50	
VS 65/12	22	30	161	119	110	104	99	94	88	77	66	55	
VS 65/13	22	30	174	127	118	112	106	101	94	83	71	59	
VS 65/14	30	40	190	141	131	124	118	112	105	93	80	68	
VS 65/15	30	40	203	150	140	132	126	119	112	99	85	72	
VS 65/16	30	40	216	159	148	140	133	127	118	104	90	75	
VS 65/17	30	40	229	168	156	148	141	134	124	110	94	79	
VS 65/18	37	50	243	180	167	158	150	143	133	118	102	85	
VS 65/19	37	50	256	189	175	166	158	150	140	124	106	89	
VS 65/20	37	50	269	198	184	174	165	157	146	129	111	92	
VS 65/21	37	50	281	207	192	182	173	164	152	134	115	96	
VS 65/22	45	60	298	220	204	194	184	174	163	144	124	104	
VS 65/23	45	60	311	229	213	202	191	182	170	150	129	108	
VS 65/24	45	60	323	238	221	210	199	189	176	155	133	112	
VS 65/25	45	60	336	247	229	217	206	196	182	161	138	115	
VS 65/26	45	60	348	256	237	225	214	203	188	166	142	118	
VS 65/27	55	75	373	279	259	245	233	222	209	186	162	138	
VS 65/28	55	75	386	289	268	253	242	229	216	193	167	142	
VS 65/29	55	75	399	298	277	262	250	237	223	199	172	146	
VS 65/30	55	75	413	308	286	270	258	245	230	205	177	151	
VS 65/31	55	75	426	317	295	279	266	252	237	211	183	155	



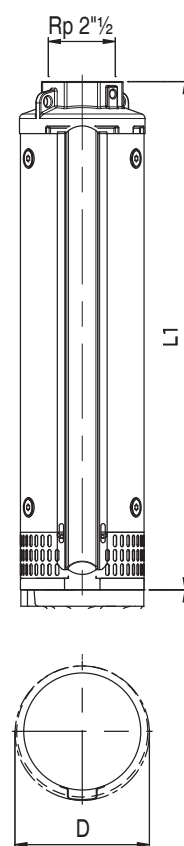
**SERIE VS 6"**  
**CURVAS DE TRABAJO E INFORMACIÓN TÉCNICA**  
*SÉRIE VS 6"*  
*CURVAS DE TRABALHO E INFORMAÇÃO TÉCNICA*

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

VS 14

## Datos técnicos a 50Hz / Dados técnicos para 50Hz

Cuerpo / Corpo			Potencia motor (encapsulado) / Potência motor (encapsulado)		Potencia motor (rebobinable) / Potência motor (rebobinável)		Dimensiones / Dimensões					Peso neto / Peso líquido	
Modelo / Etapas / Modelo / Etapas	Código AD / Código AD	Código ET / Código ET	kW	CV	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Salida / Saída	Ø AD [mm]	Ø ET [mm]	L1 [mm]	AD [kg]	ET [kg]
VS 14/5	11140110	-	2,2	3	4	5,5	4"	2" 1/2	142,5	-	413,5	11,43	-
VS 14/6	11140120	11140121	3,7	5	4	5,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	443,5	12,26	12,45
VS 14/7	11140130	11140131	3,7	5	4	5,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	473,5	13,09	13,35
VS 14/8	11140140	11140141	3,7	5	4	5,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	503,5	13,93	14,2
VS 14/9	11140150	11140151	5,5	7,5	5,5	7,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	533,5	14,75	*
VS 14/10	11140160	11140161	5,5	7,5	5,5	7,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	563,5	15,59	15,8
VS 14/11	11140170	11140171	5,5	7,5	5,5	7,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	593,5	16,42	16,67
VS 14/12	11140180	11140181	5,5	7,5	5,5	7,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	623,5	17,25	17,5
VS 14/13	11140190	11140191	5,5	7,5	5,5	7,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	653,5	18,08	18,38
VS 14/14	11140200	11140201	7,5	10	7,5	10	6"	2" 1/2	142,5	144,5	683,5	18,92	19,25
VS 14/15	11140210	11140211	7,5	10	7,5	10	6"	2" 1/2	142,5	144,5	713,5	19,74	*
VS 14/16	11140700	11140701	7,5	10	7,5	10	6"	2" 1/2	142,5	144,5	743,5	20,58	20,85
VS 14/17	11140220	11140221	7,5	10	7,5	10	6"	2" 1/2	142,5	144,5	773,5	21,41	21,7
VS 14/18	11140230	11140231	9,3	12,5	9,3	12,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	801	22,29	22,7
VS 14/19	11140240	11140241	9,3	12,5	9,3	12,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	831	23,12	*
VS 14/20	11140250	11140251	9,3	12,5	9,3	12,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	861	23,96	*
VS 14/21	11140260	11140261	9,3	12,5	9,3	12,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	891	24,77	*
VS 14/22	11140270	11140271	9,3	12,5	9,3	12,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	921	25,61	26
VS 14/23	11140280	11140281	11	15	11	15	6"	2" 1/2	142,5	144,5	951	26,45	*
VS 14/24	11140290	11140291	11	15	11	15	6"	2" 1/2	142,5	144,5	981	27,28	27,75
VS 14/25	11140300	11140301	11	15	11	15	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1011	28,11	*
VS 14/26	11140310	11140311	11	15	11	15	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1041	28,94	29,4
VS 14/27	11140320	11140321	15	20	13	17,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1071	29,77	*
VS 14/28	11140330	11140331	15	20	13	17,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1101	30,6	31,1
VS 14/29	11140340	11140341	15	20	13	17,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1131	31,43	*
VS 14/30	11140350	11140351	15	20	13	17,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1161	32,26	32,75
VS 14/31	11140360	11140361	15	20	13	17,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1191	33,09	33,6
VS 14/32	11140370	11140371	15	20	15	20	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1220,5	33,93	34,5
VS 14/33	11140380	11140381	15	20	15	20	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1250,5	34,76	*
VS 14/34	11140390	11140391	15	20	15	20	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1280,5	35,44	36
VS 14/35	11140400	11140401	15	20	15	20	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1310,5	36,27	*
VS 14/36	11140410	11140411	15	20	15	20	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1340,5	37,11	*
VS 14/37	11140430	11140431	18,5	25	18,5	25	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1370,5	37,94	*
VS 14/38	11140440	11140441	18,5	25	18,5	25	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1400,5	38,77	*
VS 14/39	11140450	11140451	18,5	25	18,5	25	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1430,5	39,6	*
VS 14/40	11140470	11140471	18,5	25	18,5	25	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1460,5	40,43	41,15
VS 14/41	11140480	11140481	18,5	25	18,5	25	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1490,5	41,26	*
VS 14/42	11140490	11140491	18,5	25	18,5	25	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1520,5	42,1	*
VS 14/43	11140510	11140511	18,5	25	18,5	25	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1550,5	42,93	43,5
VS 14/44	11140520	11140521	18,5	25	18,5	25	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1580,5	43,76	*
VS 14/45	11140530	11140531	22	30	22	30	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1610,5	44,59	*
VS 14/46	11140540	11140541	22	30	22	30	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1640,5	45,42	*
VS 14/47	11140550	11140551	22	30	22	30	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1670,5	46,25	*
VS 14/48	11140560	11140561	22	30	22	30	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1700,5	47,08	*
VS 14/49	11140570	11140571	22	30	22	30	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1730,5	47,92	*
VS 14/50	11140580	11140581	22	30	22	30	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1760,5	49,26	*
VS 14/51	11140590	11140591	22	30	22	30	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1790,5	50,09	*
VS 14/52	11140600	11140601	22	30	22	30	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1820,5	50,92	*
VS 14/53	11140610	11140611	30	40	26	35	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1850,5	51,75	*
VS 14/54	11140620	11140621	30	40	26	35	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1880,5	52,59	*
VS 14/55	11140630	11140631	30	40	26	35	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1910,5	53,42	*
VS 14/56	11140640	11140641	30	40	26	35	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1940,5	54,25	*
VS 14/57	11140650	11140651	30	40	26	35	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1970,5	55,08	*
VS 14/58	11140660	11140661	30	40	26	35	6"	2" 1/2	142,5	144,5	2000	55,91	*
VS 14/59	11140670	11140671	30	40	26	35	6"	2" 1/2	142,5	144,5	2030	56,75	*
VS 14/60	11140680	11140681	30	40	26	35	6"	2" 1/2	142,5	144,5	2060	57,58	*
VS 14/61	11140690	11140691	30	40	26	35	6"	2" 1/2	142,5	144,5	2090	58,41	*

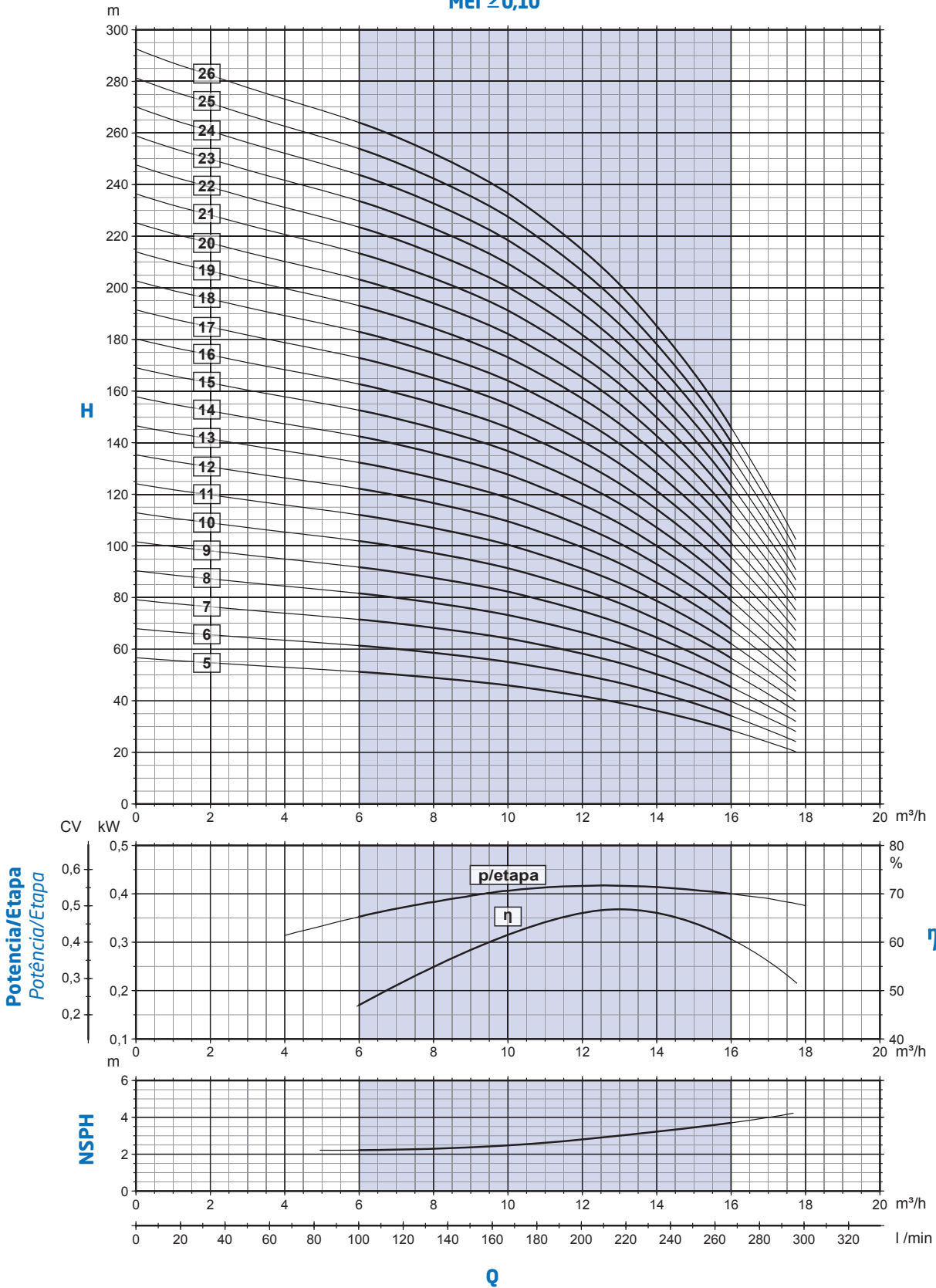


00114055 07/2010

Versión N en AISI 316 bajo pedido  
AD Arranque Directo  
ET Arranque Estrella/Triángulo  
\* Consultar

Versão N em AISI 316 sob encomenda  
AD Arranque Direto  
ET Arranque Estrela/Triângulo  
\* Consultar

**CURVAS DE TRABAJO A 50Hz / CURVAS DE TRABALHO A 50 Hz**  
**MEI ≥ 0,10**

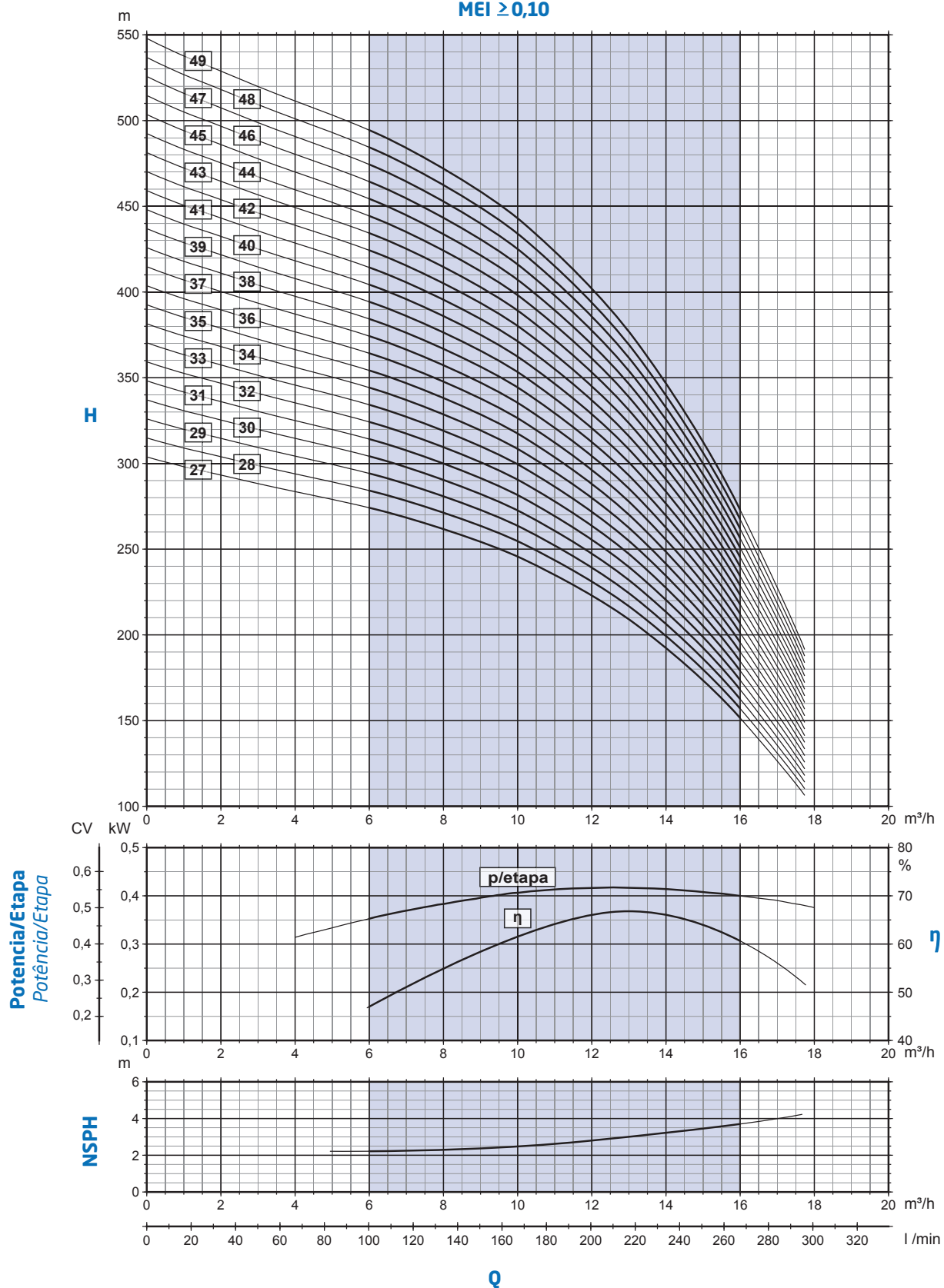


00110067 07/2010

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

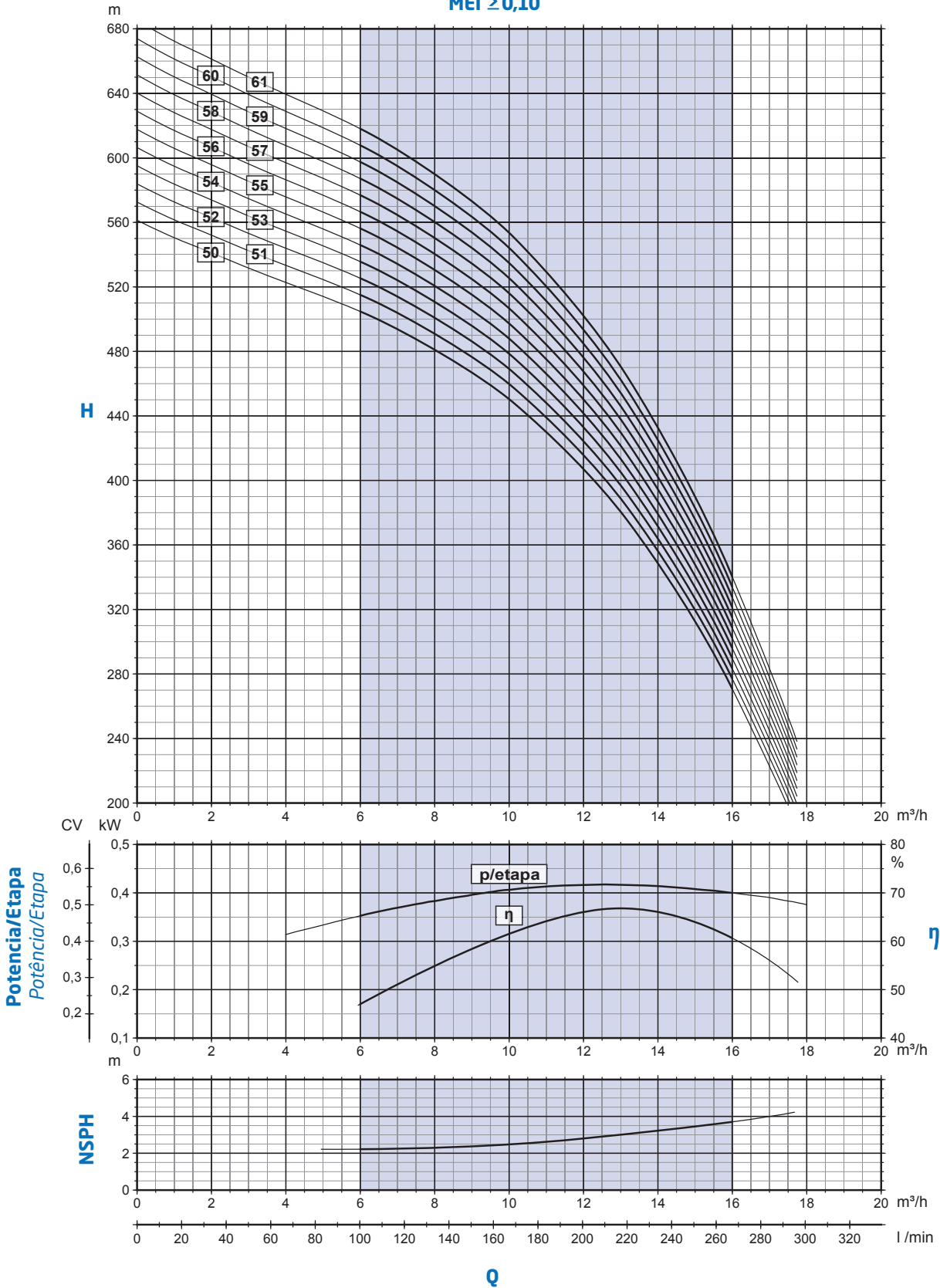
VS 14

**CURVAS DE TRABAJO A 50Hz / CURVAS DE TRABALHO A 50 Hz**  
**MEI ≥ 0,10**



00110067 07/2010

**CURVAS DE TRABAJO A 50Hz / CURVAS DE TRABALHO A 50 Hz**  
**MEI ≥ 0,10**



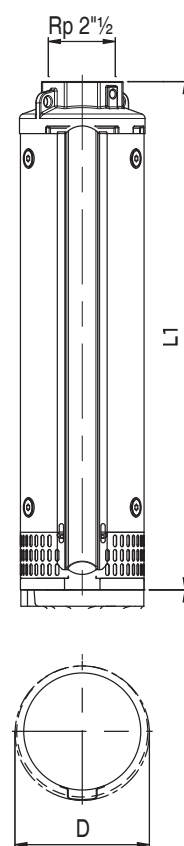
00110067 07/2010

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

VS 19

## Datos técnicos a 50Hz / Dados técnicos para 50Hz

Cuerpo / Corpo			Potencia motor (encapsulado) / Potência motor (encapsulada)		Potencia motor (rebobinable) / Potência motor (rebobinável)		Dimensiones / Dimensões					Peso neto / Peso líquido	
Modelo / Etapas / Modelo / Etapas	Código AD / Código AD	Código ET / Código ET	kW	CV	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Salida / Saída	Ø AD [mm]	Ø ET [mm]	L1 [mm]	AD [kg]	ET [kg]
VS 19/6	11190140	11190141	3,7	5	4	5,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	497,5	12,94	13,15
VS 19/7	11190150	11190151	5,5	7,5	5,5	7,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	535	13,87	14,08
VS 19/8	11190160	11190161	5,5	7,5	5,5	7,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	572,5	14,79	15
VS 19/9	11190170	11190171	5,5	7,5	5,5	7,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	610	15,72	16
VS 19/10	11190180	11190181	7,5	10	7,5	10	6"	2" 1/2	142,5	144,5	647,5	16,64	17
VS 19/11	11190190	11190191	7,5	10	7,5	10	6"	2" 1/2	142,5	144,5	685	17,57	17,85
VS 19/12	11190200	11190201	7,5	10	7,5	10	6"	2" 1/2	142,5	144,5	722,5	18,49	18,75
VS 19/13	11190210	11190211	9,3	12,5	9,3	12,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	757,5	19,46	19,76
VS 19/14	11190220	11190221	9,3	12,5	9,3	12,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	795	20,39	20,7
VS 19/15	11190230	11190231	9,3	12,5	9,3	12,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	832,5	21,31	21,6
VS 19/16	11190240	11190241	11	15	11	15	6"	2" 1/2	142,5	144,5	870	22,24	22,6
VS 19/17	11190250	11190251	11	15	11	15	6"	2" 1/2	142,5	144,5	907,5	23,16	*
VS 19/18	11190260	11190261	11	15	11	15	6"	2" 1/2	142,5	144,5	945	24,09	24,75
VS 19/19	11190270	11190271	15	20	13	17,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	982,5	25,01	*
VS 19/20	11190280	11190281	15	20	13	17,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1020	25,94	26,4
VS 19/21	11190290	11190291	15	20	13	17,5	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1057,5	26,86	27,4
VS 19/22	11190300	11190301	15	20	15	20	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1095	27,79	28,4
VS 19/23	11190310	11190311	15	20	15	20	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1132,5	28,7	*
VS 19/24	11190320	11190321	15	20	15	20	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1170	29,63	30
VS 19/25	11190330	11190331	18,5	25	18,5	25	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1207,5	30,55	*
VS 19/26	11190340	11190341	18,5	25	18,5	25	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1245	31,48	32
VS 19/27	11190350	11190351	18,5	25	18,5	25	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1282,5	32,4	33
VS 19/28	11190360	11190361	18,5	25	18,5	25	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1319,5	33,33	34
VS 19/29	11190370	11190371	18,5	25	18,5	25	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1357	34,25	*
VS 19/30	11190380	11190381	18,5	25	18,5	25	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1394,5	35,18	36,5
VS 19/31	11190390	11190391	22	30	22	30	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1432	36,1	*
VS 19/32	11190400	11190401	22	30	22	30	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1469,5	37,02	*
VS 19/33	11190410	11190411	22	30	22	30	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1507	37,95	38,6
VS 19/34	11190420	11190421	22	30	22	30	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1544,5	38,88	*
VS 19/35	11190430	11190431	22	30	22	30	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1582	39,8	40,5
VS 19/36	11190440	11190441	22	30	22	30	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1619,5	40,73	41,43
VS 19/37	11190450	11190451	30	40	26	35	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1657	41,65	42,33
VS 19/38	11190460	11190461	30	40	26	35	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1694,5	42,57	*
VS 19/39	11190470	11190471	30	40	26	35	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1732	43,5	*
VS 19/40	11190480	11190481	30	40	26	35	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1769,5	44,42	45,2
VS 19/41	11190490	11190491	30	40	26	35	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1807	45,35	*
VS 19/42	11190500	11190501	30	40	26	35	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1844,5	46,27	*
VS 19/43	11190510	11190511	30	40	30	40	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1882	47,2	*
VS 19/44	11190520	11190521	30	40	30	40	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1919,5	48,12	*
VS 19/45	11190530	11190531	30	40	30	40	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1957	49,05	*
VS 19/46	11190540	11190541	30	40	30	40	6"	2" 1/2	142,5	144,5	1994	49,97	*
VS 19/47	11190550	11190551	30	40	30	40	6"	2" 1/2	142,5	144,5	2031,5	51,45	*
VS 19/48	11190560	11190561	30	40	30	40	6"	2" 1/2	142,5	144,5	2069	52,37	*
VS 19/49	11190570	11190571	30	40	30	40	6"	2" 1/2	142,5	144,5	2106,5	53,29	54,15
VS 19/50	11190580	11190581	37	50	37	50	6"	2" 1/2	142,5	144,5	2144	54,22	*
VS 19/51	11190590	11190591	37	50	37	50	6"	2" 1/2	142,5	144,5	2181,5	55,14	*
VS 19/52	11190600	11190601	37	50	37	50	6"	2" 1/2	142,5	144,5	2219	56,07	57
VS 19/53	11190610	11190611	37	50	37	50	6"	2" 1/2	142,5	144,5	2256,5	56,99	*
VS 19/54	11190620	11190621	37	50	37	50	6"	2" 1/2	142,5	144,5	2294	57,92	*
VS 19/55	11190630	11190631	37	50	37	50	6"	2" 1/2	142,5	144,5	2331,5	58,84	*
VS 19/56	11190640	11190641	37	50	37	50	6"	2" 1/2	142,5	144,5	2369	59,77	*
VS 19/57	11190650	11190651	37	50	37	50	6"	2" 1/2	142,5	144,5	2406,5	60,69	*
VS 19/58	11190660	11190661	37	50	37	50	6"	2" 1/2	142,5	144,5	2444	61,62	*
VS 19/59	11190670	11190671	37	50	37	50	6"	2" 1/2	142,5	144,5	2481,5	62,53	*
VS 19/60	11190680	11190681	37	50	37	50	6"	2" 1/2	142,5	144,5	2519	63,46	65,89

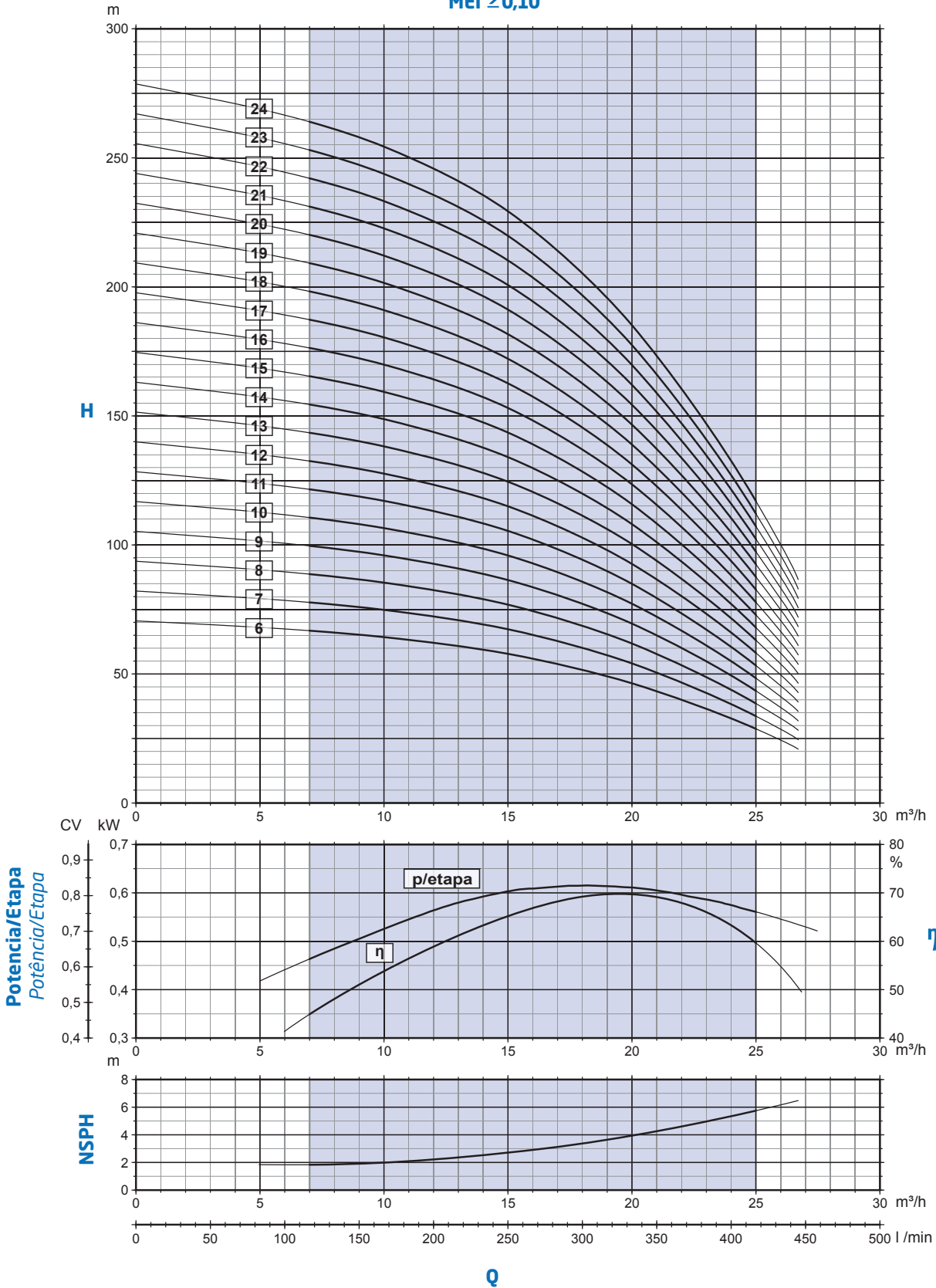


00114055 07/2010

Versión N en AISI 316 bajo pedido  
AD Arranque Directo  
ET Arranque Estrella/Triángulo  
\* Consultar

Versão N em AISI 316 sob encomenda  
AD Arranque Direto  
ET Arranque Estrela/Triângulo  
\* Consultar

**CURVAS DE TRABALHO A 50Hz / CURVAS DE TRABALHO A 50 Hz**  
**MEI ≥ 0,10**



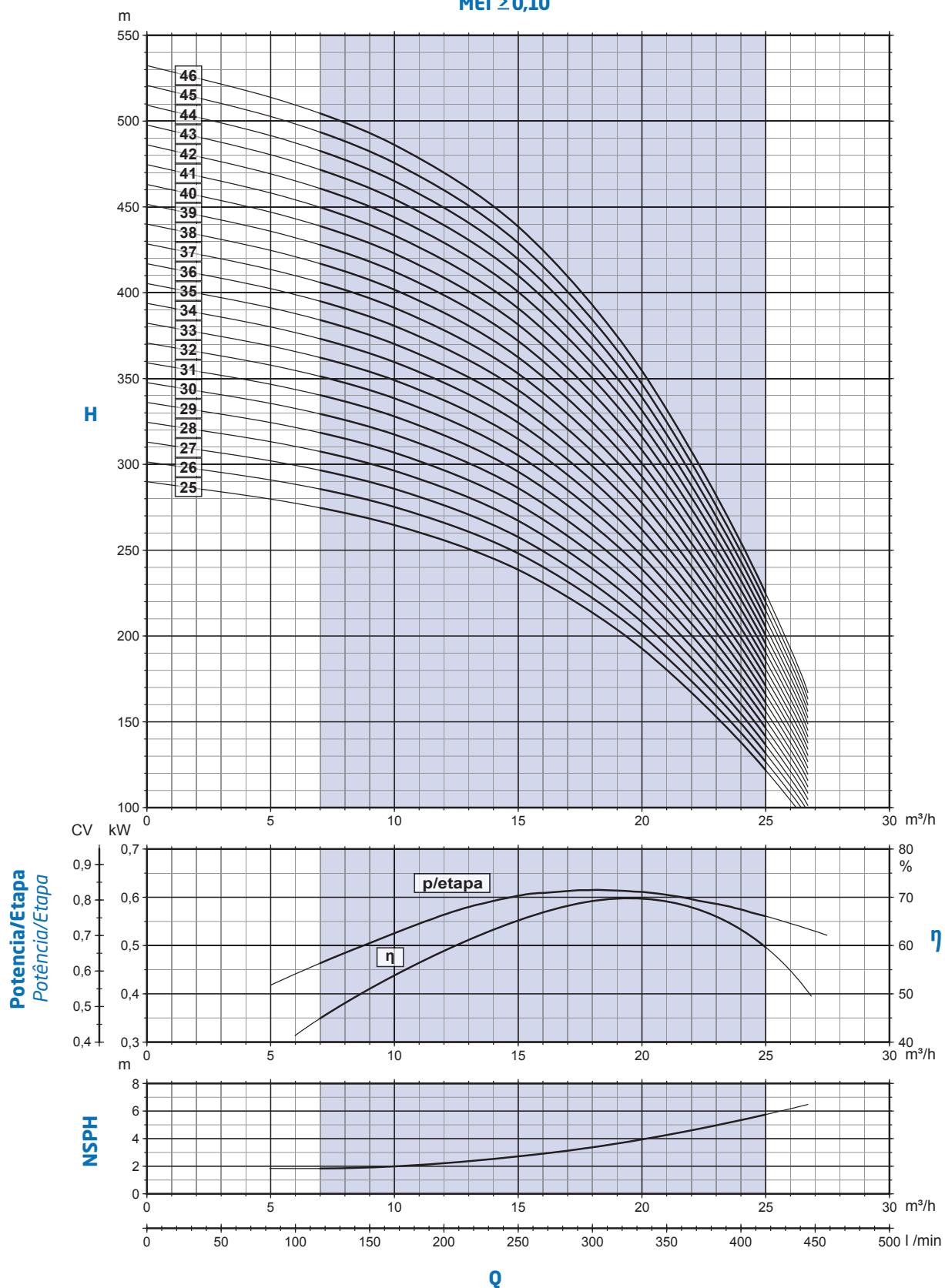
00110067 07/2010



# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

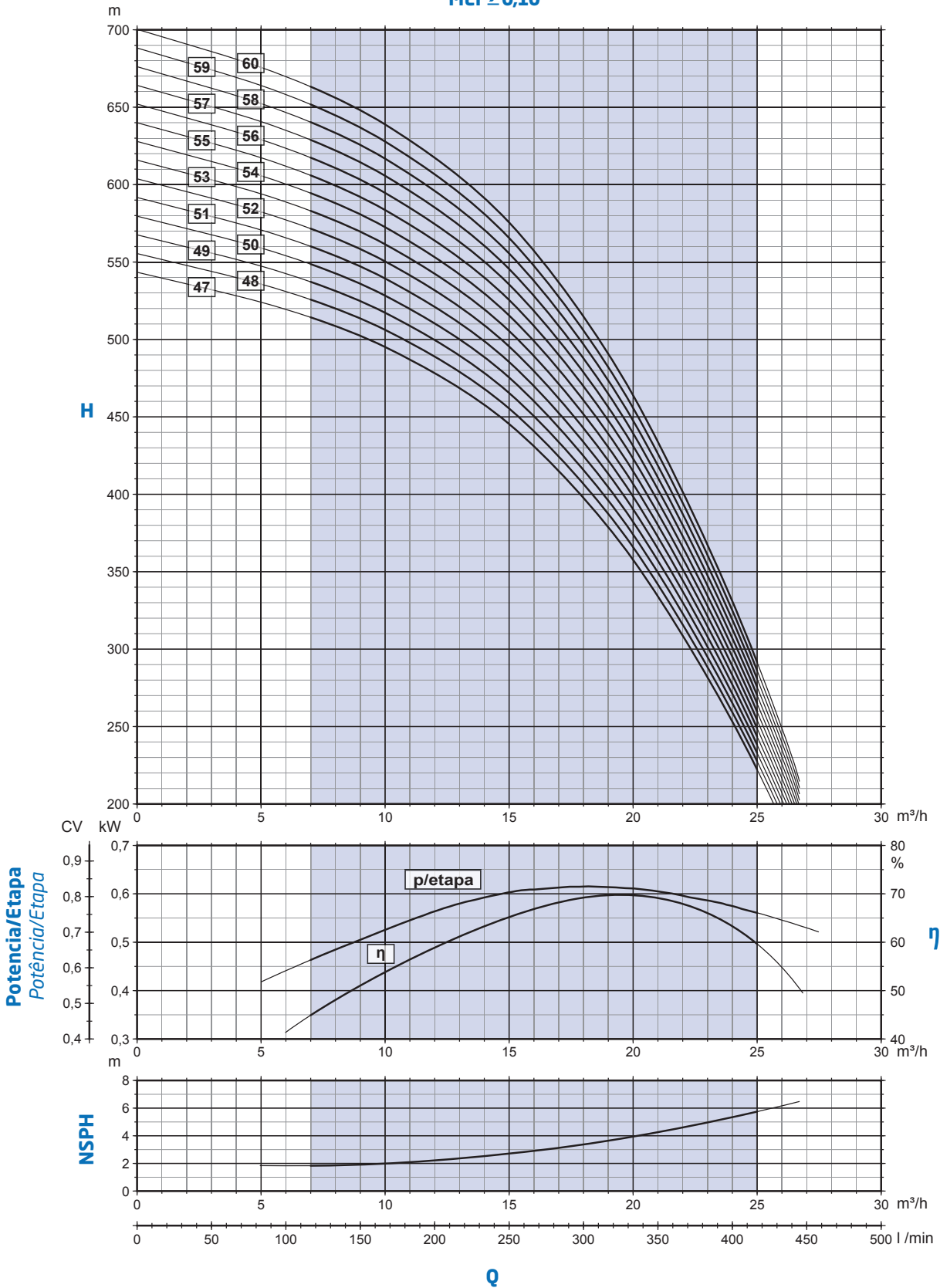
VS 19

**CURVAS DE TRABAJO A 50Hz / CURVAS DE TRABALHO A 50 Hz**  
MEI ≥ 0,10



00110067 07/2010

CURVAS DE TRABAJO A 50Hz / CURVAS DE TRABALHO A 50 Hz  
MEI ≥ 0,10



00110067 07/2010

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

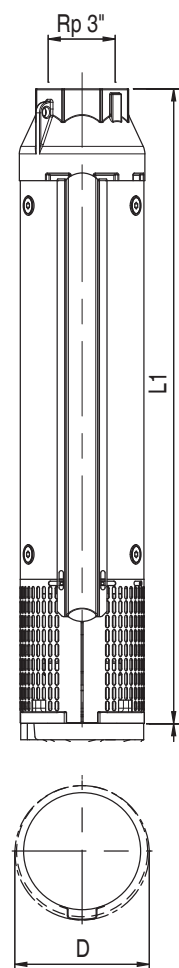
VS 30

## Datos técnicos a 50Hz / Dados técnicos a 50Hz

Cuerpo / Corpo			Potencia motor (encapsulado) / Potência motor (encapsulada)		Potencia motor (rebobinable) / Potência motor (rebobinável)		Dimensiones / Dimensões					Peso neto / Peso líquido	
Modelo / Etapas / Modelo / Etapas	Código AD / Código AD	Código ET / Código ET	kW	CV	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Salida / Saída	Ø AD [mm]	Ø ET [mm]	L1 [mm]	AD [kg]	ET [kg]
VS 30/3	11300120	11300121	3,7	5	4	5,5	6"	3"	142,5	144,5	622	14,7	14,9
VS 30/4	11300130	11300131	5,5	7,5	5,5	7,5	6"	3"	142,5	144,5	707,5	16,8	17
VS 30/5	11300140	11300141	7,5	10	7,5	10	6"	3"	142,5	144,5	793	18,9	19,5
VS 30/6	11300150	11300151	7,5	10	7,5	10	6"	3"	142,5	144,5	878,5	21	21,7
VS 30/7	11300160	11300161	9,3	12,5	9,3	12,5	6"	3"	142,5	144,5	961,5	23,1	23,85
VS 30/8	11300170	11300171	11	15	11	15	6"	3"	142,5	144,5	1047	25,4	25,75
VS 30/9	11300180	11300181	11	15	11	15	6"	3"	142,5	144,5	1132,5	27,3	27,47
VS 30/10	11300190	11300191	15	20	13	17,5	6"	3"	142,5	144,5	1218	29,4	29,9
VS 30/11	11300200	11300201	15	20	15	20	6"	3"	142,5	144,5	1303,5	31,5	32
VS 30/12	11300210	11300211	15	20	15	20	6"	3"	142,5	144,5	1389	33,6	34,2
VS 30/13	11300220	11300221	18,5	25	18,5	25	6"	3"	142,5	144,5	1474,5	35,7	36,3
VS 30/14	11300230	11300231	18,5	25	18,5	25	6"	3"	142,5	144,5	1560	37,75	38,4
VS 30/15	11300240	11300241	22	30	22	30	6"	3"	142,5	144,5	1645,5	39,85	*
VS 30/16	11300250	11300251	22	30	22	30	6"	3"	142,5	144,5	1730,5	42	42,65
VS 30/17	11300260	11300261	22	30	22	30	6"	3"	142,5	144,5	1816	44	*
VS 30/18	11300280	11300281	22	30	22	30	6"	3"	142,5	144,5	1901,5	46,15	46,85
VS 30/19	11300290	11300291	30	40	26	35	6"	3"	142,5	144,5	1987	48,2	49
VS 30/20	11300300	11300301	30	40	26	35	6"	3"	142,5	144,5	2072,5	50,3	*
VS 30/21	11300310	11300311	30	40	26	35	6"	3"	142,5	144,5	2157,5	52,4	*
VS 30/22	11300320	11300321	30	40	30	40	6"	3"	142,5	144,5	2243	54,5	*
VS 30/23	11300330	11300331	30	40	30	40	6"	3"	142,5	144,5	2328,5	56,6	*
VS 30/24	11300340	11300341	30	40	30	40	6"	3"	142,5	144,5	2414	58,7	*
VS 30/25	11300350	11300351	37	50	37	50	6"	3"	142,5	144,5	2499	60,8	*
VS 30/26	11300360	11300361	37	50	37	50	6"	3"	142,5	144,5	2584,5	62,9	64
VS 30/27	11300370	11300371	37	50	37	50	6"	3"	142,5	144,5	2670	65	*
VS 30/28	11300380	11300381	37	50	37	50	6"	3"	142,5	144,5	2755	67,2	68,25
VS 30/29	11300390	11300391	37	50	37	50	6"	3"	142,5	144,5	2840,5	69,2	*
VS 30/30	11300400	11300401	37	50	37	50	6"	3"	142,5	144,5	2926	71,3	*
VS 30/31	11300410	11300411	45	60	45	60	6"	3"	142,5	144,5	3011	72,4	*
VS 30/32	11300420	11300421	45	60	45	60	6"	3"	142,5	144,5	3096,5	75,5	76,7
VS 30/33	11300430	11300431	45	60	45	60	6"	3"	142,5	144,5	3182	77,6	*
VS 30/34	11300440	11300441	45	60	45	60	6"	3"	142,5	144,5	3267,5	79,7	*
VS 30/35	11300450	11300451	45	60	45	60	6"	3"	142,5	144,5	3352,5	81,8	*
VS 30/36	11300460	11300461	45	60	45	60	6"	3"	142,5	144,5	3438	85	*
VS 30/37	11300470	11300471	45	60	45	60	6"	3"	142,5	144,5	3523,5	87,15	*
VS 30/38	11300480	11300481	55	75	55	75	8"	3"	142,5	144,5	3709	92,3	94,3
VS 30/39	11300490	11300491	55	75	55	75	8"	3"	142,5	144,5	3794	94,4	96,5
VS 30/40	11300500	11300501	55	75	55	75	8"	3"	142,5	144,5	3879,5	96,55	*
VS 30/41	11300510	11300511	55	75	55	75	8"	3"	142,5	144,5	3965	97,6	*
VS 30/42	11300520	11300521	55	75	55	75	8"	3"	142,5	144,5	4050,5	98,7	*
VS 30/43	11300530	11300531	55	75	55	75	8"	3"	142,5	144,5	4135,5	99,5	*

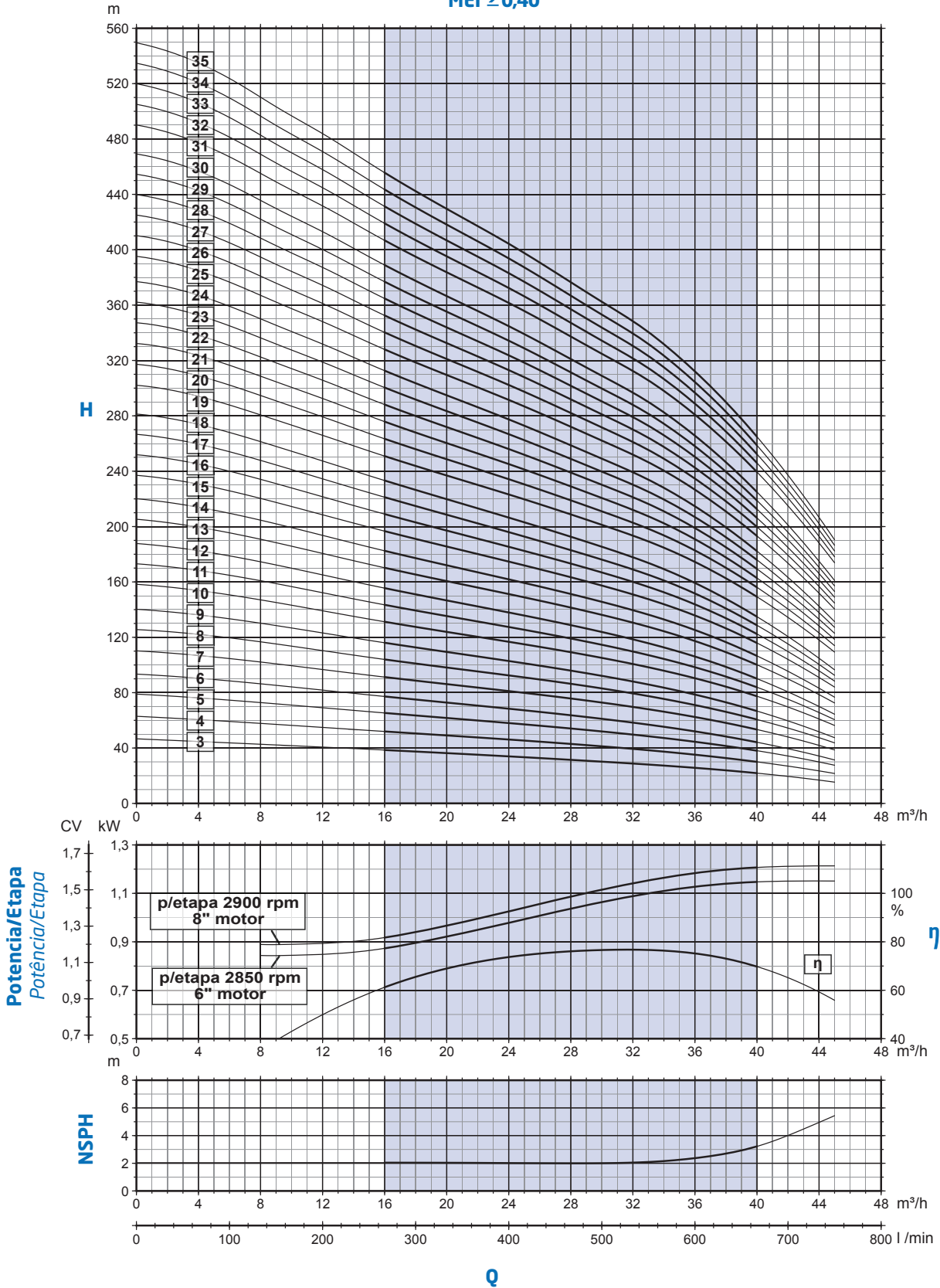
Versión N en AISI 316 bajo pedido  
AD Arranque Directo  
ET Arranque Estrella/Triángulo  
\* Consultar

Versão N em AISI 316 sob encomenda  
AD Arranque Direto  
ET Arranque Estrela/Triângulo  
\* Consultar



00114035 07/2010

**CURVAS DE TRABAJO A 50Hz / CURVAS DE TRABALHO A 50 Hz**  
**MEI ≥ 0,40**

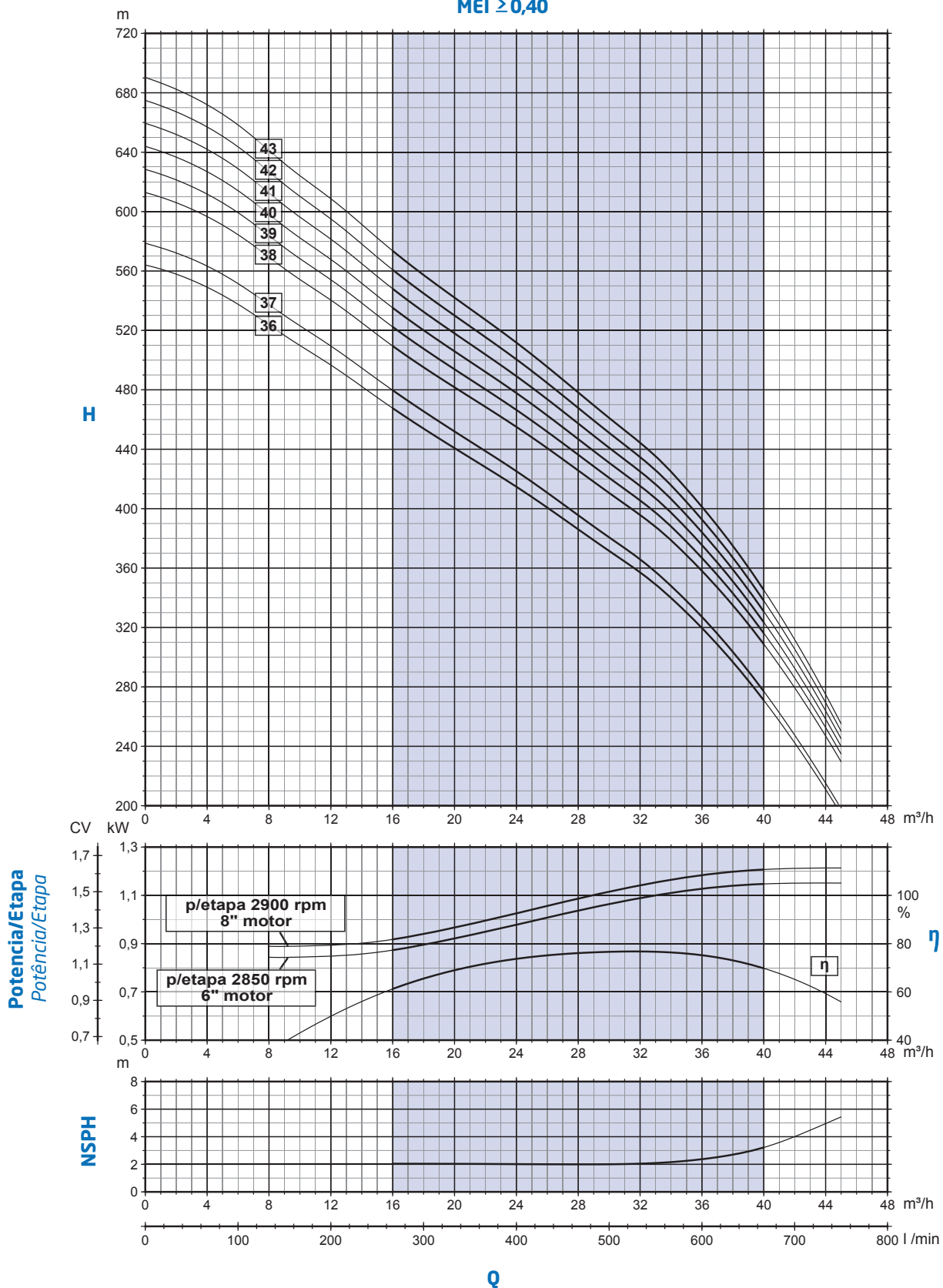


00110067 07/2010

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

VS 30

**CURVAS DE TRABAJO A 50Hz / CURVAS DE TRABALHO A 50 Hz**  
MEI ≥ 0,40



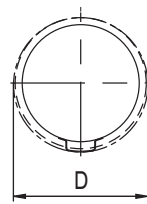
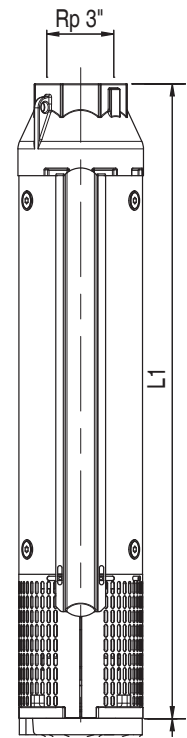
00110067 07/2010

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

VS 46

## Datos técnicos a 50Hz / Dados técnicos para 50Hz

Cuerpo / Corpo			Potencia motor (encapsulado) / Potência motor (encapsulado)		Potencia motor (rebobinable) / Potência motor (rebobinável)		Dimensiones / Dimensões					Peso neto / Peso líquido	
Modelo / Etapas / Modelo / Etapas	Código AD / Código AD	Código ET / Código ET	kW	CV	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Salida / Saída	Ø AD [mm]	Ø ET [mm]	L1 [mm]	AD [kg]	ET [kg]
VS 46/2	11460110	-	3	4	4	5,5	4"	3"	142,5	-	593,5	13,5	-
VS 46/3	11460120	11460121	4	5,5	4	5,5	6"	3"	142,5	144,5	707,5	16,1	16,3
VS 46/4	11460130	11460131	5,5	7,5	5,5	7,5	6"	3"	142,5	144,5	821,5	18,75	19
VS 46/5	11460140	11460141	7,5	10	7,5	10	6"	3"	142,5	144,5	935,5	21,3	21,5
VS 46/6	11460150	11460151	9,3	12,5	9,3	12,5	6"	3"	142,5	144,5	1047	24	24,35
VS 46/7	11460160	11460161	9,3	12,5	9,3	12,5	6"	3"	142,5	144,5	1161	26,5	27
VS 46/8	11460170	11460171	11	15	11	15	6"	3"	142,5	144,5	1275	29,2	29,7
VS 46/9	11460180	11460181	15	20	13	17,5	6"	3"	142,5	144,5	1389	31,75	32,3
VS 46/10	11460190	11460191	15	20	13	17,5	6"	3"	142,5	144,5	1503	34,4	35
VS 46/11	11460200	11460201	15	20	15	20	6"	3"	142,5	144,5	1617	37	37,7
VS 46/12	11460210	11460211	18,5	25	18,5	25	6"	3"	142,5	144,5	1730,5	39,6	40,25
VS 46/13	11460220	11460221	18,5	25	18,5	25	6"	3"	142,5	144,5	1844,5	42,2	42,9
VS 46/14	11460240	11460241	18,5	25	18,5	25	6"	3"	142,5	144,5	1958,5	44,8	45,6
VS 46/15	11460250	11460251	22	30	22	30	6"	3"	142,5	144,5	2072,5	47,3	48,15
VS 46/16	11460260	11460261	22	30	22	30	6"	3"	142,5	144,5	2186	50	50,9
VS 46/17	11460270	11460271	22	30	22	30	6"	3"	142,5	144,5	2300	52,6	*
VS 46/18	11460280	11460281	30	40	26	35	6"	3"	142,5	144,5	2414	55,2	*
VS 46/19	11460290	11460291	30	40	26	35	6"	3"	142,5	144,5	2527,5	57,8	58,8
VS 46/20	11460300	11460301	30	40	30	40	6"	3"	142,5	144,5	2641,5	60,4	61,4
VS 46/21	11460310	11460311	30	40	30	40	6"	3"	142,5	144,5	2755	63	64
VS 46/22	11460320	11460321	30	40	30	40	6"	3"	142,5	144,5	2869	65,6	*
VS 46/23	11460330	11460331	30	40	30	40	6"	3"	142,5	144,5	2983	68,2	69,35
VS 46/24	11460540	11460541	37	50	37	50	6"	3"	142,5	144,5	3096,5	73,8	*
VS 46/25	11460350	11460351	37	50	37	50	6"	3"	142,5	144,5	3210,5	74,3	*
VS 46/26	11460360	11460361	37	50	37	50	6"	3"	142,5	144,5	3324	76	*
VS 46/27	11460370	11460371	37	50	37	50	6"	3"	142,5	144,5	3438	79,2	*
VS 46/28	11460380	11460381	37	50	37	50	6"	3"	142,5	144,5	3552	82	83,5
VS 46/29	11460390	11460391	45	60	45	60	6"	3"	142,5	144,5	3665,5	84,5	*
VS 46/30	11460400	11460401	45	60	45	60	6"	3"	142,5	144,5	3779,5	87	*
VS 46/31	11460410	11460411	45	60	45	60	6"	3"	142,5	144,5	3893,5	90	*
VS 46/32	11460420	11460421	45	60	45	60	6"	3"	142,5	144,5	4007	92,2	*
VS 46/33	11460430	11460431	45	60	45	60	6"	3"	142,5	144,5	4121	95	96,75
VS 46/34	11460440	11460441	55	75	55	75	8"	3"	142,5	144,5	4335	100,5	*
VS 46/35	11460450	11460451	55	75	55	75	8"	3"	142,5	144,5	4449	103,4	*
VS 46/36	11460460	11460461	55	75	55	75	8"	3"	142,5	144,5	4562,5	106	108,6
VS 46/37	11460470	11460471	55	75	55	75	8"	3"	142,5	144,5	4676,5	108,6	110,6
VS 46/38	11460480	11460481	55	75	55	75	8"	3"	142,5	144,5	4790,5	111,3	*
VS 46/39	11460490	11460491	55	75	55	75	8"	3"	142,5	144,5	4904,5	114	*
VS 46/40	11460500	11460501	55	75	55	75	8"	3"	142,5	144,5	5018,5	116,5	*



00114055 07/2010

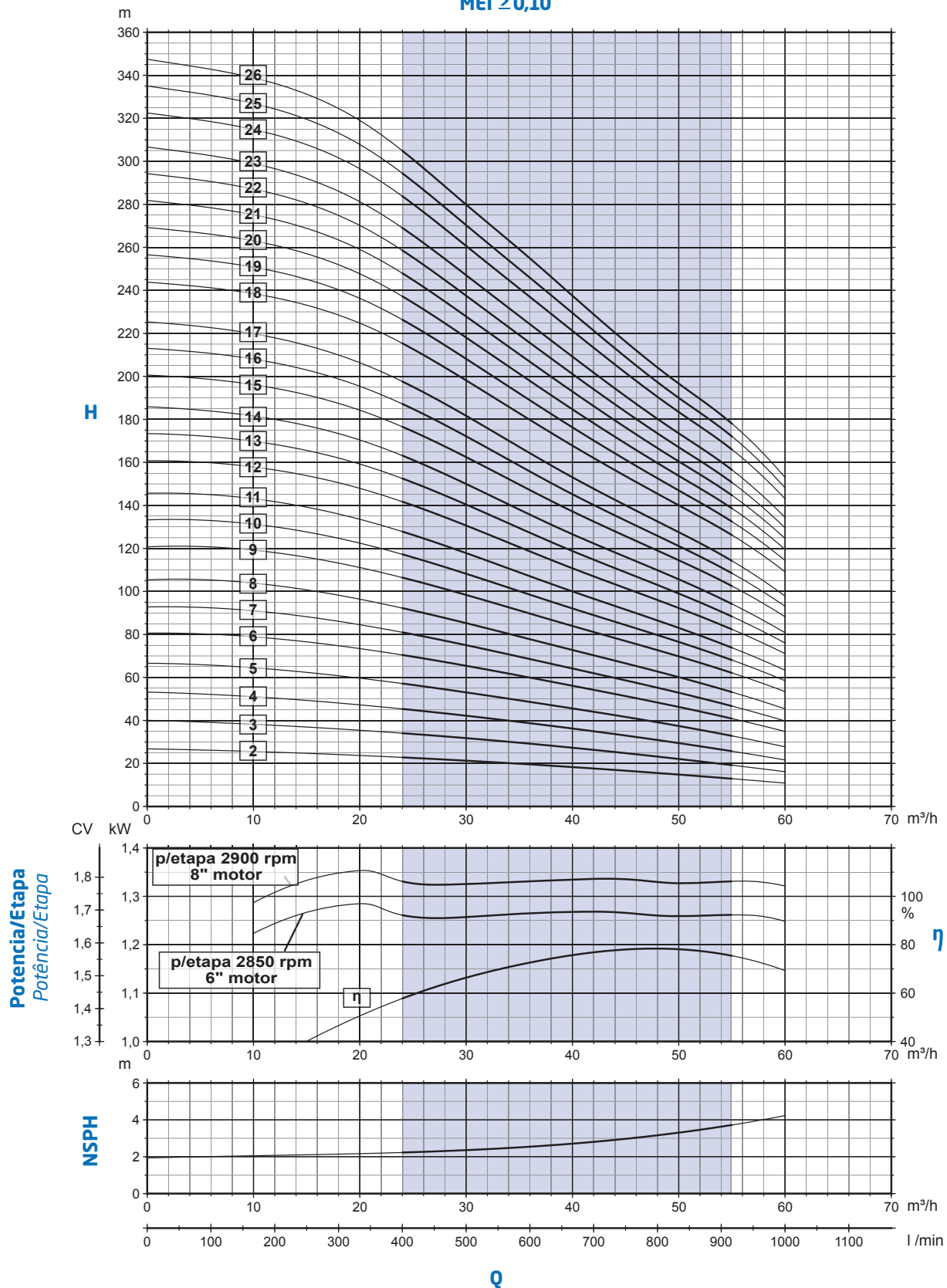
Versión N en AISI 316 bajo pedido  
AD Arranque Directo  
ET Arranque Estrella/Triángulo  
\* Consultar

Versão N em AISI 316 sob encomenda  
AD Arranque Direto  
ET Arranque Estrela/Triângulo  
\* Consultar

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

VS 46

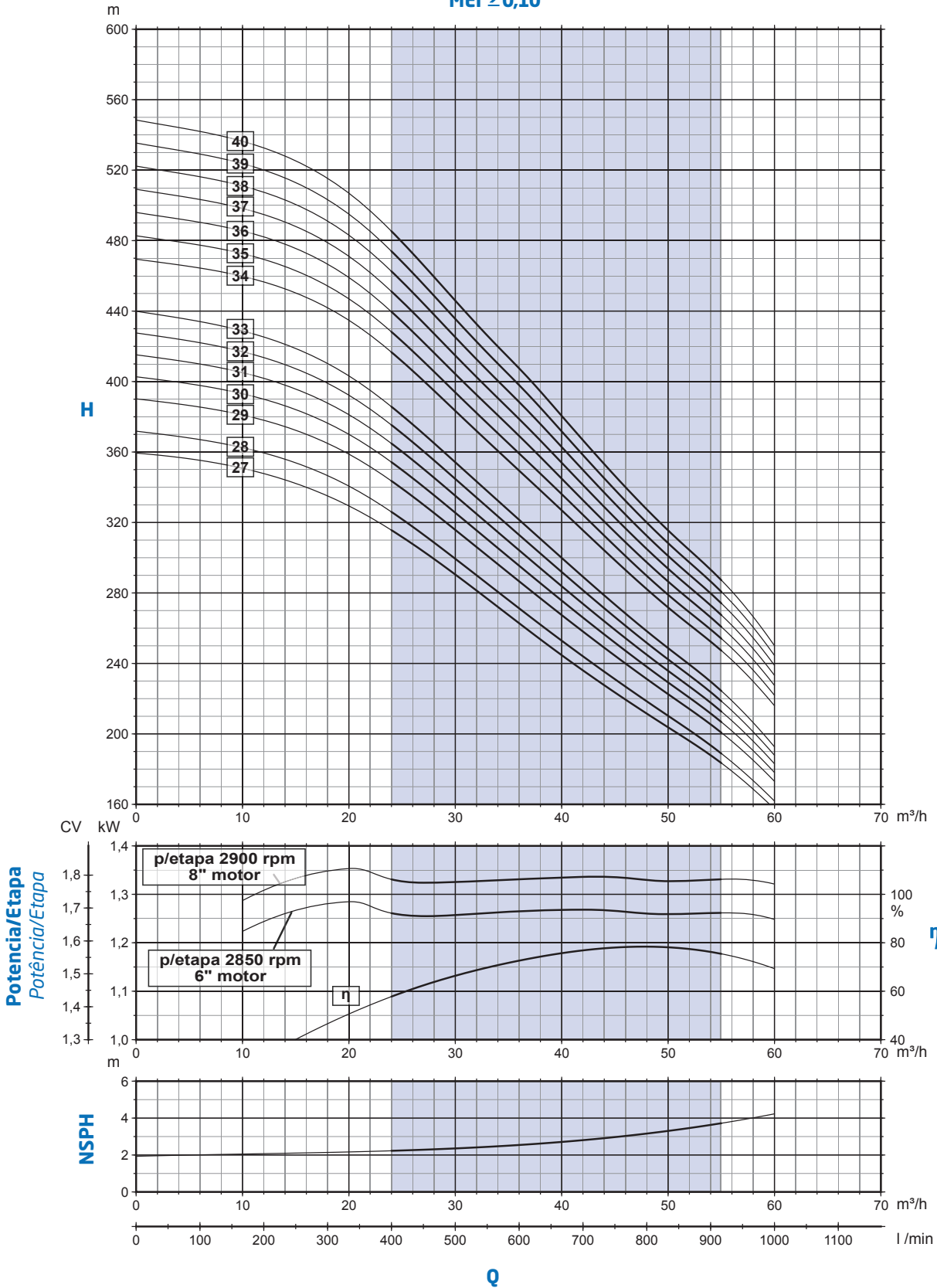
**CURVAS DE TRABAJO A 50Hz / CURVAS DE TRABALHO A 50 Hz**  
MEI ≥ 0,10



00110067 07/2010



CURVAS DE TRABAJO A 50Hz / CURVAS DE TRABALHO A 50 Hz  
MEI ≥ 0,10



00110067 07/2010

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

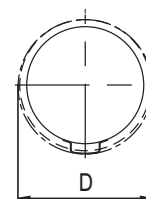
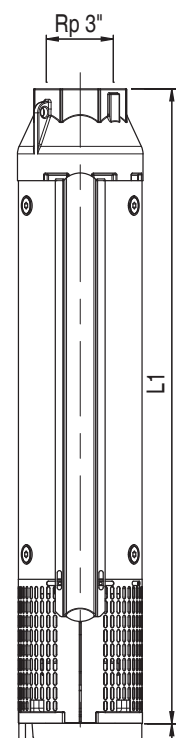
VS 65

## Datos técnicos a 50Hz / Dados técnicos para 50Hz

Cuerpo / Corpo			Potencia motor (encapsulado) / Potência motor (encapsulada)		Potencia motor (rebobinable) / Potência motor (rebobinável)		Dimensiones / Dimensões					Peso neto / Peso líquido	
Modelo / Etapas / Modelo / Etapas	Código AD / Código AD	Código ET / Código ET	kW	CV	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Salida / Saída	Ø AD [mm]	Ø ET [mm]	L1 [mm]	AD [kg]	ET [kg]
VS 65/2	11650110	11650111	3,7	5	4	5,5	6"	3"	142,5	-	593,5	13,5	13,65
VS 65/3	11650120	11650121	5,5	7,5	5,5	7,5	6"	3"	142,5	144,5	707,5	16,1	16,25
VS 65/4	11650130	11650131	7,5	10	7,5	10	6"	3"	142,5	144,5	821,5	18,75	19,01
VS 65/5	11650140	11650141	9,3	12,5	9,3	12,5	6"	3"	142,5	144,5	933,5	21,3	21,6
VS 65/6	11650150	11650151	11	15	11	15	6"	3"	142,5	144,5	1047	24	24,35
VS 65/7	11650160	11650161	15	20	13	17,5	6"	3"	142,5	144,5	1161	26,6	27
VS 65/8	11650170	11650171	15	20	15	20	6"	3"	142,5	144,5	1275	29,2	29,7
VS 65/9	11650180	11650181	15	20	15	20	6"	3"	142,5	144,5	1389	31,8	32,3
VS 65/10	11650190	11650191	18,5	25	18,5	25	6"	3"	142,5	144,5	1503	34,4	*
VS 65/11	11650200	11650201	18,5	25	18,5	25	6"	3"	142,5	144,5	1617	37	*
VS 65/12	11650210	11650211	22	30	22	30	6"	3"	142,5	144,5	1730,5	39,6	*
VS 65/13	11650220	11650221	22	30	22	30	6"	3"	142,5	144,5	1844,5	42,2	43
VS 65/14	11650230	11650231	30	40	26	35	6"	3"	142,5	144,5	1958,5	44,8	45,5
VS 65/15	11650240	11650241	30	40	26	35	6"	3"	142,5	144,5	2072,5	47,4	48,15
VS 65/16	11650250	11650251	30	40	30	40	6"	3"	142,5	144,5	2186	50	50,8
VS 65/17	11650260	11650261	30	40	30	40	6"	3"	142,5	144,5	2300	52,7	53,6
VS 65/18	11650270	11650271	37	50	37	50	6"	3"	142,5	144,5	2414	55,3	*
VS 65/19	11650280	11650281	37	50	37	50	6"	3"	142,5	144,5	2527,5	58	*
VS 65/20	11650420	11650421	37	50	37	50	6"	3"	142,5	144,5	2641,5	60,5	61,5
VS 65/21	11650300	11650301	37	50	37	50	6"	3"	142,5	144,5	2755	63,1	*
VS 65/22	11650310	11650311	45	60	45	60	6"	3"	142,5	144,5	2869	65,7	*
VS 65/23	11650320	11650321	45	60	45	60	6"	3"	142,5	144,5	2983	68,5	*
VS 65/24	11650330	11650331	45	60	45	60	6"	3"	142,5	144,5	3096,5	71	*
VS 65/25	11650340	11650341	45	60	45	60	6"	3"	142,5	144,5	3210,5	73,6	*
VS 65/26	11650350	11650351	45	60	45	60	6"	3"	142,5	144,5	3324	76,25	78
VS 65/27	11650360	11650361	55	75	55	75	8"	3"	142,5	144,5	3538	82,5	*
VS 65/28	11650370	11650371	55	75	55	75	8"	3"	142,5	144,5	3652	85,1	*
VS 65/29	11650380	11650381	55	75	55	75	8"	3"	142,5	144,5	3765,5	87,75	*
VS 65/30	11650390	11650391	55	75	55	75	8"	3"	142,5	144,5	3879,5	90,4	*
VS 65/31	11650400	11650401	55	75	55	75	8"	3"	142,5	144,5	3993,5	93	*

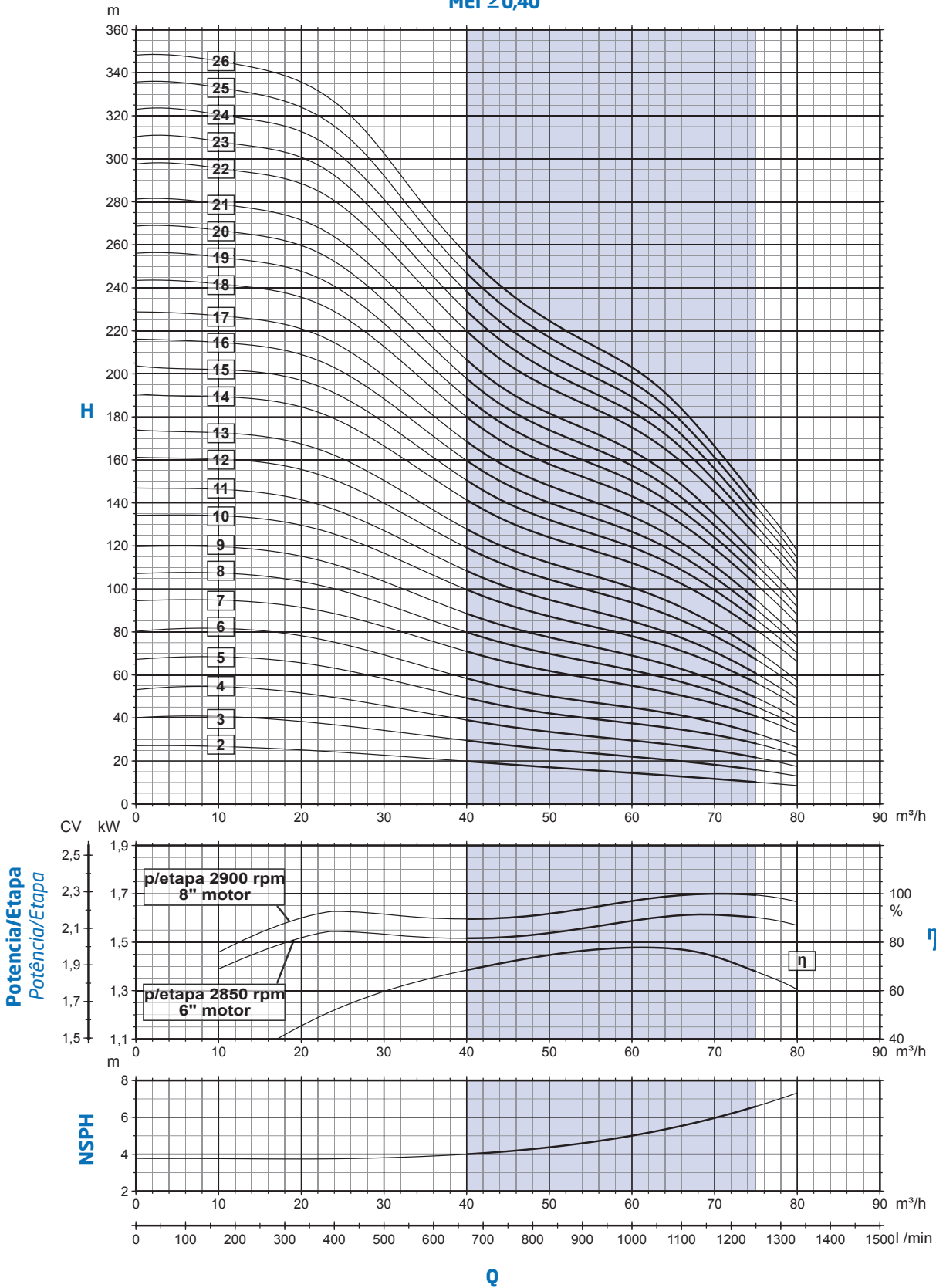
Versión N en AISI 316 bajo pedido  
AD Arranque Directo  
ET Arranque Estrella/Triángulo  
\* Consultar

Versão N em AISI 316 sob encomenda  
AD Arranque Direto  
ET Arranque Estrela/Triângulo  
\* Consultar



00114095 07/2010

**CURVAS DE TRABAJO A 50Hz / CURVAS DE TRABALHO A 50 Hz**  
**MEI ≥ 0,40**

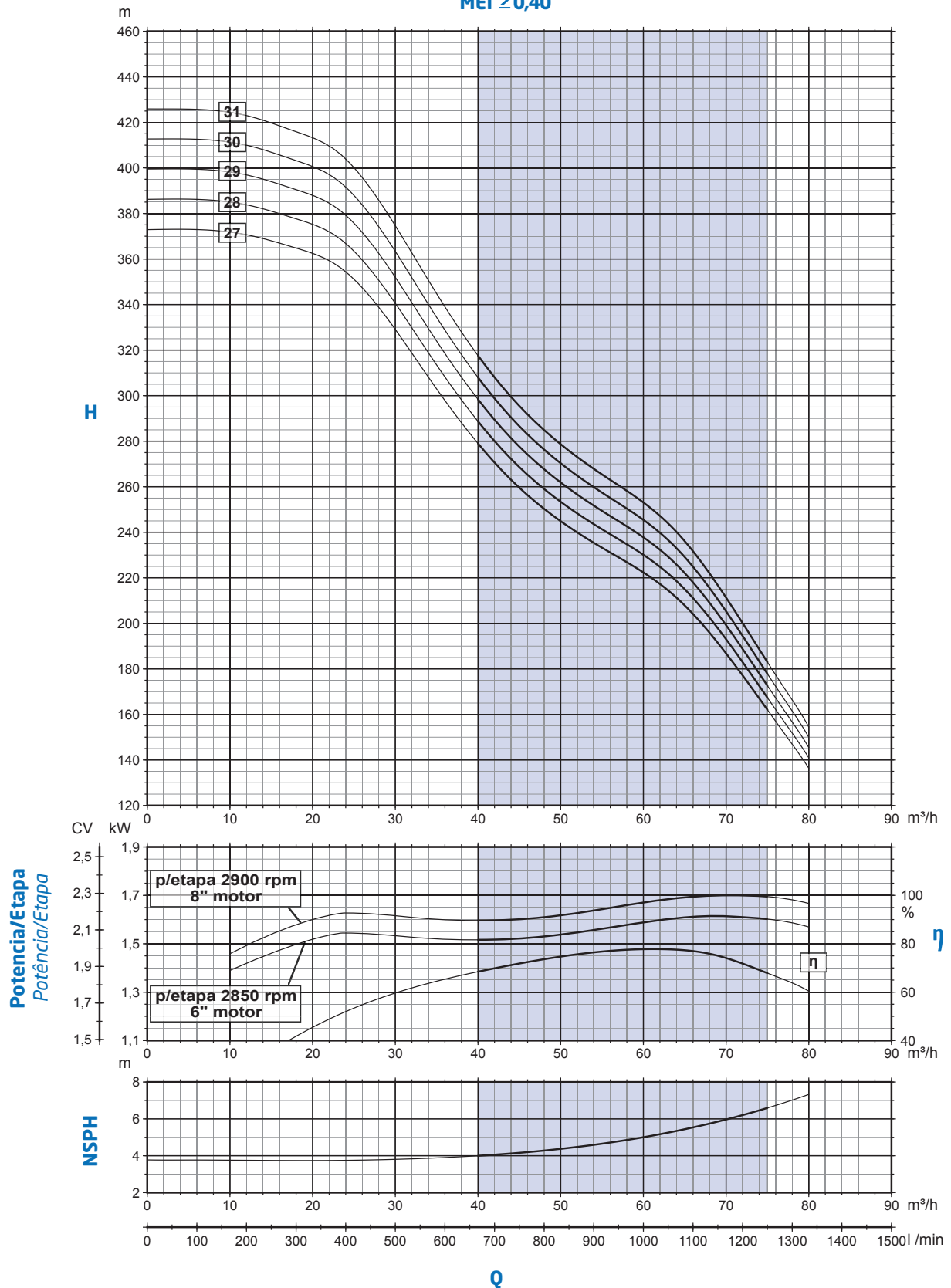


00110067 07/2010

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

VS 65

**CURVAS DE TRABAJO A 50Hz / CURVAS DE TRABALHO A 50 Hz**  
MEI ≥ 0,40

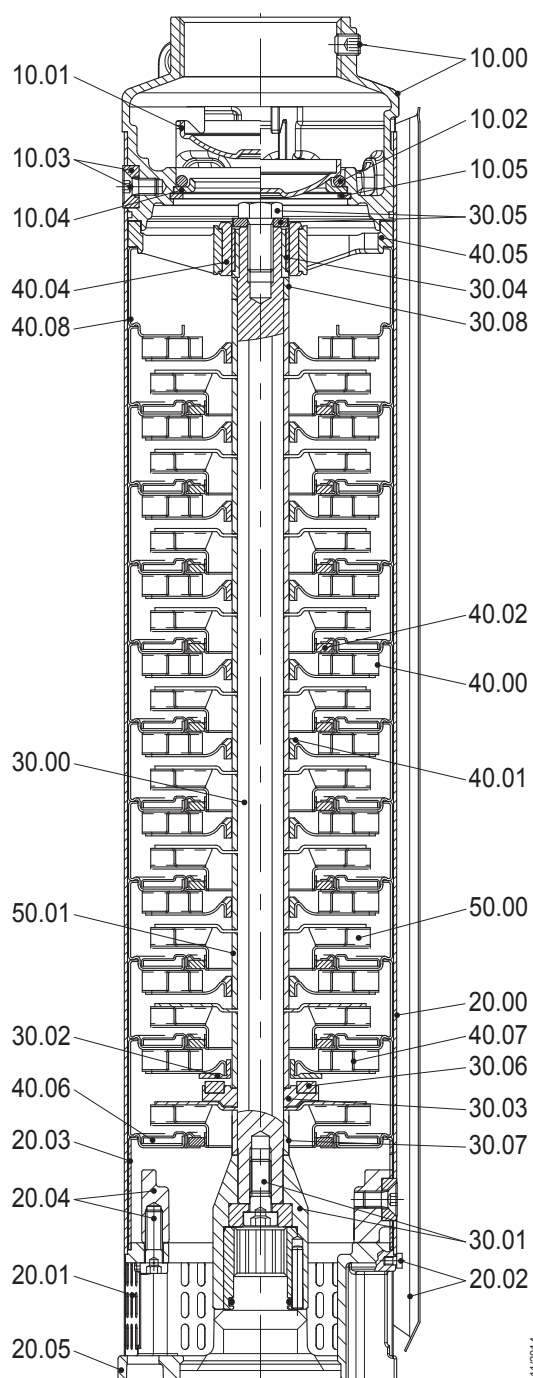


00110067 07/2010

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

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

## VS 14-19



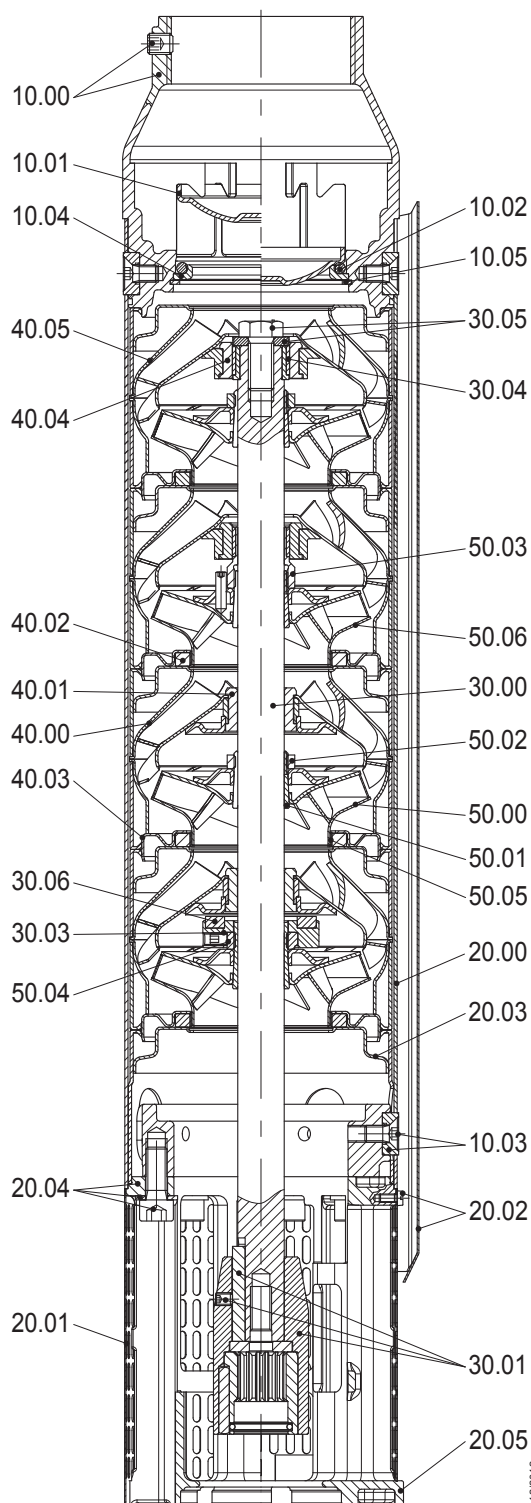
Ref.	Componente de la bomba / Componente da bomba
10.00	Salida de impulsión / Saída da impulsão
10.01	Válvula de retención / Válvula de retenção
10.02	Junta tórica / Junta tórica
10.03	Tornillería de camisa exterior / Parafusos de camisa exterior
10.04	Soporte de la válvula de retención / Suporte da válvula de retenção
10.05	Anillo 'Seeger' / Anel 'Seeger'
20.00	Camisa exterior / Camisa exterior
20.01	Rejilla de aspiración / Grelha de aspiração
20.02	Guía protectora de cable de alimentación / Calha protetora de cabo de alimentação
20.03	Espaciador inicial / Espaçador inicial
20.04	Brida y pernos / Flange e pernos
20.05	Brida adaptador al motor / Flange adaptadora ao motor
20.06	Acoplamiento y brida para motor de 4" / Acoplamento e flange para motor de 4"
30.00	Eje de la bomba / Eixo da bomba
30.01	Manguito de acoplamiento eje motor / Manguito de acoplamento eixo motor
30.02	Anillo contracojinete superior / Anel contra-chumaceira superior
30.03	Anillo contracojinete inferior / Anel contra-chumaceira inferior
30.04	Manguito del cojinete superior / Manguito do chumaceira superior
30.05	Tornillo y arandela / Parafuso e anilha
30.06	Contra-cojinete / Contra-chumaceira
30.07	Espaciador inferior / Espaçador inferior
30.08	Espaciador superior / Espaçador superior
40.00	Difusor / Difusor
40.01	Cojinete difusor / Chumaceira difusor
40.02	Anillo flotante / Anel flutuante
40.04	Cojinete centrador / Chumaceira centrador
40.05	Centrador superior eje / Centrador superior eixo
40.06	Difusor inicial / Difusor inicial
40.07	Anillo del contracojinete / Anel de contra-chumaceira
40.08	Último difusor / Último difusor
50.00	Impulsor / Impulsor
50.01	Espaciador impulsor / Espaçador impulsor
50.05	Anillo de desgaste / Anel de desgaste

00114056 11/2014

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

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

## VS 30-46-65

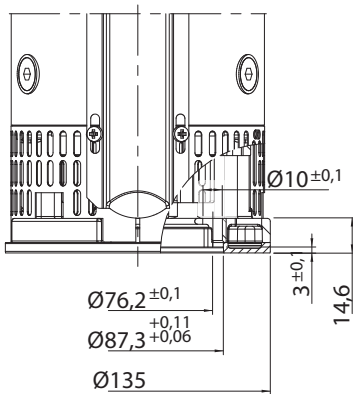


Ref.	Componente de la bomba / Componente da bomba
10.00	Salida de impulsión / Saída da impulsão
10.01	Válvula de retención / Válvula de retenção
10.02	Junta tórica / Junta tórica
10.03	Tornillería de camisa exterior / Parafusos de camisa exterior
10.04	Soporte de la válvula de retención / Suporte da válvula de retenção
10.05	Anillo 'Seeger' / Anel 'Seeger'
20.00	Camisa exterior / Camisa exterior
20.01	Rejilla de aspiración / Grelha de aspiração
20.02	Guía protectora de cable de alimentación / Calha protetora de cabo de alimentação
20.03	Espaciador inicial / Espaçador inicial
20.04	Brida y pernos / Flange e pernos
20.05	Brida adaptador al motor / Flange adaptadora ao motor
20.06	Acoplamiento y brida para motor de 4" / Acoplamento e flange para motor de 4"
30.00	Eje de la bomba / Eixo da bomba
30.01	Manguito de acoplamiento eje motor / Manguito de acoplamento eixo motor
30.03	Anillo contracojinete inferior / Anel contra-chumaceira inferior
30.04	Manguito del cojinete superior / Manguito do chumaceira superior
30.05	Tornillo y arandela / Parafuso e anilha
30.06	Contracojinete / Contra-chumaceira
40.00	Difusor / Difusor
40.01	Cojinete difusor / Chumaceira difusor
40.02	Anillo flotante / Anel flutuante
40.04	Cojinete centrador / Chumaceira centrador
40.05	Difusor intermedio/final / Difusor intermédio/final
50.00	Impulsor / Impulsor
50.01	Fijador cónico / Fixador cónico
50.02	Tuerca fijador cónico / Tuerca fijador cónico
50.03	Tuerca fijador cónico intermedio / Porca fixador cónico intermédio
50.04	Tuerca fijador cónico contracojinete / Porca fixador cónico contra-chumaceira
50.05	Anillo de desgaste / Anel de desgaste
50.06	Impulsor intermedio con tornillo / Impulsor intermédio com parafuso

0014656 12/2012

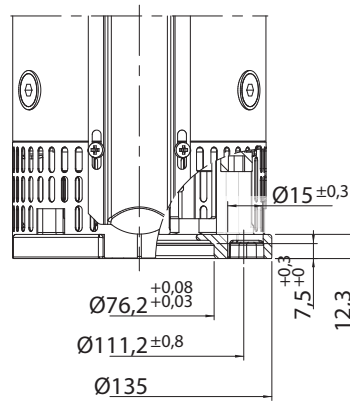
**Adaptadores para motor VS 14-19 / Adaptadores para motor VS 14-19**

**Para motor de 4" /**  
*Para motor de 4"*



00114084 11/2010

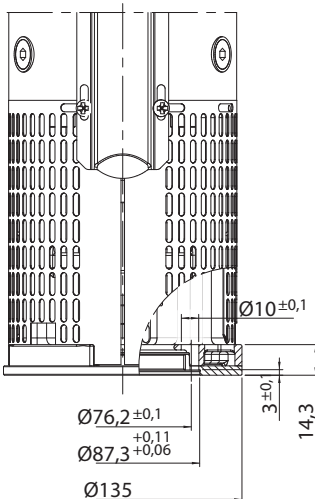
**Para motor de 6" /**  
*Para motor de 6"*



00114084 11/2010

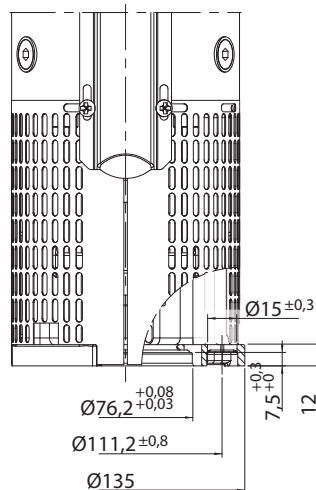
**Adaptadores para motor VS 30-46-65 / Adaptadores para motor VS 30-46-65**

**Para motor de 4" /**  
*Para motor de 4"*



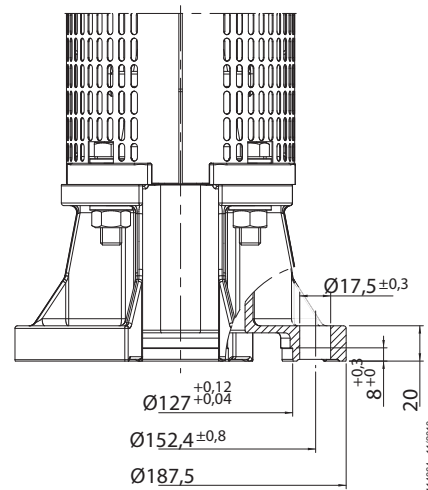
00114084 11/2010

**Para motor de 6" /**  
*Para motor de 6"*



00114084 11/2010

**Para motor de 8" /**  
*Para motor de 8"*



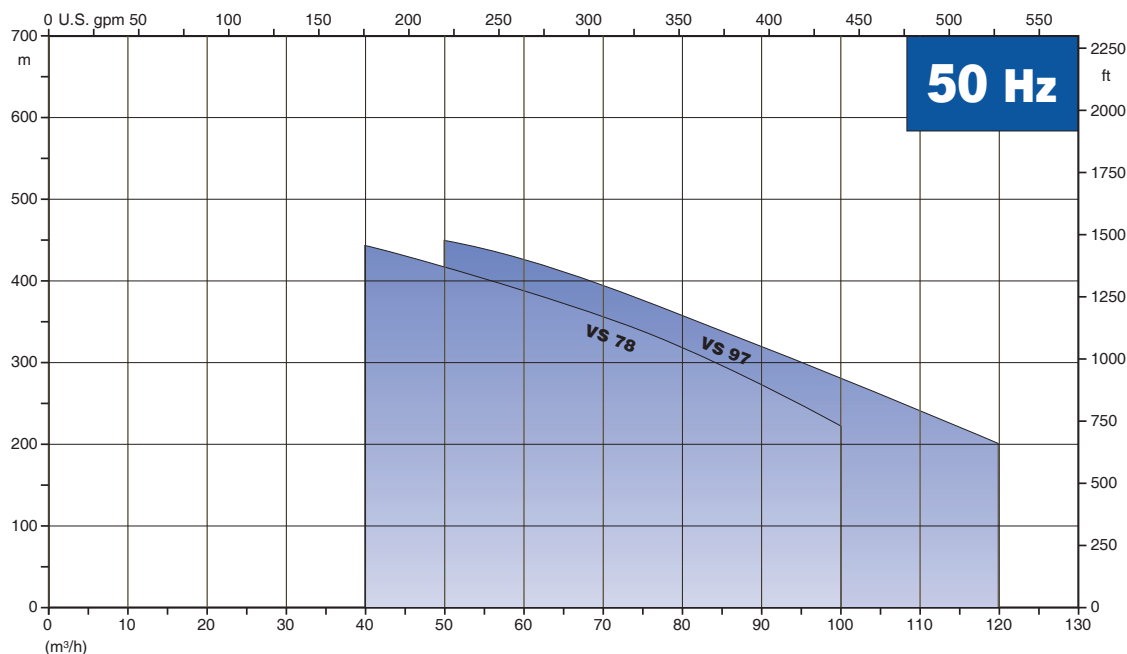
00114084 11/2010



# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

## Características generales VS 8" / Características gerais VS 8"

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



00110088 07/2010

### Tabla de materiales / Tabela de materiais

Materiales en contacto con el líquido / Materiais em contacto com o líquido						
Referencia / Referência	Componente de la bomba / Componente da bomba	Tipo de material / Tipo de material	Referencia del material / Referência do material			
			Versión estándar / Versão padrão		Versión N / Versão N	
			AISI	DIN/EN	AISI	DIN/EN
10.00	Salida de impulsión / Saída da impulsão	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301	316	1.4401
10.01	Válvula de retención / Válvula de retenção	Acero inoxidable / Aço inoxidável	316	1.4401	316	1.4401
10.02	Junta tórica / Junta tórica	Nitrilo / Nitrilo	-	-	-	-
10.03	Tornillería de camisa exterior / Parafusos de camisa exterior	Acero inoxidable / Aço inoxidável	316	1.4401	316	1.4401
10.04	Soporte de la válvula / Suporte da válvula	Acero inoxidable y PTFE / Aço inoxidável e PTFE	316	1.4401	316	1.4401
10.05	Anillo "Seeger" / Anel "Seeger"	Acero inoxidable / Aço inoxidável	316	1.4401	316	1.4401
10.06	Muelle / Mola	Acero inoxidable / Aço inoxidável	316	1.4401	316	1.4401
20.00	Camisa exterior / Camisa exterior	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301	316	1.4401
20.01	Rejilla de aspiración / Grelha de aspiração	Acero inoxidable / Aço inoxidável	316	1.4401	316	1.4401
20.02	Guía protectora de cable de alimentación / Calha protetora de cabo de alimentação	Acero inoxidable / Aço inoxidável	316	1.4401	316	1.4401
20.03	Espaciador inicial / Espaçador inicial	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301	316	1.4401
20.04	Brida y pernos / Flange e pernos	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301	316	1.4401
20.05	Brida adaptador al motor / Flange adaptadora ao motor	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301	316	1.4401
30.00	Eje de la bomba / Eixo da bomba	Acero inoxidable / Aço inoxidável	431	1.4057	316/ 329	1.4401/ 1.4460
30.01	Manguito de acoplamiento eje motor / Manguito de acoplamento eixo motor	Acero inoxidable / Aço inoxidável	431/ 329	1.4057/ 1.4460	316/ 329	1.4401/ 1.4460
30.02/03	Anillo contracojinete superior/inferior / Anel contra-chumaceira superior/inferior	Acero inoxidable / Aço inoxidável	316	1.4401	316	1.4401
30.04	Manguito del cojinete intermedio / Manguito da chumaceira intermédia	Acero inoxidable con recubrimiento cerámico / Aço inoxidável com revestimento cerâmico	329	1.4460	329	1.4460
30.05	Tornillo y arandela / Parafuso e anilha	Acero inoxidable / Aço inoxidável	316	1.4401	316	1.4401
30.06	Contraojinete / Contra-chumaceira	PTFE y grafito / PTFE e grafite	-	-	-	-
40.00	Difusor / Difusor	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301	316	1.4401
40.01	Cojinete difusor / Chumaceira difusor	Nitrilo / Nitrilo	-	-	-	-
40.02	Anillo flotante / Anel flutuante	PTFE / PTFE	-	-	-	-
40.03	Fijador anillo flotante / Fixador anel flutuante	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301	316	1.4401
50.00	Impulsor/Anillo desgaste / Impulsor/Anel desgaste	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301	316	1.4401
50.01	Fijador cónico / Fixador cónico	Acero inoxidable / Aço inoxidável	316	1.4401	316	1.4401
50.02	Tuerca fijador cónico / Porca fixador cónico	Acero inoxidable / Aço inoxidável	316	1.4401	316	1.4401

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

Características generales VS 8" / Características gerais VS 8"

## Aplicaciones

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

## Aplicações

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

## Características

- Componentes de acero inoxidable para mayor durabilidad y robustez
- Camisa exterior de acero inoxidable que asegura la perfecta alineación de sus componentes, aumentando la vida útil y evitando problemas de funcionamiento
- Diseño compacto, fiable, ligero y adecuado para trabajar continuamente en posición horizontal o vertical
- Álabes de impulsor/difusor tridimensionales para mejor eficiencia y reducir consumo
- Válvula de retención incluida y eje sobredimensionado
- Brida para motor y salida de impulsión desmontables sin afectar al resto del cuerpo
- De fácil mantenimiento, sin necesidad de herramientas especiales

## Características

- Componentes de aço inoxidável para maior durabilidade e robustez
- Camisa exterior de aço inoxidável que assegura o perfeito alinhamento dos seus componentes, aumentando a vida útil e evitando problemas de funcionamento
- Conceção compacta, fiável, leve e adequada para trabalhar continuamente em posição horizontal ou vertical
- Pás de impulsor/difusor tridimensionais para melhor eficácia e reduzir consumo
- Válvula de retenção incluída e eixo sobredimensionado
- Flange para motor e saída da impulsão desmontáveis sem afetar o resto do corpo
- De fácil manutenção, sem necessidade de ferramentas especiais

## Especificaciones

- Caudal máximo: 120m<sup>3</sup>/h a 50Hz
- Presión máxima: 50bar (500m) a 50Hz
- Cantidad máxima de arena permitida: 100gr/m<sup>3</sup>
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear: -5°C a 60°C
- Sentido de giro antihorario (visto desde la salida de impulsión)
- Adaptador para motor según NEMA

## Especificações

- Caudal máximo: 120m<sup>3</sup>/h a 50Hz
- Pressão máxima: 50bar (500m) a 50Hz
- Quantidade máxima de areia permitida: 100gr/m<sup>3</sup>
- Temperatura de trabalho do líquido a bombear: -5°C a 60°C
- Sentido de rotação anti-horário (visto a partir da saída da impulsão)
- Adaptador para motor em conformidade com a norma NEMA

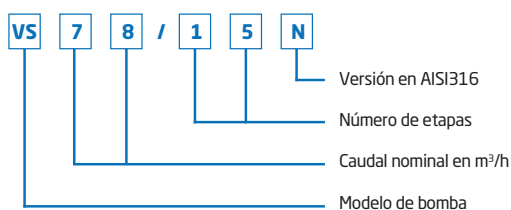
## Opciones disponibles

- Versión N en acero inoxidable AISI316 (DIN/EN 1.4401). Temperatura hasta 90°C
- Doble guía protectora de cable
- Salida de impulsión a 4"
- Salida de impulsión a 6"

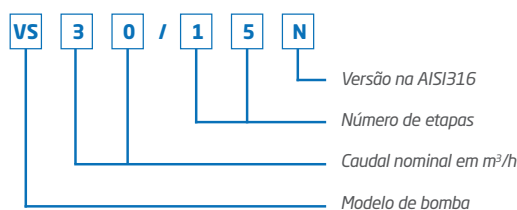
## Opções disponíveis

- Versão N em aço inoxidável AISI316 (DIN/EN 1.4401). Temperatura até 90°C
- Calha dupla protetora de cabo
- Saída da impulsão para 4"
- Saída da impulsão para 6"

## Código de identificación



## Código de identificação



# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

Tablas de trabajo VS 8" a 50Hz / Tabelas hidráulicas VS 8" a 50 Hz

## VS 78

VS 78			Q= CAUDAL									
			m³/h	0	30	40	50	60	70	80	90	100
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	500	666	833	1000	1166	1333	1500	1666
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA									
VS 78/2	7,5	10	40	38	35	32	30	29	24	20	18	
VS 78/3	11	15	60	55	51	49	45	41	36	30	24	
VS 78/4	15	20	80	74	70	65	60	55	49	41	32	
VS 78/5	18,5	25	99	92	88	81	75	69	60	51	41	
VS 78/6	22	30	119	110	104	98	89	81	71	60	49	
VS 78/7	30	40	139	130	122	114	105	96	85	72	58	
VS 78/8	30	40	159	149	140	131	120	110	98	82	67	
VS 78/9	30	40	180	168	158	147	135	123	110	92	73	
VS 78/10	37	50	197	183	172	160	148	134	119	100	79	
VS 78/11	37	50	216	202	190	176	162	148	130	110	87	
VS 78/12	45	60	248	232	219	205	189	172	153	131	106	
VS 78/13	55	75	269	252	237	221	205	188	168	142	115	
VS 78/14	55	75	289	271	256	239	220	201	180	153	123	
VS 78/15	55	75	309	290	274	255	235	215	192	165	132	
VS 78/16	75	100	332	311	294	275	252	231	208	177	143	
VS 78/17	75	100	352	330	312	291	269	246	220	188	151	
VS 78/18	75	100	373	350	330	309	284	260	232	198	161	
VS 78/19	75	100	394	370	348	325	300	275	245	210	170	
VS 78/20	75	100	415	389	368	343	316	290	259	220	179	
VS 78/21	75	100	436	409	385	360	331	304	271	231	189	
VS 78/22	93	125	457	426	404	378	347	320	284	243	198	
VS 78/23	93	125	478	446	421	394	362	332	297	254	207	
VS 78/24	93	125	498	467	440	411	379	348	310	265	216	

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

Tablas de trabajo VS 8" a 50Hz / Tabelas hidráulicas VS 8" a 50 Hz

## VS 97

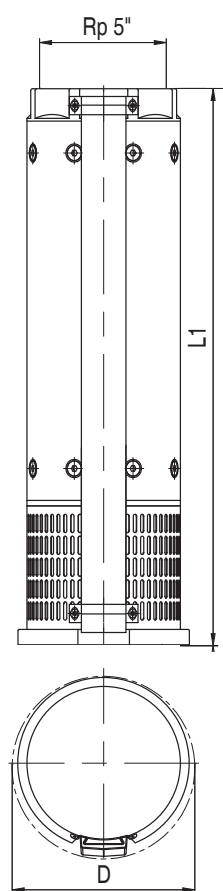
VS 97			Q= CAUDAL										
			m³/h	0	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	666	833	1000	1166	1333	1500	1666	1833	2000
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA										
VS 97/2	9,3	12,5	42	39	36	32	30	29	26	22	19	15	
VS 97/3	15	20	63	58	53	49	45	42	39	33	29	21	
VS 97/4	18,5	25	84	77	71	65	60	57	51	45	38	30	
VS 97/5	22	30	104	95	88	80	74	70	62	55	46	37	
VS 97/6	30	40	127	115	107	98	90	84	77	68	57	46	
VS 97/7	30	40	148	135	123	115	106	99	90	79	68	52	
VS 97/8	37	50	168	151	140	130	120	110	100	89	74	59	
VS 97/9	37	50	188	170	158	147	133	124	113	99	83	66	
VS 97/10	45	60	219	200	185	172	159	148	137	120	103	82	
VS 97/11	55	75	241	220	204	189	175	162	149	132	113	91	
VS 97/12	55	75	262	240	221	207	191	178	162	143	123	99	
VS 97/13	55	75	284	260	241	223	207	191	177	155	132	108	
VS 97/14	75	100	309	282	261	242	226	209	191	169	145	121	
VS 97/15	75	100	330	303	280	260	240	222	205	181	155	130	
VS 97/16	75	100	352	322	299	279	258	238	220	194	165	139	
VS 97/17	75	100	373	342	319	294	272	252	232	207	176	147	
VS 97/18	93	125	398	363	337	313	289	268	247	219	188	155	
VS 97/19	93	125	419	382	354	330	305	282	260	230	197	164	
VS 97/20	93	125	440	404	372	347	320	298	273	241	208	171	
VS 97/21	93	125	462	422	391	363	337	312	289	255	219	181	
VS 97/22	110	150	484	442	410	381	353	328	301	267	229	190	
VS 97/23	110	150	507	463	430	399	370	341	315	279	239	199	

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

VS 78

## Datos técnicos a 50Hz / Dados técnicos para 50Hz

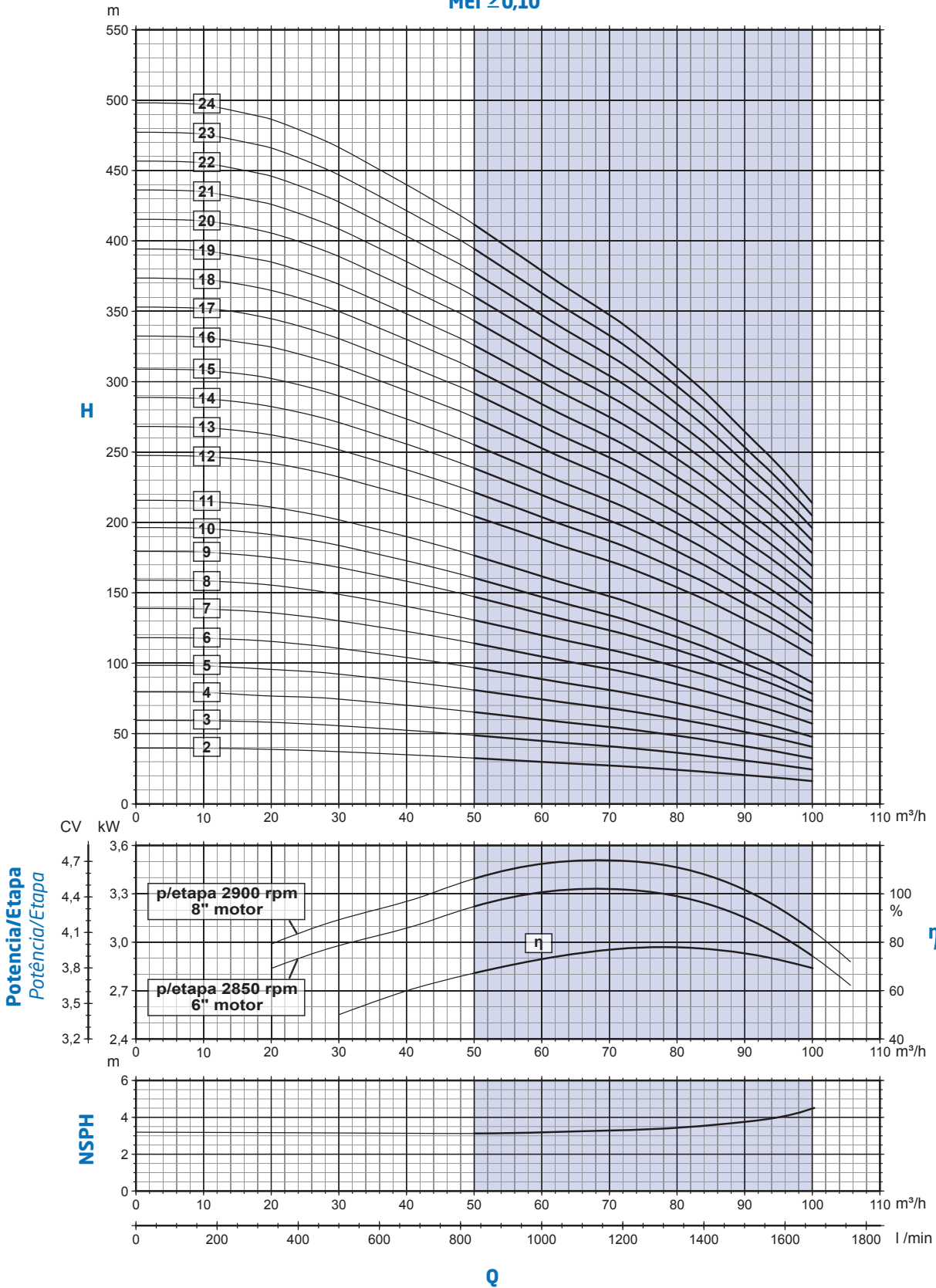
Cuerpo / Corpo			Potencia motor (encapsulado) / Potência motor (encapsulada)		Potencia motor (rebobinable) / Potência motor (rebobinável)		Dimensiones / Dimensões					Peso neto / Peso líquido	
Modelo / Etapas / Modelo / Etapas	Código AD / Código AD	Código ET / Código ET	kW	CV	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Salida / Saída	Ø AD [mm]	Ø ET [mm]	L1 [mm]	AD [kg]	ET [kg]
VS 78/2	11780120	11780121	7,5	10	7,5	10	6"	5"	188	194	644	46,5	*
VS 78/3	11780130	11780131	11	15	11	15	6"	5"	188	194	770	51	51,5
VS 78/4	11780140	11780141	15	20	15	20	6"	5"	188	194	896	55,5	56
VS 78/5	11780150	11780151	18,5	25	18,5	25	6"	5"	188	194	1022	60	60,5
VS 78/5	11780190	11780191	18,5	25	18,5	25	8"	5"	197	199,5	1022	63	*
VS 78/6	11780160	11780161	22	30	22	30	6"	5"	188	194	1148	71,5	72,2
VS 78/6	11780390	11780391	22	30	22	30	8"	5"	197	199,5	1148	74	74,75
VS 78/7	11780170	11780171	30	40	26	35	6"	5"	188	194	1274	76	*
VS 78/7	11780400	11780401	30	40	26	35	8"	5"	197	199,5	1274	78,5	*
VS 78/8	11780180	11780181	30	40	30	40	6"	5"	188	194	1400	80,5	*
VS 78/8	11780410	11780411	30	40	30	40	8"	5"	197	199,5	1400	83	*
VS 78/9	11780200	11780201	30	40	30	40	6"	5"	188	194	1526	85,5	*
VS 78/9	11780210	11780211	30	40	30	40	8"	5"	197	199,5	1526	88	89
VS 78/10	11780220	11780221	37	50	37	50	6"	5"	188	194	1652	92,5	*
VS 78/10	11780230	11780231	37	50	37	50	8"	5"	197	199,5	1652	95	*
VS 78/11	11780240	11780241	37	50	37	50	6"	5"	188	194	1778	97	98
VS 78/11	11780250	11780251	37	50	37	50	8"	5"	197	199,5	1778	99,5	100,5
VS 78/12	11780260	11780261	45	60	45	60	8"	5"	197	199,5	1909	104,5	106,3
VS 78/13	11780270	11780271	55	75	52	70	8"	5"	197	199,5	2035	109	*
VS 78/14	11780280	11780281	55	75	52	70	8"	5"	197	199,5	2161	119	*
VS 78/15	11780290	11780291	55	75	55	75	8"	5"	197	199,5	2287	123,5	125
VS 78/16	11780300	11780301	75	100	60	80	8"	5"	197	199,5	2413	128,5	*
VS 78/17	11780310	11780311	75	100	67	90	8"	5"	197	199,5	2539	141,5	*
VS 78/18	11780320	11780321	75	100	67	90	8"	5"	197	199,5	2665	146	*
VS 78/19	11780330	11780331	75	100	75	100	8"	5"	197	199,5	2791	150,5	*
VS 78/20	11780340	11780341	75	100	75	100	8"	5"	197	199,5	2917	155,5	*
VS 78/21	11780350	11780351	75	100	75	100	8"	5"	197	199,5	3043	166,5	168,5
VS 78/22	11780360	11780361	93	125	83	125	8"	5"	197	199,5	3169	171	173
VS 78/23	11780370	11780371	93	125	83	125	8"	5"	197	199,5	3295	175,5	177,5
VS 78/24	11780380	11780381	93	125	93	125	8"	5"	197	199,5	3421	180	*



Versión N en AISI 316 bajo pedido  
AD Arranque Directo  
ET Arranque Estrella/Triángulo  
\* Consultar

Versão N em AISI 316 sob encomenda  
AD Arranque Direto  
ET Arranque Estrela/Triângulo  
\* Consultar

**CURVAS DE TRABAJO A 50Hz / CURVAS DE TRABALHO A 50 Hz**  
MEI ≥ 0,10



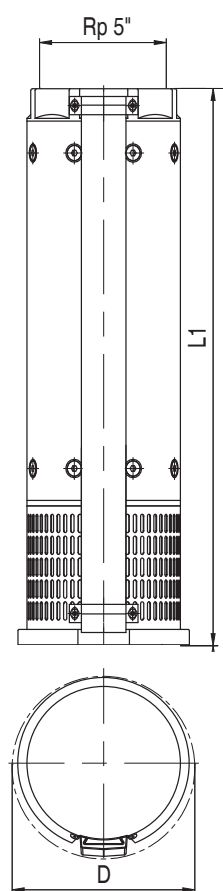
00110070 07/2010

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

VS 97

## Datos técnicos a 50Hz / Dados técnicos para 50Hz

Cuerpo / Corpo			Potencia motor (encapsulado) / Potência motor (encapsulada)		Potencia motor (rebobinable) / Potência motor (rebobinável)		Dimensiones / Dimensões					Peso neto / Peso líquido	
Modelo / Etapas / Modelo / Etapas	Código AD / Código AD	Código ET / Código ET	kW	CV	kW	CV	Brida motor / Flange motor	Salida / Salida	Ø AD [mm]	Ø ET [mm]	L1 [mm]	AD [kg]	ET [kg]
VS 97/2	11970120	11970121	9,3	12,5	9,3	12,5	6"	5"	188	194	644	46,5	*
VS 97/3	11970130	11970131	15	20	13	17,5	6"	5"	188	194	770	51	51,45
VS 97/4	11970140	11970141	18,5	25	18,5	25	6"	5"	188	194	896	55,5	*
VS 97/4	11970370	11970371	18,5	25	18,5	25	8"	5"	197	199,5	896	58	*
VS 97/5	11970150	11970151	22	30	22	30	6"	5"	188	194	1022	60	60,5
VS 97/5	11970380	11970381	22	30	22	30	8"	5"	197	199,5	1022	63	*
VS 97/6	11970160	11970161	30	40	26	30	6"	5"	188	194	1148	71,5	72,2
VS 97/6	11970390	11970391	30	40	26	30	8"	5"	197	199,5	1148	74	*
VS 97/7	11970170	11970171	30	40	30	40	6"	5"	188	194	1274	76	*
VS 97/7	11970180	11970181	30	40	30	40	8"	5"	197	199,5	1274	78,5	*
VS 97/8	11970190	11970191	37	50	37	50	6"	5"	188	194	1400	80,5	*
VS 97/8	11970200	11970201	37	50	37	50	8"	5"	197	199,5	1400	83	*
VS 97/9	11970210	11970211	37	50	37	50	6"	5"	188	194	1526	85,5	*
VS 97/9	11970220	11970221	37	50	37	50	8"	5"	197	199,5	1526	88	*
VS 97/10	11970230	11970231	45	60	45	60	8"	5"	197	199,5	1657	95	96
VS 97/11	11970240	11970241	55	70	52	70	8"	5"	197	199,5	1783	99,5	*
VS 97/12	11970250	11970251	55	70	52	70	8"	5"	197	199,5	1909	104,5	*
VS 97/13	11970260	11970261	55	75	55	75	8"	5"	197	199,5	2035	109	*
VS 97/14	11970270	11970271	75	90	67	90	8"	5"	197	199,5	2161	119	*
VS 97/15	11970280	11970281	75	90	67	90	8"	5"	197	199,5	2287	123,5	*
VS 97/16	11970290	11970291	75	100	75	100	8"	5"	197	199,5	2413	128,5	130
VS 97/17	11970300	11970301	75	100	75	100	8"	5"	197	199,5	2539	141,5	*
VS 97/18	11970310	11970311	93	110	83	111	8"	5"	197	199,5	2665	146	*
VS 97/19	11970320	11970321	93	110	83	111	8"	5"	197	199,5	2791	150,5	*
VS 97/20	11970330	11970331	93	125	93	125	8"	5"	197	199,5	2917	155,5	*
VS 97/21	11970340	11970341	93	125	93	125	8"	5"	197	199,5	3043	166,5	*
VS 97/22*	11970350	11970351	110	150	-	-	8"	5"	197	199,5	3169	171	*
VS 97/23*	11970360	11970361	110	150	-	-	8"	5"	197	199,5	3295	175,5	*

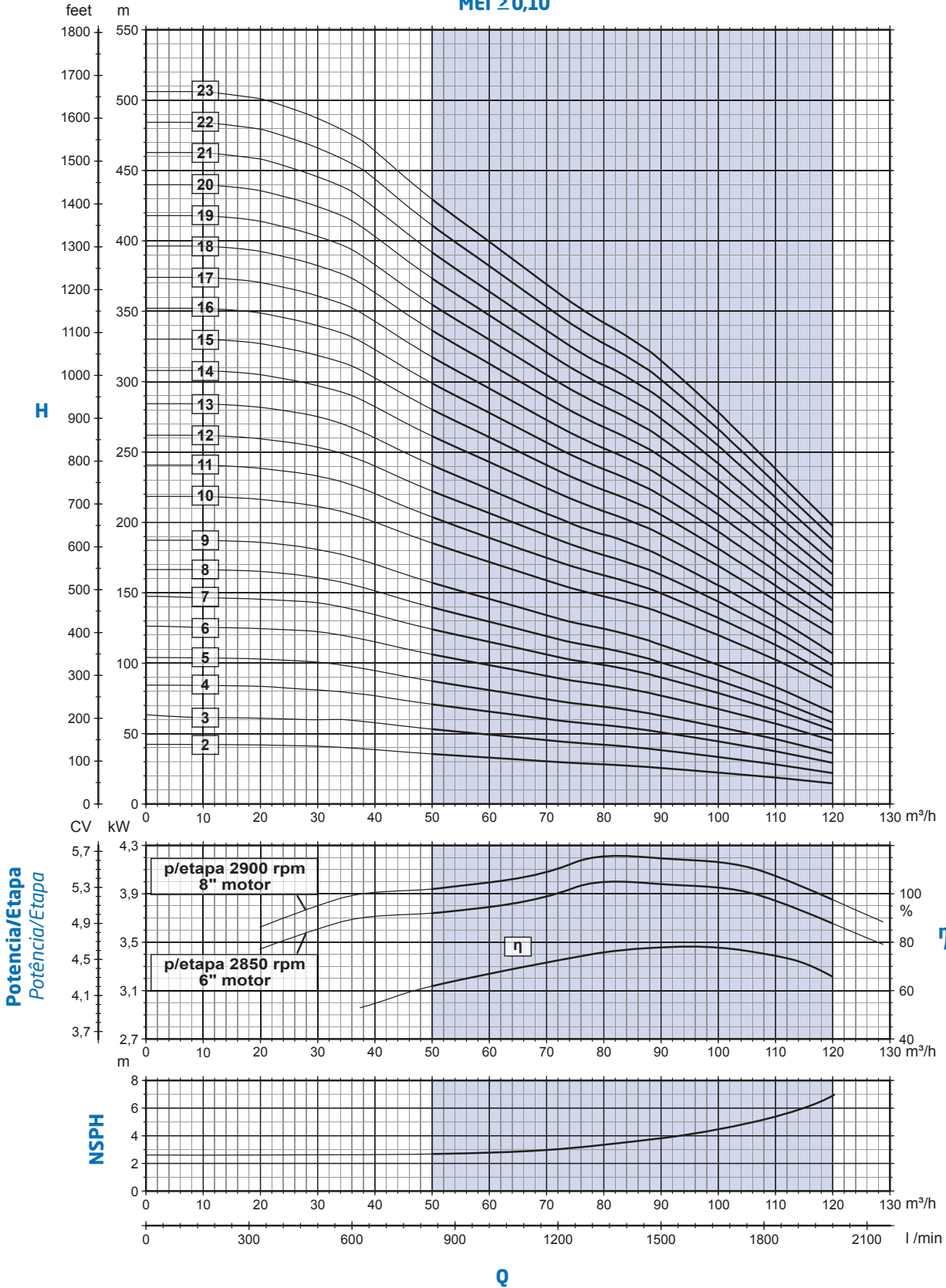


Versión N en AISI 316 bajo pedido  
AD Arranque Directo  
ET Arranque Estrella/Triángulo  
\* Consultar

Versão N em AISI 316 sob encomenda  
AD Arranque Direto  
ET Arranque Estrela/Triângulo  
\* Consultar



**CURVAS DE TRABAJO A 50Hz / CURVAS DE TRABALHO A 50 Hz**  
**MEI ≥ 0,10**

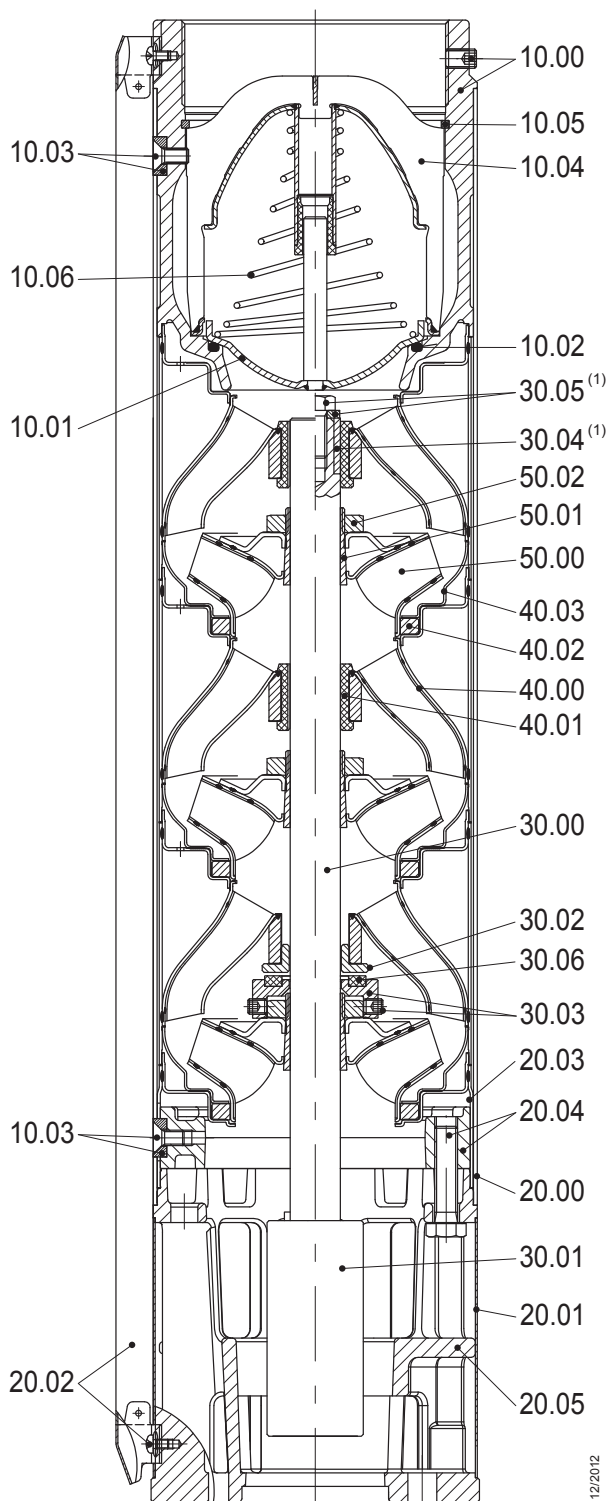


00110070 07/2010

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 6" Y VS 8" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 6" E VS 8"

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

## VS 78-97

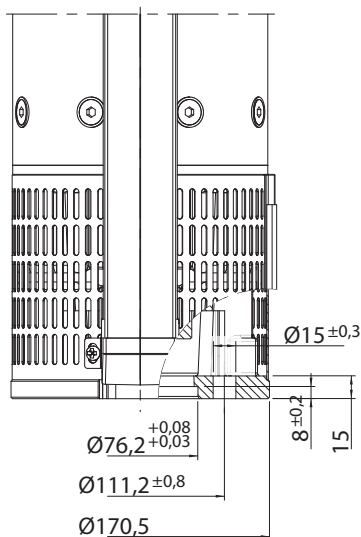


Ref.	Componente de la bomba / Componente da bomba
10.00	Salida de impulsión / Saída da impulsão
10.01	Válvula de retención / Válvula de retenção
10.02	Junta tórica / Junta tórica
10.03	Tornillería de camisa exterior / Parafusos de camisa exterior
10.04	Soporte de la válvula de retención / Suporte da válvula de retenção
10.05	Anillo 'Seeger' / Anel 'Seeger'
10.06	Muelle / Mola
20.00	Camisa exterior / Camisa exterior
20.01	Rejilla de aspiración / Grelha de aspiração
20.02	Guía protectora de cable de alimentación / Calha protetora de cabo de alimentação
20.03	Espaciador inicial / Espaçador inicial
20.04	Brida / Flange
20.05	Brida adaptador al motor / Flange adaptadora ao motor
30.00	Eje de la bomba / Eixo da bomba
30.01	Manguito de acoplamiento eje motor / Manguito de acoplamento eixo motor
30.02	Anillo contracojinete superior / Anel contra-chumaceira superior
30.03	Anillo contracojinete inferior / Anel contra-chumaceira inferior
30.04	Manguito del cojinete superior / Manguito do chumaceira superior
30.05	Tornillo y arandela / Parafuso e anilha
30.06	Contra-cojinete / Contra-chumaceira
40.00	Difusor / Difusor
40.01	Cojinete difusor / Chumaceira difusor
40.02	Anillo flotante / Anel flutuante
40.03	Fijador anillo flotante / Fijador anillo flutuante
40.04	Cojinete centrador intermedio/superior / Chumaceira centrador intermédio/superior
40.05	Centrador superior eje / Centrador superior eixo
50.00	Impulsor / Impulsor
50.01	Fijador cónico / Fixador cónico
50.02	Tuerca fijador cónico / Porca fixador cónico

00114037 12/2012

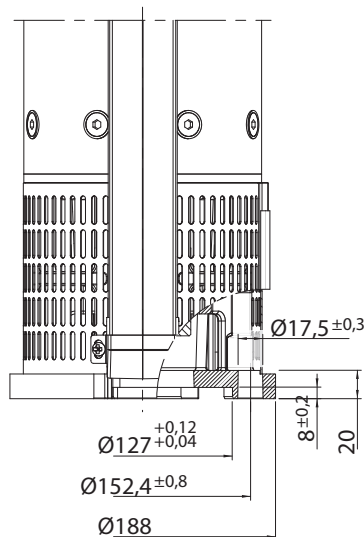
Adaptadores para motor VS 78-97 / Adaptadores para motor VS 78-97

Para motor de 6" /  
Para motor de 6"



001140E7 01/2011

Para motor de 8" /  
Para motor de 8"



001140E7 01/2011