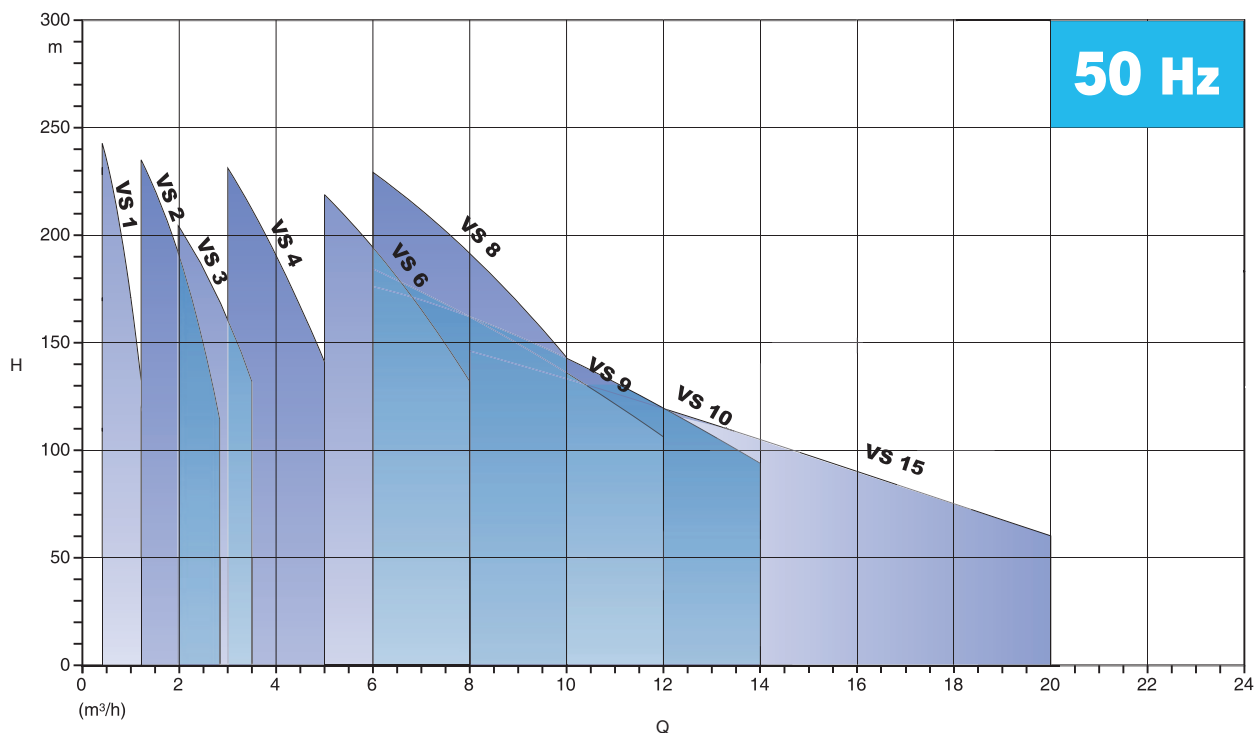


# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 4" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 4"

Características generales VS 4" / Características gerais VS 4"

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



## Tabla de materiales / Tabela de materiais

Materiales en contacto con el líquido / Materiais em contacto com o líquido			
Componente de la bomba / Componente da bomba	Tipo de material / Tipo de material	Referencia del material / Referência do material	
		AISI	DIN/EN
Eje de la bomba / Eixo da bomba	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301
Manguito acoplamiento eje motor / Acoplamento eixo motor	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301
Brida adaptador al motor / Flange adaptadora ao motor	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301
Carcasa exterior / Caixa exterior	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301
Impulsor / Impulsor	Policarbonato / Policarbonato	-	-
Difusores / Difusores	Noryl / Noryl	-	-
Cojinetes / Chumaceiras	Resina / Resina	-	-
Junta tórica / Junta tórica	Nitrilo / Nitrilo	-	-
Válvula de retención / Válvula de retenção	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301
Salida de impulsión / Saída da impulsão	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301
Camisa etapa / Camisa etapa	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301
Rejilla aspiración / Grelha aspiração	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301
Guía protectora del cable / Calha protetora do cabo	Acero inoxidable / Aço inoxidável	304	1.4301



### Aplicaciones

- Redes de suministro de agua
- Distribución de agua y equipos de presión
- Riego y aspersión
- Tratamiento de agua
- Equipos contra-incendios
- Fuentes
- Bombeo de amplio rango de líquidos
- Industria minera y drenajes
- Aplicaciones industriales en general
- Otras aplicaciones

### Aplicações

- Redes de fornecimento de água
- Distribuição de água e equipamentos de pressão
- Rega e aspersão
- Tratamento de água
- Equipamentos contra incêndios
- Fontes
- Bombeamento de grande alcance de líquidos
- Indústria mineira e drenagens
- Aplicações industriais em geral
- Outras aplicações

### Características

- Cuerpo hidráulico de alta eficiencia que proporciona máximo rendimiento y mínimo consumo de energía
- Incorpora válvula de retención para proteger la bomba del golpe de ariete
- Diseño compacto, fiable, ligero y adecuado para trabajar continuamente en horizontal y vertical
- Salida de impulsión y adaptador al motor en acero inoxidable para mejorar rigidez y durabilidad
- Camisa exterior en acero inoxidable AISI304 que asegura la perfecta alineación de sus componentes aumentando la vida útil y evitando problemas de funcionamiento

### Características

- Corpo hidráulico de alta eficácia que proporciona máximo rendimento e consumo mínimo de energia
- Incorpora válvula de retenção para proteger a bomba do golpe de ariete
- Conceção compacta, fiável, leve e adequada para trabalhar continuamente em posição horizontal ou vertical
- Saída da impulsão e adaptador ao motor em aço inoxidável para melhorar rigidez e durabilidade
- Camisa exterior em aço inoxidável AISI304 que assegura o perfeito alinhamento dos seus componentes, aumentando a vida útil e evitando problemas de funcionamento

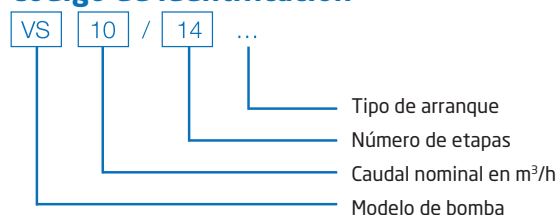
### Especificaciones

- Caudal máximo 20 m<sup>3</sup>/h a 50Hz
- Presión máxima: 25 bar (250m)
- Cantidad máxima de arena permitida: 25 gr/m<sup>3</sup> (con sólidos de hasta 2 mm de diámetro)
- Temperatura de trabajo del líquido: de 0°C a 40°C
- Profundidad máxima de trabajo: 400m por debajo del nivel del agua
- Sentido de giro antihorario (visto desde la salida de impulsión)
- Brida adaptador al motor compatible con norma NEMA
- Diámetro máximo exterior: 95mm (incluyendo guía de protección cable)
- Salida de impulsión:
  - 1 ¼" VS 1-2-3-4
  - 2" VS 6-8-9-10-15
- Líquidos a bombear: química y mecánicamente no agresivos

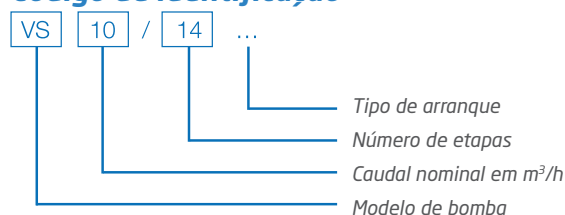
### Especificações

- Caudal máximo 20 m<sup>3</sup>/h a 50Hz
- Pressão máxima: 25 bar (250m)
- Quantidade máxima de areia permitida: 25 gr/m<sup>3</sup> (com sólidos de até 2 mm de diâmetro)
- Temperatura de trabalho do líquido: de 0°C a 40°C
- Profundidade máxima de trabalho: 400m abaixo do nível da água
- Sentido de rotação anti-horário (visto a partir da saída da impulsão)
- Flange adaptadora ao motor compatível com norma NEMA
- Diâmetro máximo exterior: 95mm (incluindo calha de proteção cabo)
- Saída da impulsão:
  - 1 ¼" VS 1-2-3-4
  - 2" VS 6-8-9-10-15
- Líquidos a bombear: química e mecanicamente não agressivos

### Código de identificación



### Código de identificação



# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 4" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 4"

## Tablas de trabajo VS 4" a 50Hz / Tabelas hidráulicas VS 4" a 50 Hz

VS 1			Q= CAUDAL / CAUDAL							
			m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42	0,5
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA							
VS 1/10	0,37	0,5	68	59	53	45	35	18	2	
VS 1/13	0,37	0,5	83	71	64	54	39	20	3	
VS 1/19	0,55	0,75	118	104	94	80	57	30	5	
VS 1/26	0,75	1	156	142	126	105	75	41	7	
VS 1/38	1,1	1,5	241	215	193	162	117	63	9	
VS 1/42	1,5	2	265	252	222	183	133	73	7	

VS 2			Q= CAUDAL / CAUDAL										
			m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	0,33	0,42	0,5	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	1
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA										
VS 2/5	0,37	0,5	34	30	29	27	25	22	18	14	10	4	
VS 2/7	0,37	0,5	45	43	40	37	35	30	25	20	14	6,6	
VS 2/10	0,55	0,75	67	60	57	54	49	43	36	28	20	10	
VS 2/14	0,75	1	94	85	80	75	68	60	50	39	27	14	
VS 2/20	1,1	1,5	133	120	114	107	97	86	72	56	40	17	
VS 2/27	1,5	2	189	164	154	145	132	115	97	75	53	20	
VS 2/39	2,2	3	259	235	222	209	190	167	140	110	75	23	

VS 3			Q= CAUDAL / CAUDAL											
			m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	4,2
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	0,33	0,42	0,5	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	1	1,17
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA											
VS 3/4	0,37	0,5	30	27	26	25	24	23	21	20	18	16	12	
VS 3/7	0,55	0,75	50	42	41	39	38	36	34	31	28	25	18	
VS 3/10	0,75	1	68	60	58	56	54	53	48	44	40	35	27	
VS 3/15	1,1	1,5	100	92	89	86	78	75	72	63	58	52	33	
VS 3/20	1,5	2	133	119	118	115	107	98	95	84	73	66	50	
VS 3/30	2,2	3	199	183	174	169	160	151	138	125	110	98	67	
VS 3/37	3	4	245	225	219	211	202	184	174	157	139	127	81	

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 4" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 4"

Tablas de trabajo VS 4" a 50Hz / Tabelas hidráulicas VS 4" a 50 Hz

VS 4			Q= CAUDAL / CAUDAL												
			m³/h	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	0,5	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	1	1,17	1,33	1,5	1,67
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE ÁGUA												
VS 4/4	0,37	0,5	25	23	23	22	21	20	20	19	17	14	11	8	
VS 4/7	0,55	0,75	45	40	40	39	36	36	35	34	29	25	20	14	
VS 4/10	0,75	1	64	57	56	55	54	52	49	47	42	35	28	19	
VS 4/14	1,1	1,5	89	80	78	77	75	72	68	65	59	50	40	26	
VS 4/18	1,5	2	114	104	101	99	95	93	88	85	80	64	50	34	
VS 4/27	2,2	3	170	154	151	148	145	139	133	127	114	95	75	50	
VS 4/32	3	4	222	183	180	175	170	165	157	150	135	113	90	60	
VS 4/40	3,7	5	252	229	225	223	220	212	196	189	166	141	113	75	
VS 4/44	3,7	5	278	252	247	242	235	226	217	207	185	155	124	83	

VS 6			Q= CAUDAL / CAUDAL														
			m³/h	0	2,7	3	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7	7,2	8	8,4	9
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	0,75	0,83	0,92	1	1,17	1,33	1,5	1,67	1,94	2	2,22	2,33	2,5
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE ÁGUA														
VS 6/6	0,75	1	36	33	33	32	32	31	30	28	26	23	22	18	16	13	
VS 6/9	1,1	1,5	53	49	48	48	47	46	44	41	39	33	32	25	23	17	
VS 6/13	1,5	2	77	74	73	72	71	69	66	63	60	52	50	43	38	32	
VS 6/19	2,2	3	110	105	104	103	102	99	95	90	85	74	72	60	52	41	
VS 6/26	3	4	150	143	141	139	137	132	126	120	110	94	90	73	63	49	
VS 6/31	3,7	5	185	177	175	172	169	164	155	146	136	115	110	90	76	58	
VS 6/34	4	5,5	200	192	189	185	182	175	165	155	145	123	118	95	83	64	
VS 6/45	5,5	7,5	269	257	253	249	245	235	223	208	191	160	155	128	113	93	

VS 8			Q= CAUDAL / CAUDAL																
			m³/h	0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7	7,2	8	8,4	9	9,6	10,1	10,8	12	
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	1	1,17	1,33	1,5	1,67	1,94	2	2,22	2,33	2,5	2,67	2,81	3	3,33	
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE ÁGUA																
VS 8/4	0,75	1	25	24	24	23	23	22	20	20	18	17	15	14	12	10	8		
VS 8/6	1,1	1,5	38	36	36	35	35	33	30	30	27	26	24	21	19	15	10		
VS 8/9	1,5	2	57	54	53	52	50	49	45	45	40	39	35	32	28	24	15		
VS 8/14	2,2	3	88	85	83	80	78	75	70	68	62	60	54	48	43	35	22		
VS 8/18	3	4	113	108	106	104	101	92	90	88	80	75	70	61	55	46	32		
VS 8/21	4	5,5	137	131	130	129	126	121	113	111	103	97	90	81	73	62	40		
VS 8/23	4	5,5	150	141	138	137	131	126	117	115	105	100	91	82	75	64	41		
VS 8/32	5,5	7,5	206	193	189	185	179	173	160	158	145	140	127	117	106	90	59		
VS 8/42	7,5	10	273	252	250	245	237	227	210	206	189	181	165	150	135	116	82		

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 4" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 4"

## Tablas de trabajo VS 4" a 50Hz / Tabelas hidráulicas VS 4" a 50 Hz

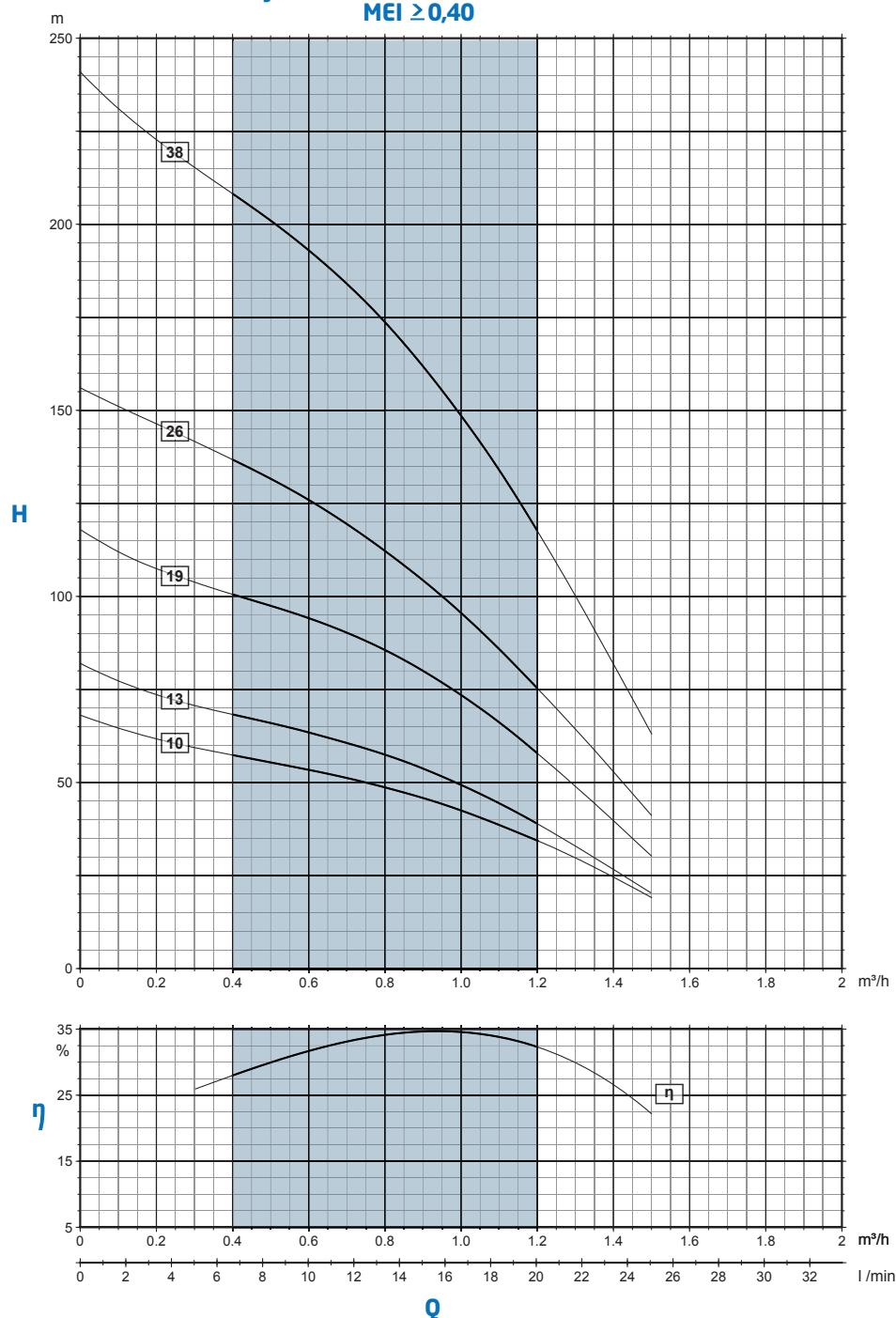
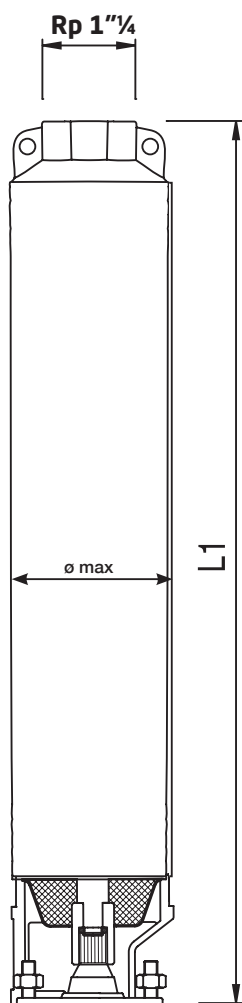
VS 9			Q= CAUDAL / CAUDAL																	
			m³/h	0	4,8	5,4	6	7	7,2	8	8,4	9	9,6	10,1	10,8	12	13	13,2	14	14,4
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	1,33	1,5	1,67	1,94	2	2,22	2,33	2,5	2,67	2,81	3	3,33	3,61	3,67	3,89	4
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA																	
VS 9/7	1,1	1,5	40	36	35	34	33	32	30	29	28	26	25	23	19	16	15	13	11	
VS 9/10	1,5	2	57	53	52	51	48	48	45	43	41	39	37	34	29	24	24	20	18	
VS 9/14	2,2	3	77	69	67	65	61	61	58	55	52	49	47	42	35	30	28	24	21	
VS 9/17	3	4	96	88	86	83	79	79	75	72	69	65	62	57	48	42	40	34	31	
VS 9/20	4	5,5	116	107	105	102	97	96	91	89	83	80	75	69	58	50	49	42	39	
VS 9/22	4	5,5	126	115	113	110	105	103	98	95	89	84	80	73	62	54	53	44	40	
VS 9/28	5,5	7,5	165	154	150	145	138	136	131	124	121	117	111	102	90	79	78	68	64	
VS 9/35	7,5	10	210	195	189	184	175	173	165	164	156	148	141	132	116	103	100	90	85	

VS 10			Q= CAUDAL / CAUDAL																	
			m³/h	0	7	7,2	8	8,4	9	9,6	10,1	10,8	12	13	13,2	14	14,4	15,6	16	17
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	1,94	2	2,22	2,33	2,5	2,67	2,81	3	3,33	3,61	3,67	3,89	4	4,33	4,44	4,72
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA																	
VS 10/5	1,1	1,5	30	25	25	24	23	22	21	20	18	16	14	13	12	11	8	7	5	
VS 10/7	1,5	2	42	36	34	33	33	31	30	28	27	23	20	20	17	16	12	11	8	
VS 10/11	2,2	3	64	54	53	51	50	47	45	43	40	35	30	29	25	23	18	15	11	
VS 10/14	3	4	82	69	68	66	65	61	58	56	53	45	40	38	32	32	24	21	20	
VS 10/17	4	5,5	101	88	88	84	82	79	75	73	68	59	52	51	45	43	34	30	22	
VS 10/18	4	5,5	107	93	92	89	87	83	80	77	72	63	55	54	48	45	36	33	26	
VS 10/25	5,5	7,5	150	130	128	124	121	117	112	108	103	91	82	80	71	68	55	50	39	
VS 10/32	7,5	10	194	168	167	160	157	152	145	140	133	120	108	105	95	91	74	68	55	

VS 15			Q= CAUDAL																	
			m³/h	0	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Cuerpo / Corpo	Potencia motor / Potência motor		l/seg	0	2,5	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9	4,2	4,4	4,7	5	5,3	5,6	5,8	6,1	6,4	6,7
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	kW	CV	H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA DE AGUA / ALTURA TOTAL METROS COLUNA DE ÁGUA																	
VS 15/8	2,2	3	46	36	35	33	32	30	29	27	26	25	23	21	20	18	15	13	10	
VS 15/10	3	4	58	45	43	41	40	38	36	34	33	30	29	27	25	22	19	16	13	
VS 15/11	3	4	63	48	45	43	41	39	37	35	33	30	28	26	24	21	18	15	11	
VS 15/12	4	5,5	69	54	52	50	48	45	43	41	39	37	35	32	30	26	23	20	16	
VS 15/13	4	5,5	75	61	56	53	50	47	45	42	40	38	36	33	30	26	22	18	13	
VS 15/15	4	5,5	87	72	66	61	58	55	52	49	47	45	42	39	35	31	26	21	15	
VS 15/16	5,5	7,5	92	73	69	66	63	60	58	55	52	49	46	43	39	35	31	26	21	
VS 15/20	5,5	7,5	121	98	92	86	81	76	71	67	62	58	54	50	45	40	34	27	18	
VS 15/21	7,5	10	121	95	91	87	84	80	75	72	68	64	60	56	51	46	40	35	27	
VS 15/28	7,5	10	165	130	121	112	105	98	92	86	80	74	68	62	56	49	42	34	25	

### VS 1

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



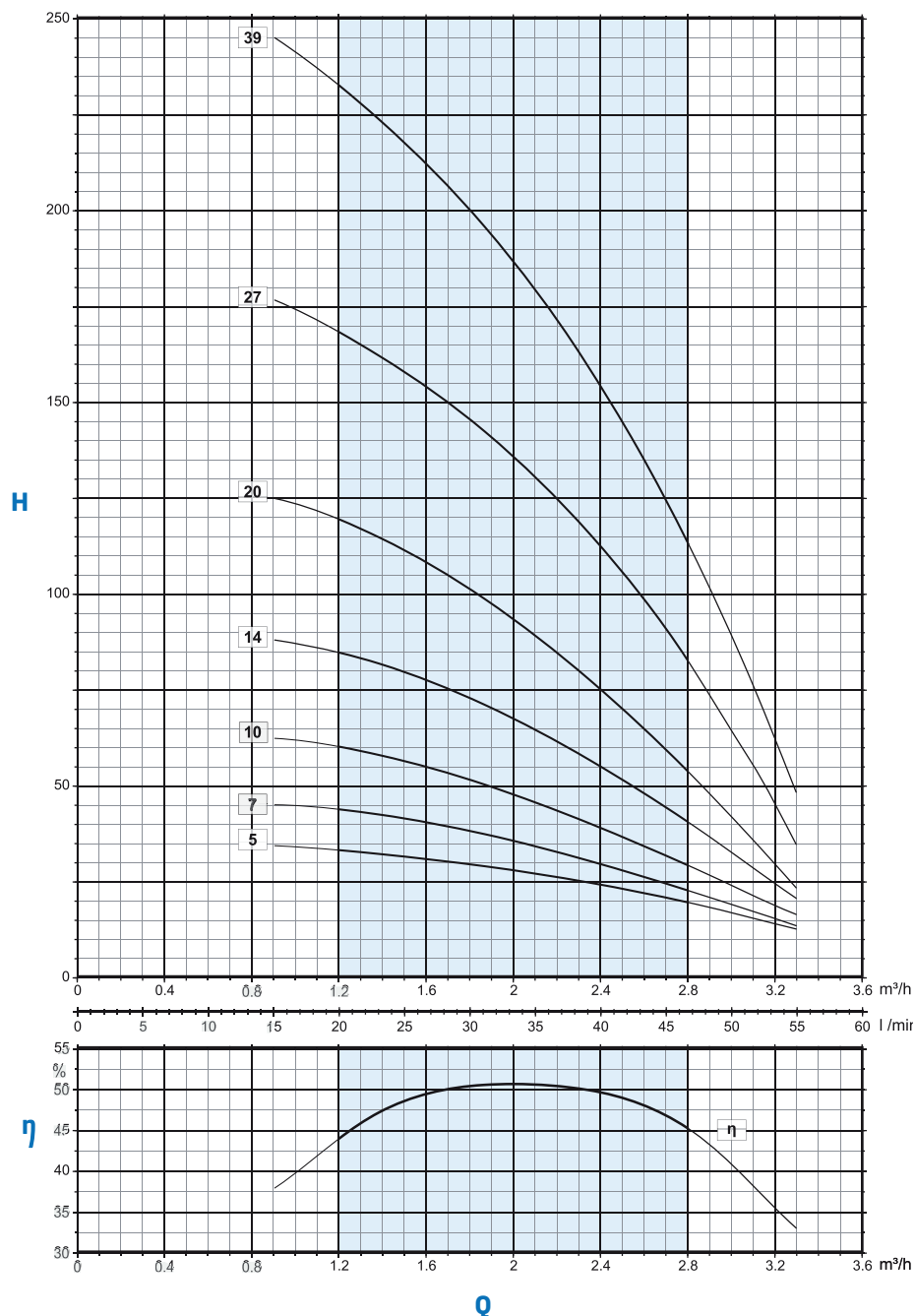
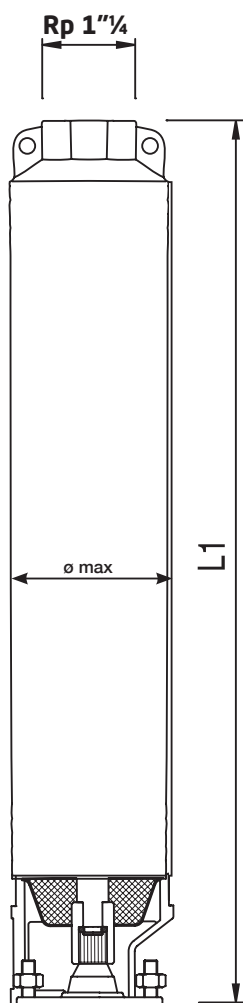
Cuerpo / Corpo		Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões			Peso / Peso
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	Código / Código	kW	CV	Salida / Saída	Ø máx [mm]	L1 [mm]	Neto / Líquido [kg]
VS 1/10	602011001050063	0,37	0,5	1¼"	95	368	4
VS 1/13	602011301050063	0,37	0,5	1¼"	95	420	4,5
VS 1/19	602011901050063	0,55	0,75	1¼"	95	528	5,6
VS 1/26	602012601050063	0,75	1	1¼"	95	680	7,4
VS 1/38	602013801050063	1,1	1,5	1¼"	95	921	10
VS 1/42	602014201050063	1,5	2	1¼"	95	985	10,9

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 4" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 4"

VS 2

## VS 2

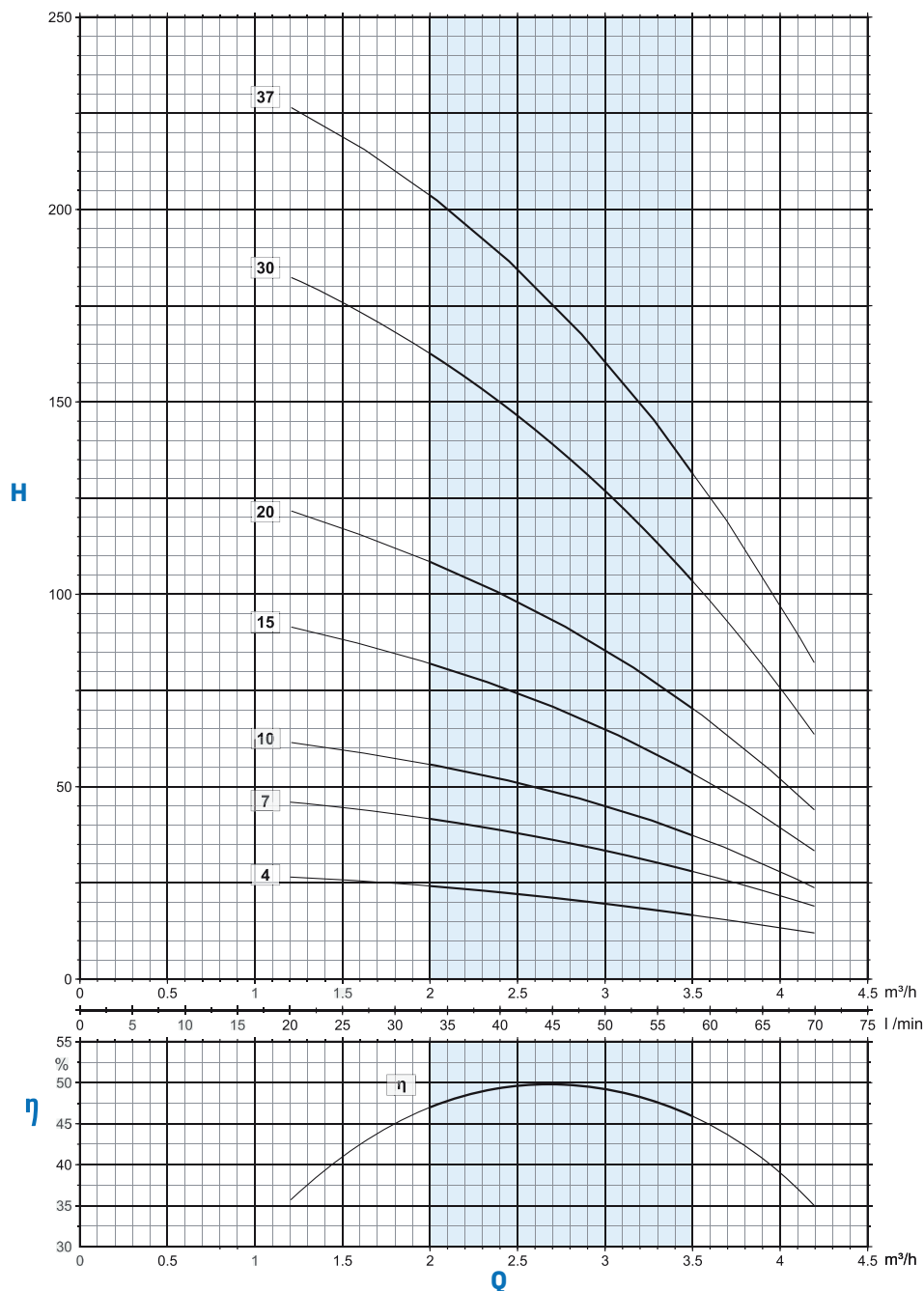
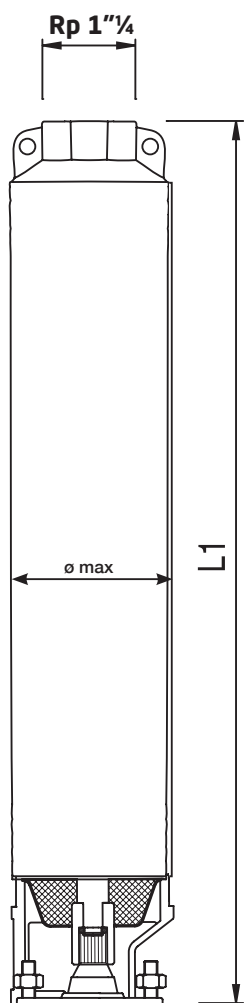
### CURVAS DE TRABAJO A 50Hz / CURVAS DE TRABALHO A 50 Hz MEI ≥ 0,40



Cuerpo / Corpo		Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões			Peso / Peso
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	Código / Código	kW	CV	Salida / Saída	Ø máx [mm]	L1 [mm]	Neto / Líquido [kg]
VS 2/5	602020501050063	0,37	0,5	1¼"	95	278	3
VS 2/7	602020701050063	0,37	0,5	1¼"	95	314	3,4
VS 2/10	602021001050063	0,55	0,75	1¼"	95	367	4
VS 2/14	602021401050063	0,75	1	1¼"	95	438	4,6
VS 2/20	602022001050063	1,1	1,5	1¼"	95	542	4,5
VS 2/27	602022701050063	1,5	2	1¼"	95	695	17,3
VS 2/39	602023901050063	2,2	3	1¼"	95	934	19,5

VS 3

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



Cuerpo / Corpo		Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões			Peso / Peso
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	Código / Código	kW	CV	Salida / Saída	Ø máx [mm]	L1 [mm]	Neto / Líquido [kg]
VS 3/4	602030401050063	0,37	0,5	1 1/4"	95	277	2,9
VS 3/7	602030701050063	0,55	0,75	1 1/4"	95	343	3,5
VS 3/10	602031001050063	0,75	1	1 1/4"	95	410	4,2
VS 3/15	602031501050063	1,1	1,5	1 1/4"	95	518	5
VS 3/20	602032001050063	1,5	2	1 1/4"	95	628	6
VS 3/30	602033001050063	2,2	3	1 1/4"	95	876	8,6
VS 3/37	602033701050063	3	4	1 1/4"	95	1060	10,2

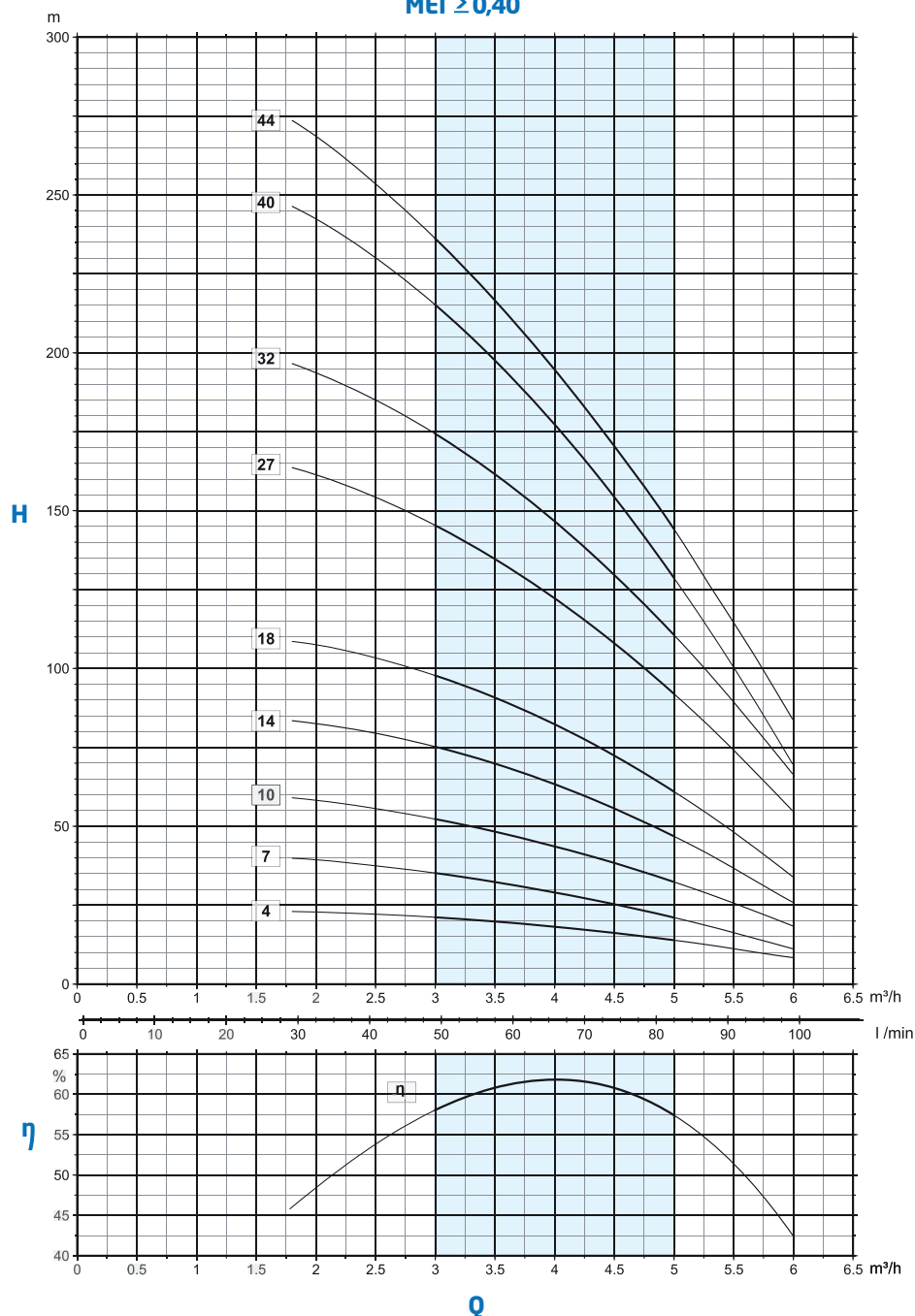
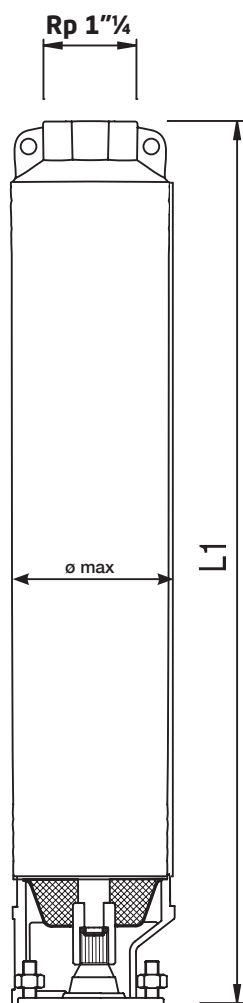


# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 4" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 4"

VS 4

## VS 4

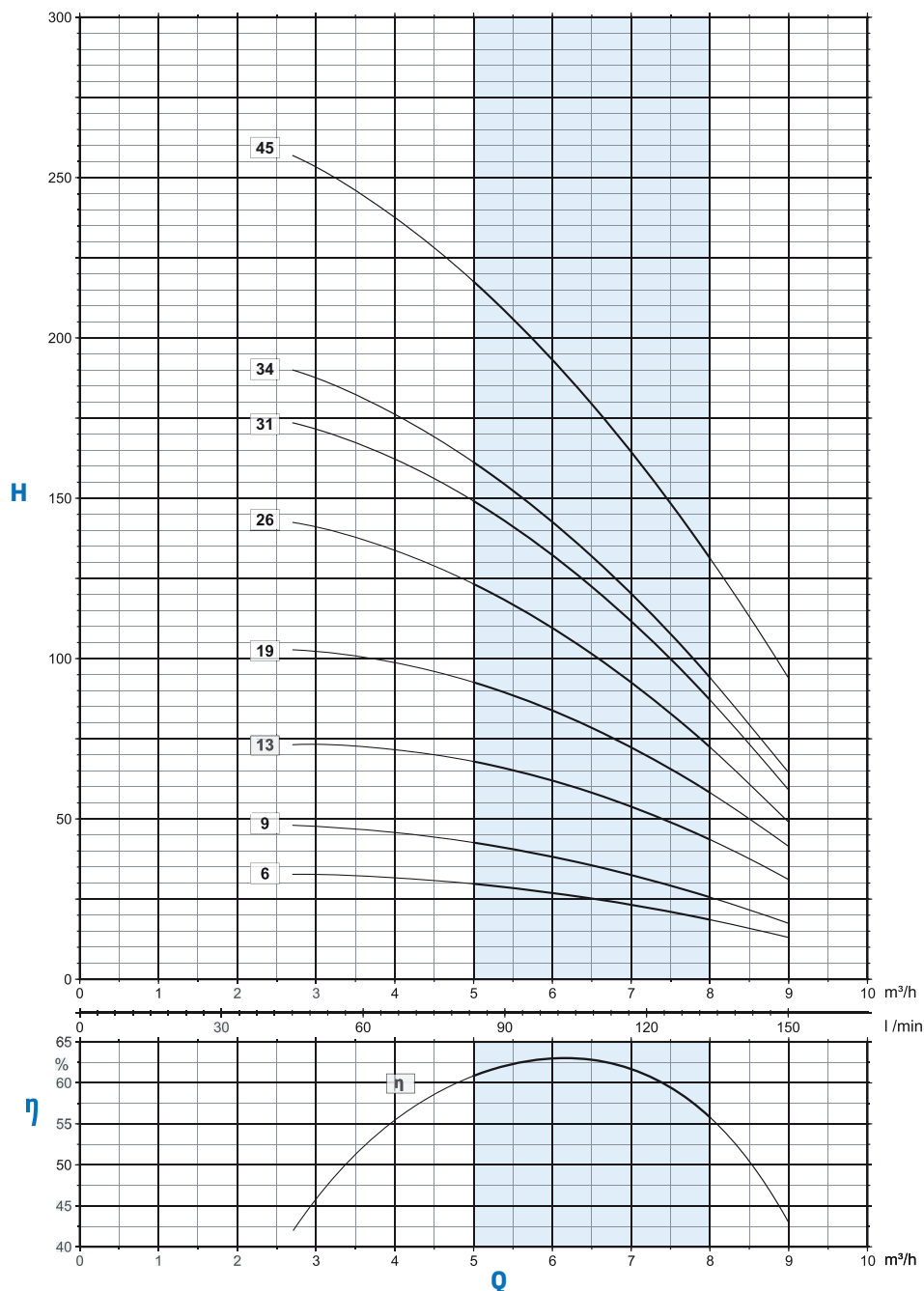
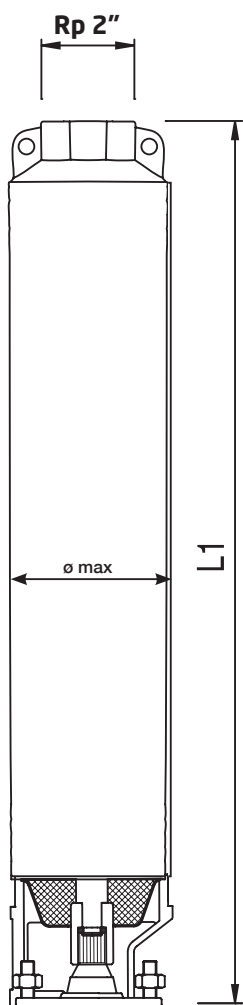
### CURVAS DE TRABAJO A 50Hz / CURVAS DE TRABALHO A 50 Hz MEI ≥ 0,40



Cuerpo / Corpo		Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões			Peso / Peso
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	Código / Código	kW	CV	Salida / Saída	Ø máx [mm]	L1 [mm]	Neto / Líquido [kg]
VS 4/4	602040401050063	0,37	0,5	1 1/4"	95	278	2,9
VS 4/7	602040701050063	0,55	0,75	1 1/4"	95	343	3,5
VS 4/10	602041001050063	0,75	1	1 1/4"	95	411	4,2
VS 4/14	602041401050063	1,1	1,5	1 1/4"	95	498	5,1
VS 4/18	602041801050063	1,5	2	1 1/4"	95	588	5,9
VS 4/27	602042701050063	2,2	3	1 1/4"	95	784	7,2
VS 4/32	602043201050063	3	4	1 1/4"	95	953	9,2
VS 4/40	602044001050063	3,7	5	1 1/4"	95	1128	10,5
VS 4/44	602044401050063	3,7	5	1 1/4"	95	1219	11,8

VS 6

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



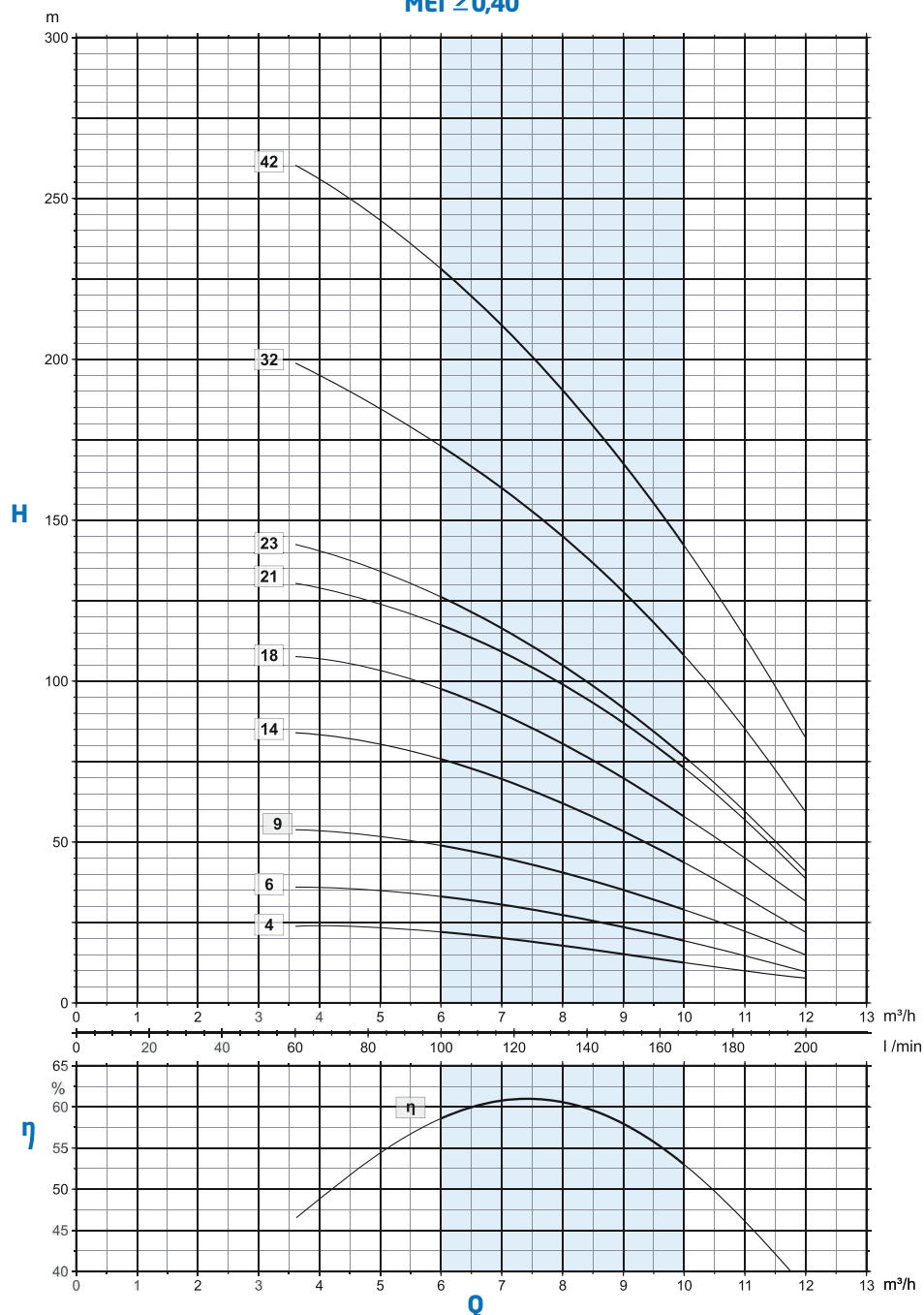
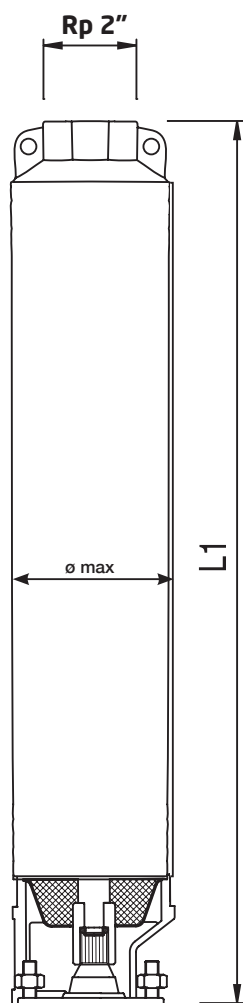
Cuerpo / Corpo		Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões			Peso / Peso
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	Código / Código	kW	CV	Salida / Saída	Ø máx [mm]	L1 [mm]	Neto / Líquido [kg]
VS 6/6	602060601060063	0,75	1	2"	95	371	3,2
VS 6/9	602060901060063	1,1	1,5	2"	95	461	4
VS 6/13	602061301060063	1,5	2	2"	95	612	5,3
VS 6/19	602061901060063	2,2	3	2"	95	821	7,3
VS 6/26	602062601060063	3	4	2"	95	1031	8,7
VS 6/31	602063101060063	3,7	5	2"	95	1212	10,2
VS 6/34	602063401060063	4	5,5	2"	95	1303	10,9
VS 6/45	602064501060063	5,5	7,5	2"	95	1631	14,1

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 4" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 4"

VS 8

## VS 8

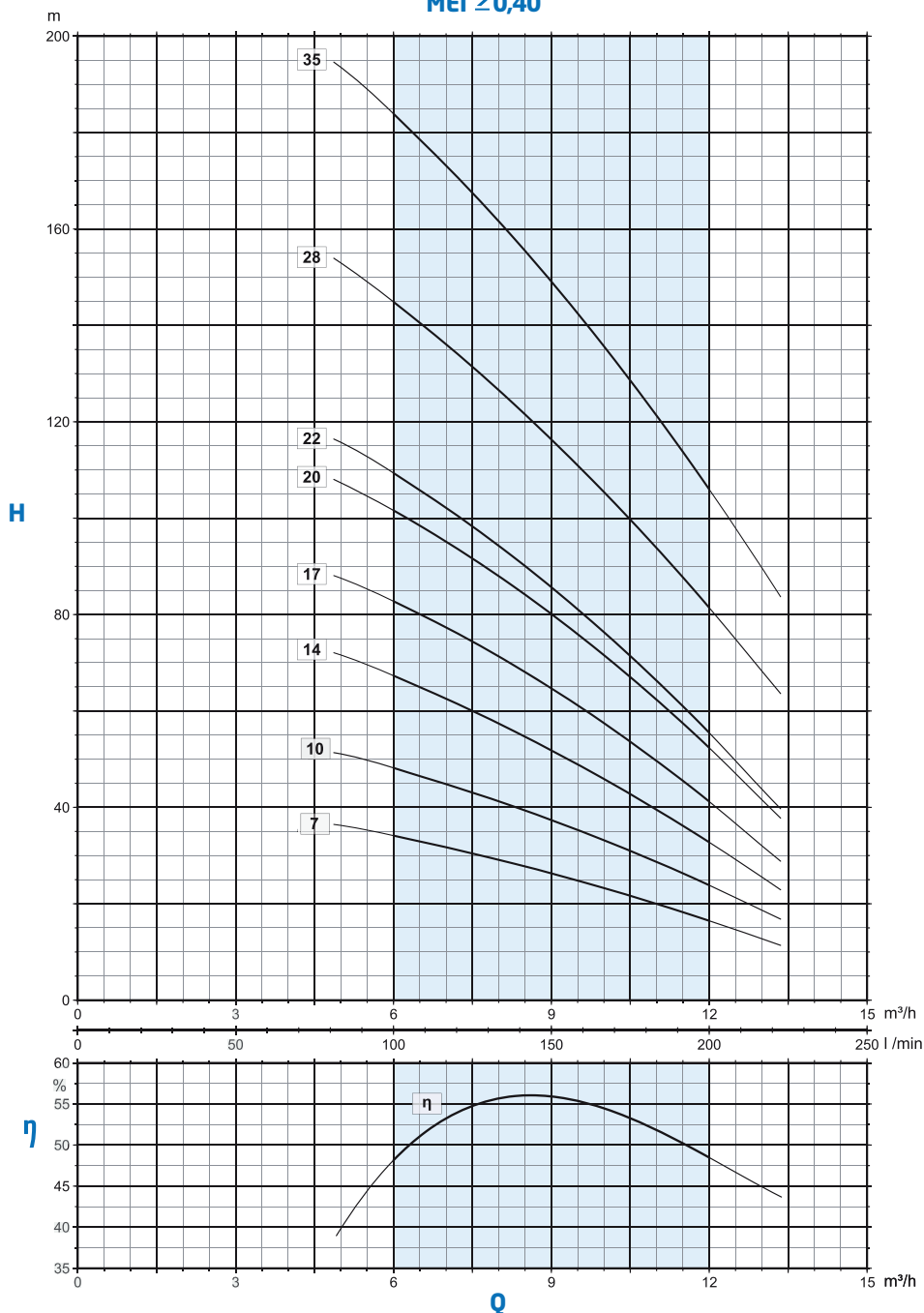
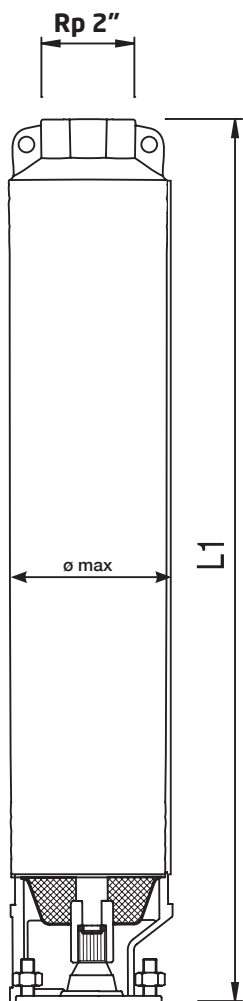
### CURVAS DE TRABAJO A 50Hz / CURVAS DE TRABALHO A 50 Hz MEI ≥ 0,40



Cuerpo / Corpo		Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões			Peso / Peso
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	Código / Código	kW	CV	Salida / Saída	Ø máx [mm]	L1 [mm]	Neto / Líquido [kg]
VS 8/4	602080401060063	0,75	1	2"	95	311	2,9
VS 8/6	602080601060063	1,1	1,5	2"	95	371	3,2
VS 8/9	602080901060063	1,5	2	2"	95	461	4
VS 8/14	602081401060063	2,2	3	2"	95	643	5,4
VS 8/18	602081801060063	3	4	2"	95	793	6,6
VS 8/21	602082101060063	4	5,5	2"	95	883	7,6
VS 8/23	602082301060063	4	5,5	2"	95	943	7,7
VS 8/32	602083201060063	5,5	7,5	2"	95	1245	10,1
VS 8/42	602084201060063	7,5	10	2"	95	1576	12,8

VS 9

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



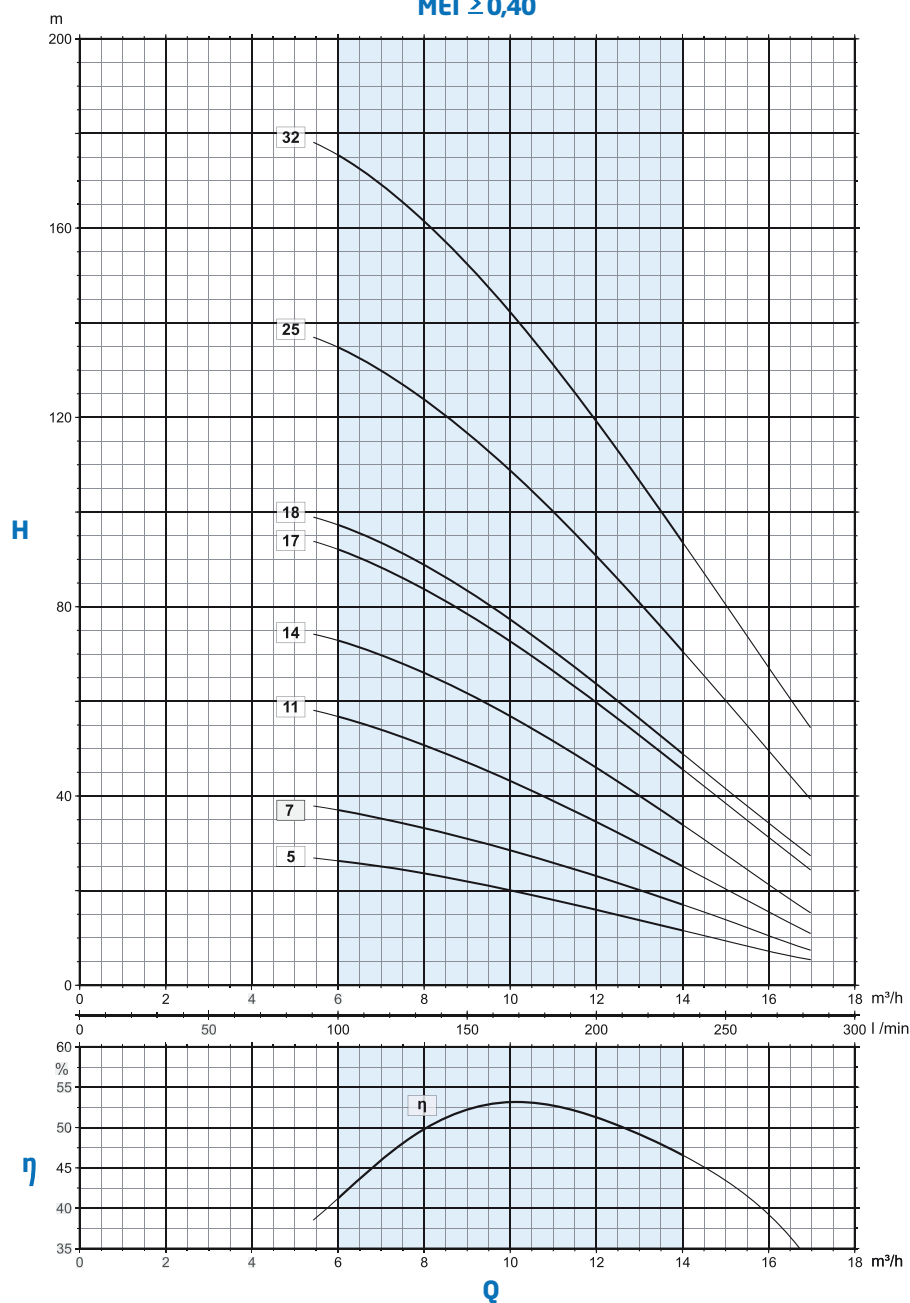
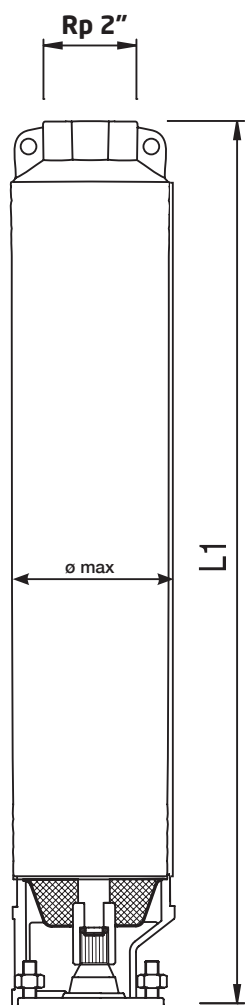
Cuerpo / Corpo		Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões			Peso / Peso
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	Código / Código	kW	CV	Salida / Saída	Ø máx [mm]	L1 [mm]	Neto / Líquido [kg]
VS 9/7	602090701060063	1,1	1,5	2"	95	540	4,5
VS 9/10	602091001060063	1,5	2	2"	95	773	5,7
VS 9/14	602091401060063	2,2	3	2"	95	923	7,5
VS 9/17	602091701060063	3	4	2"	95	1102	8,8
VS 9/20	602092001060063	4	5,5	2"	95	1250	10,3
VS 9/22	602092201060063	4	5,5	2"	95	1385	11,3
VS 9/28	602092801060063	5,5	7,5	2"	95	1685	13,6
VS 9/35	602093501060063	7,5	10	2"	95	2070	16,6

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 4" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 4"

VS 10

## VS 10

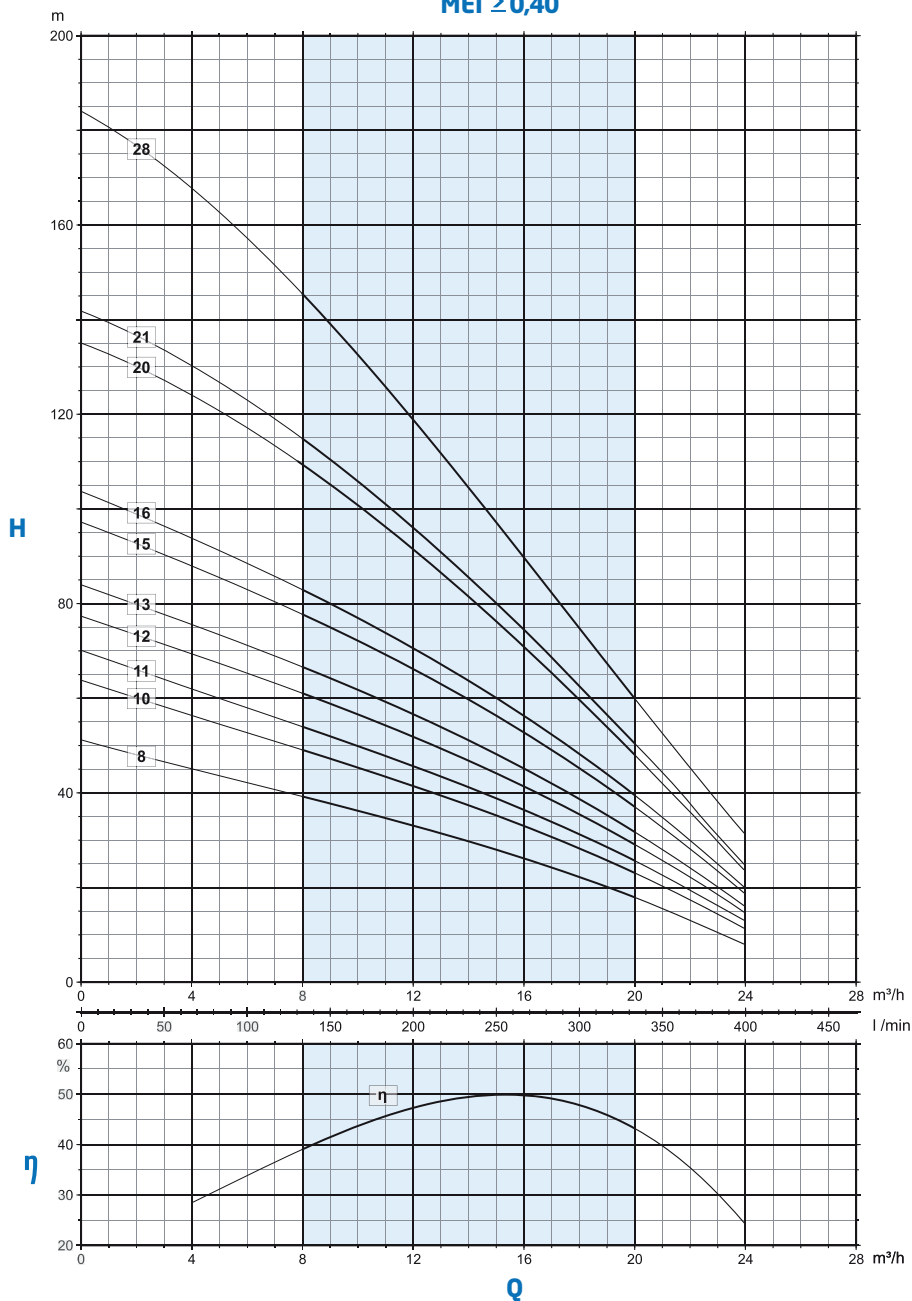
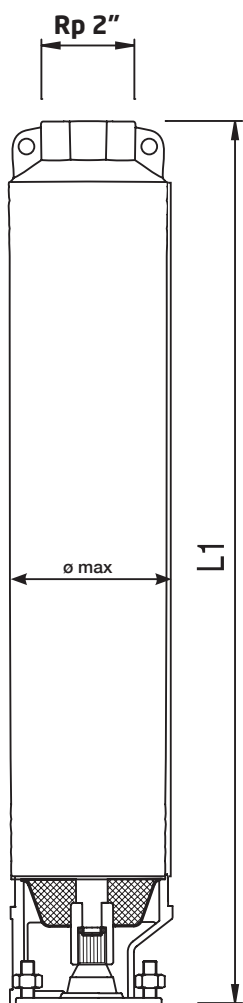
### CURVAS DE TRABAJO A 50Hz / CURVAS DE TRABALHO A 50 Hz MEI ≥ 0,40



Cuerpo / Corpo		Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões			Peso / Peso
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	Código / Código	kW	CV	Salida / Saída	Ø máx [mm]	L1 [mm]	Neto / Líquido [kg]
VS 10/5	602100501060063	1,1	1,5	2"	95	440	3,7
VS 10/7	602100701060063	1,5	2	2"	95	541	4,4
VS 10/11	602101101060063	2,2	3	2"	95	773	6,3
VS 10/14	602101401060063	3	4	2"	95	923	7,6
VS 10/17	602101701060063	4	5,5	2"	95	1102	8,9
VS 10/18	602101801060063	4	5,5	2"	95	1153	9,4
VS 10/25	602102501060063	5,5	7,5	2"	95	1536	12,4
VS 10/32	602103201060063	7,5	10	2"	95	1918	15,8

### VS 15

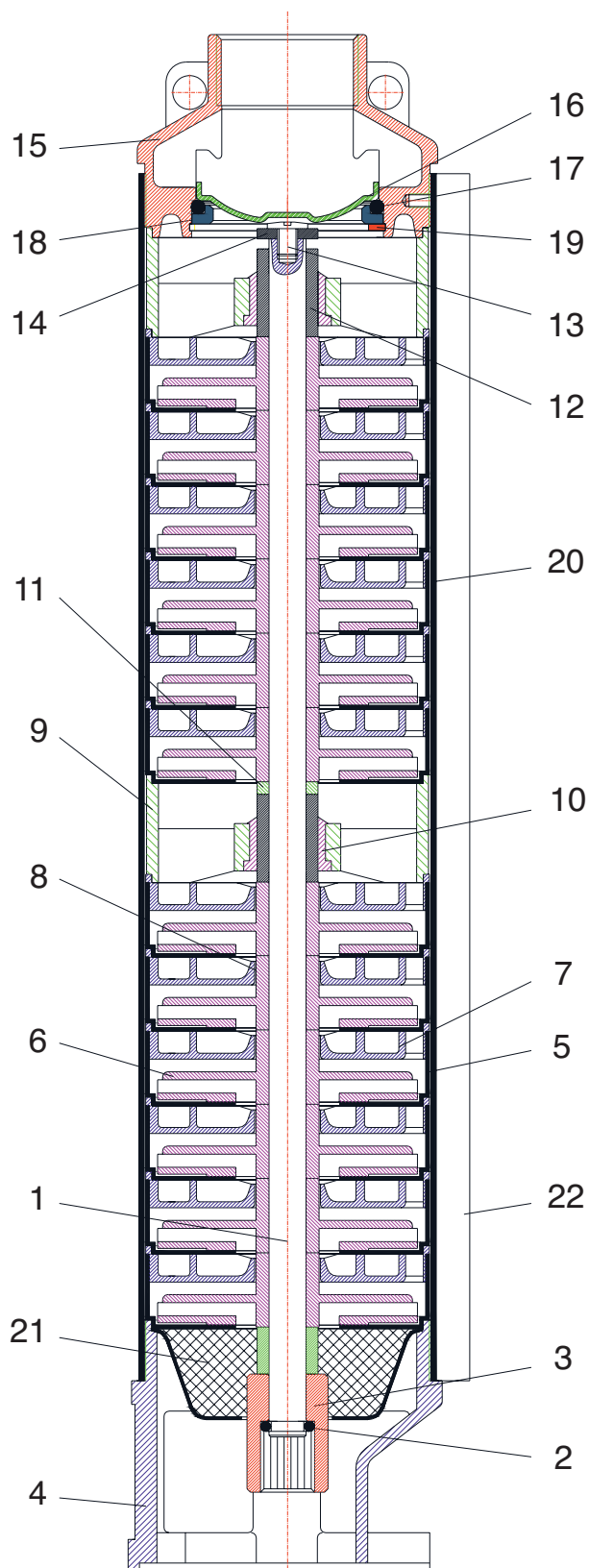
### CURVAS DE TRABAJO A 50Hz / CURVAS DE TRABALHO A 50 Hz MEI ≥ 0,40



Cuerpo / Corpo		Potencia motor / Potência motor		Dimensiones / Dimensões			Peso / Peso
Modelo / Etapas Modelo / Etapas	Código / Código	kW	CV	Salida / Saída	Ø máx [mm]	L1 [mm]	Neto / Líquido [kg]
VS 15/8	602150801060063	2,2	3	2"	95	686	5,4
VS 15/10	602151001060063	3	4	2"	95	833	6,4
VS 15/11	602151101060063	3	4	2"	95	907	6,9
VS 15/12	602151201060063	4	5,5	2"	95	981	7,4
VS 15/13	602151301060063	4	5,5	2"	95	1054	8
VS 15/15	602151501060063	4	5,5	2"	95	1202	9
VS 15/16	602151601060063	5,5	7,5	2"	95	1275	9,5
VS 15/20	602152001060063	5,5	7,5	2"	95	1570	11,6
VS 15/21	602152101060063	7,5	10	2"	95	1643	12,1
VS 15/28	602152801060063	7,5	10	2"	95	2159	15,8

# CUERPOS HIDRÁULICOS SUMERGIBLES VS 4" / CORPOS HIDRÁULICOS SUBMERSÍVEIS VS 4"

Despiece y componentes VS 4" / Desmontagem e componentes VS 4"



Ref.	Componente de la bomba / Componente da bomba
1	Eje de la bomba / Eixo da bomba
2	Retención manguito / Retenção manguito
3	Manguito acoplamiento eje motor / Acoplamento eixo motor
4	Brida adaptador al motor / Flange adaptadora ao motor
5	Envolvente de la etapa / Envolvente da etapa
6	Impulsor / Impulsor
7	Difusor / Difusor
8	Cojinete difusor / Chumaceira difusor
9	Soporte cojinete intermedio*/superior / Suporte chumaceira intermédio*/superior
10	Cojinete intermedio*/superior / Chumaceira intermédio*/superior
11	Espaciador superior cojinete intermedio* / Espaçador superior chumaceira intermédio*
12	Manguito cojinete intermedio*/superior / Manguito chumaceira intermédio*/superior
13	Tornillo / Parafuso
14	Arandela / Anilha
15	Salida de impulsión / Saída da impulsão
16	Válvula de retención / Válvula de retenção
17	Junta tórica / Junta tórica
18	Junta tórica / Junta tórica
19	Soporte junta tórica válvula / Suporte junta tórica válvula
20	Carcasa exterior / Caixa exterior
21	Rejilla de aspiración / Grelha de aspiração
22	Guía protectora cable eléctrico / Calha protetora cabo elétrico

\*No lo llevan todos los modelos / \*Não incluído em todos os modelos