

SERIE VSI

BOMBAS SUMERGIBLES DE 8"-10"-12" EN ACERO INOXIDABLE

Fabricadas en Italia, están construidas íntegramente en microfusión de acero inoxidable. Son altamente confiables y de calidad superior. Cuentan con un diseño robusto, duradero y altamente resistente a la corrosión.



APLICACIONES

- Elevación y distribución de agua en industrias, campos, municipios, edificios.
- Abastecimiento de agua de pozos profundos.
- Sistemas de riego por aspersión.
- Abastecimiento de tanques y reservorios.
- Sistemas de lavado y anti-incendio.
- Equipos de presurización y sistemas contra-incendio.
- Minería: "dewatering".



BOMBAS SUMERGIBLES PARA POZOS DE 8" - 10" - 12" SERIE VSI

CARACTERÍSTICAS

- Caudal: hasta 660 m³/h. Altura de elevación: hasta 664 m.
- Alta eficiencia (hasta el 85%).
- Series: 134, 184, 254, 344, 454 (m³/h nominales).
- La bomba es robusta y liviana, fácil de armar y resistente a la corrosión, debido a que está íntegramente construida en acero inoxidable.
- Los impulsores y difusores de acero inoxidable microfundido garantizan altas performances y bajos consumos de energía.
- Los impulsores son equilibrados para asegurar un rendimiento constante y durable.
- Robusto diseño de válvula de retención de una pieza con muelle integrado y guiada por dos casquillos de soporte.
- Casquillo del cojinete superior Hilube® de Vesconite (cerrado por arriba). Cojinete de empuje de PTFE+grafito.
- Eje de bomba y acoplamiento ensamblados en caliente.
- Adecuado para bombear agua potable.
- Máxima temperatura del líquido en contacto con el motor: 65°C.
- Cantidad máxima admitida de arena en suspensión: 100 g/m³.
- Equipadas con motores de 12,5 a 470 HP, de 8", 10" y 12" en arranque directo o estrella-triángulo.
- Opcionales:
 - Versión ET con doble protector de cable
 - Diferentes recortes de impulsor para cuerpo de 10" y 12"
 - Diferentes materiales constructivos: 304SS (versión I), 316SS (versión N), dúplex (versión R)
 - Protector de cable tipo H (alto)

MATERIALES

- Cámaras, impulsores, difusores, válvulas, contrabridas, conos de sujeción y pieza soporte de acero inoxidable.
- Eje de bomba en acero inoxidable.
- Fleje cubrecable y rejilla de succión de chapa de acero inoxidable.
- Casquillo de cojinete de válvula, junta de la válvula, aros de cierre y junta tórica en EPDM.
- Asiento de válvula en acero inoxidable.
- Filtros, tuercas y tornillería en acero inoxidable.

BOMBAS SUMERGIBLES PARA POZOS DE 8" - 10" - 12" SERIE VSI

COMPONENTES Y MATERIALES

Ref. Núm.	Descripción de los componentes	Material	Normativa					
			Versión I		Versión N		Versión R	
			ASTM/AISI	DIN/EN	ASTM/AISI	DIN/EN	ASTM/AISI	DIN/EN
10.00.01	Cuerpo de impulsión	Acero inoxidable	CF8 (304)	1.4308	CF8M (316)	1.4408	-	1.4517
10.00.02	Casquillo de cojinete de válvula	EPDM	-					
10.01	Válvula	Acero inoxidable	CF8 (304)	1.4308	CF8M (316)	1.4408	-	1.4517
10.06	Muelle de la válvula	Acero inoxidable	2205	1.4462	2205	1.4462	2205	1.4462
10.08	Junta de la válvula	EPDM	-					
10.09	Asiento de válvula	Acero inoxidable	CF8M (316)	1.4408	CF8M (316)	1.4408	-	1.4517
10.11	Contrabrida	Acero inoxidable	CF8M (316)	1.4408	CF8M (316)	1.4408	-	1.4517
20.01.01	Filtro de aspiración	Acero inoxidable	316L	1.4404	316L	1.4404	904L	1.4539
20.01.02	Tornillos	Acero inoxidable	316	1.4401	316	1.4401	904L	1.4539
20.02	Protector de cable	Acero inoxidable	316L	1.4404	316L	1.4404	904L	1.4539
20.05.01	Brida acoplamiento motor	Acero inoxidable	CF8 (304)	1.4308	CF8M (316)	1.4408	-	1.4517
20.05.02	Aros de cierre	EPDM	-					
20.05.03	Junta tórica	EPDM	-					
20.05.04	Contracojinete	PTFE + Grafito	-					
20.05.05	Tornillos	Acero inoxidable	316	1.4401	316	1.4401	2205	1.4462
20.05.06	Tornillos de contrabrida	Acero inoxidable	2205	1.4462	2205	1.4462	2205	1.4462
20.06.01	Adaptador del motor	Acero inoxidable	CF8M (316)	1.4408	CF8M (316)	1.4408	-	1.4517
20.06.02	Tornillos	Acero inoxidable	316	1.4401	316	1.4401	2205	1.4462
20.06.03	Arandelas	Acero inoxidable	316	1.4401	316	1.4401	2205	1.4462
20.06.04	Soporte del acoplamiento	Acero inoxidable	2205	1.4462	2205	1.4462	2205	1.4462
20.06.05	Prisioneros	Acero inoxidable	2205	1.4462	2205	1.4462	2205	1.4462
20.06.06	Arandelas	Acero inoxidable	2205	1.4462	2205	1.4462	2205	1.4462
20.06.07	Tuercas	Acero inoxidable	2205	1.4462	2205	1.4462	2205	1.4462
20.07.01	Extremo superior del protector de cable	Acero inoxidable	316L	1.4404	316L	1.4404	904L	1.4539
20.07.02	Extremo inferior del protector de cable	Acero inoxidable	316L	1.4404	316L	1.4404	904L	1.4539
30.08.01	Eje de la bomba	Acero inoxidable	431	1.4057	329	1.4460	329	1.4460
30.08.02	Acoplamiento	Acero inoxidable	316	1.4401	316	1.4401	2205	1.4462
40.00.01	Difusor	Acero inoxidable	CF8 (304)	1.4308	CF8M (316)	1.4408	-	1.4517
40.00.02	Cojinete de casquillo	EPDM	-					
40.04.01	Cojinete de casquillo de última etapa	Vesconite Hilube®	-					
50.00	Impulsor	Acero inoxidable	CF8 (304)	1.4308	CF8M (316)	1.4408	-	1.4517
50.01	Cono fijador	Acero inoxidable	316	1.4401	316	1.4401	329	1.4460

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DE LA BOMBA

VSI 184 / 04/2B - I - W R - M8 - 50 D L E - A

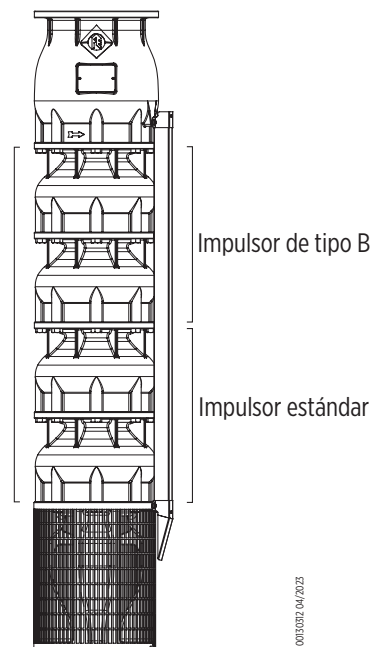
- Configuración especial: «Vacío» (estándar)
- Material de las piezas de goma: "E" (EPDM)
- Tipo de cubierta del cable: "L" (bajo), "M" (medio), "H" (alto)
- AD ET: "D" AD (1 protector de cable), "S" ET (2 protectores de cable)
- Frecuencia: "50" (50 Hz), "60" (60 Hz)
- Tamaño de la brida del motor: "M6" (6"), "M8" (8"), "M10" (10"), "M12" (12")
- Tipo de conexión roscada: "R" (Rp roscado), "N" (NPT roscado), "F" (Bridado)
- Válvula de retención: "W" (Bomba con válvula de retención)
- Material: "I" (CF8/304), "N" (CF8M/316), "R" (DUPLEX)
- Configuración de los impulsores
- Caudal [m³/h] / Modelo
- Modelo de bomba

00140090 04/2023

CONFIGURACIÓN DE LOS IMPULSORES

Configuración de los impulsores	Número total de etapas	Número de impulsores	
		Impulsor de tipo B	Impulsor estándar
04/2B	4	2	2

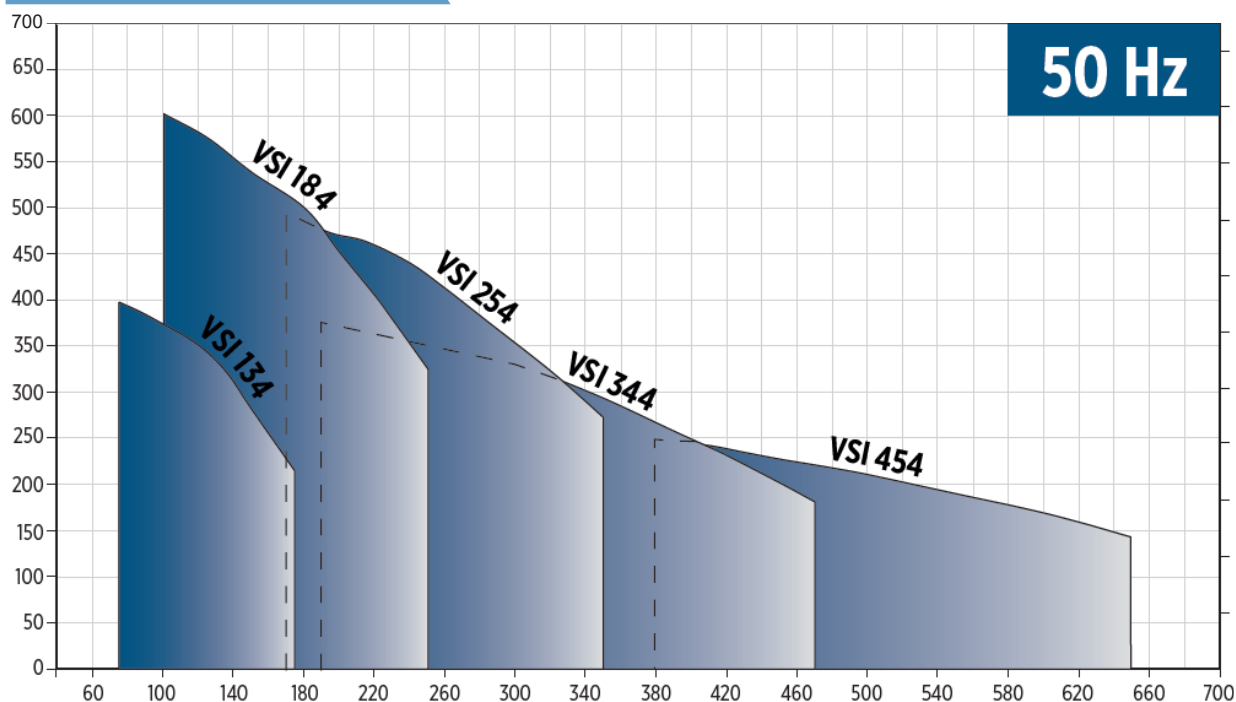
Número total de etapas



0010321 04/2023

BOMBAS SUMERGIBLES PARA POZOS DE 8" - 10" - 12" SERIE VSI

RENDIMIENTO



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Modelo	8"	10"		12"	
	134	184	254	344	454
Caudal nominal [m³/h]:	133	180 ⁽¹⁾	254	334	450
Número de etapas:	1-20	1-16	1-14	1-7	1-5
Tipo de impulsor:	Semiaxial	Semiaxial	Semiaxial	Semiaxial	Semiaxial
Temperatura máxima del líquido [°C]:	+65 ⁽²⁾				
Rendimiento hidráulico [%]:	hasta el 81,8% ⁽¹⁾	hasta un 83,5% ⁽¹⁾	hasta un 83,3% ⁽¹⁾	hasta un 85% ⁽¹⁾	hasta un 84%
Rango de caudal [m³/h]:	75 - 175	100 - 250 ⁽¹⁾	160 - 350 ⁽¹⁾	250 - 490 ⁽¹⁾	320 - 650 ⁽¹⁾
Altura máxima con caudal mínimo [m]:	398	601	495	362	242
Altura manométrica en cierre [m]:	436	665	615	433	321
Conexiones hidráulicas (Dimensiones):	Rp o NPT 5"	Rp o NPT 6" / Brida D170 sin contrabrida	Rp o NPT 6" / Brida D170 sin contrabrida	Embridado D220 con contrabrida	Embridado D220 con contrabrida
	PN45	PN65	PN60	PN45	PN45
Cantidad máxima admisible de arena:	100 g/m³				
Rango de potencia del motor [kW]:	9,3 - 150	13 - 300	15 - 350	30 - 350	45 - 350
Diferentes diámetros de impulsor:	-	•	•	•	•
Rotación:	en sentido contrario a las agujas del reloj mirando hacia la impulsión				
Trabajo:	posición vertical u horizontal (según el motor acoplado)				
Materiales:	CF8/304 - CF8M/316 - DUPLEX				
Aprobaciones de agua potable:	 				

⁽¹⁾ Depende del modelo seleccionado. ⁽²⁾ Se refiere a la bomba. Para la electrobomba, véase la tabla de datos del motor. "-" = no disponible. • = disponible



PRESTACIONES HIDRÁULICAS 50 Hz

VSI 134

VSI 134

Modelo de bomba	Potencia nominal		Q = Caudal												
			m³/h 0	25	50	75	87,5	100	112,5	125	137,5	150	162,5	175	190
			l/min 0	416,7	833,3	1.250	1.458,3	1.666,7	1.875	2.083,3	2.291,7	2.500	2.708,3	2.916,7	3.166,7
			US gpm	109,9	219,8	329,8	384,7	439,7	494,6	549,6	604,5	659,5	714,5	769,4	835,4
	[kW]	[HP]	H = Altura manométrica total de la columna de agua [m]												
VSI134/01	9,3	12,5	23,8	22,4	21,3	18,3	17,7	18,1	18	16,7	14,9	13,5	12	9,4	5,7
VSI134/02	15	20	45,1	43,3	41,3	37,9	36,7	36,3	35,5	33,3	30,3	27	23,6	19,6	13,4
VSI134/03	22	30	66,4	64,3	61,4	57,5	55,8	54,7	53,2	50,2	45,9	40,8	35,5	30,1	21,4
VSI134/04	30	40	88,4	86	82,2	77,9	75,5	73,8	71,6	67,8	62,3	55,4	48,1	41,2	30,4
VSI134/05	37	50	109,6	106,9	102,1	97,4	94,5	92,1	89,2	84,5	77,7	69,1	59,8	51,5	38,2
VSI134/06	45	60	131,6	128,6	122,9	117,7	114,2	111,1	107,5	102,1	94	83,6	72,4	62,6	47,1
VSI134/07	52	70	152,9	149,5	142,9	137,3	133,3	129,5	125,2	118,9	109,6	97,3	84,2	73	55
VSI134/08	60	80	174,8	171,1	163,6	157,5	153	148,5	143,6	136,4	125,9	111,9	96,7	84,1	63,9
VSI134/09	67	90	196,5	192,4	184	177,5	172,3	167,2	161,5	153,5	141,7	125,9	108,8	94,7	72,2
VSI134/10	75	100	217,9	213,5	204,2	197,3	191,7	185,9	179,5	170,7	157,7	140,1	121	105,4	80,6
VSI134/11	83	110	240,5	235,8	225,6	218,3	212,1	205,6	198,6	189	174,9	155,5	134,4	117,2	90,4
VSI134/12	93	125	262,4	257,5	246,4	238,7	232	224,8	217,2	206,8	191,5	170,4	147,2	128,5	99,6
VSI134/13	110	150	284,1	278,9	266,9	259	251,8	244	235,7	224,7	208,2	185,3	160,1	139,8	108,8
VSI134/14	110	150	305,0	299,4	286,5	278	270,3	261,8	252,8	240,8	223	198,2	171,2	149,5	115,8
VSI134/15	130	175	329,3	323,5	309,7	300,8	292,5	283,3	273,6	260,9	242	215,7	186,4	163	128,1
VSI134/16	130	175	350,3	344,1	329,3	319,8	310,9	301	290,5	276,9	256,7	228,5	197,4	172,6	135,1
VSI134/17	130	175	371,2	364,6	348,9	338,8	329,2	318,5	307,3	292,8	271,2	241,1	208,1	182,1	141,8
VSI134/18	150	200	393,3	386,6	370,1	360	350,1	338,9	327,1	311,9	289,3	257,6	222,4	194,6	152,6
VSI134/19	150	200	414,3	407,2	389,8	379,1	368,6	356,6	344,1	328	304	270,4	233,4	204,3	159,6
VSI134/20	150	200	435,2	427,7	409,3	398	386,8	374,1	360,8	343,8	318,5	282,9	244,1	213,7	166,3

0

BOMBAS SUMERGIBLES PARA POZOS DE 8" - 10" - 12" SERIE VSI

PRESTACIONES HIDRÁULICAS 50 Hz

VSI 184

VSI 184

Modelo de bomba	Potencia nominal		Q = Caudal												
			m³/h 0	30	65	75	100	125	150	180	200	220	230	250	280
			l/min 0	500	1.083,3	1.250	1.666,7	2.083,3	2.500	3.000	3.333,3	3.666,7	3.833,3	4.166,7	4.666,7
			US gpm	131,9	285,8	329,8	439,7	549,6	659,5	791,4	879,3	967,3	1.011,2	1.099,2	1.231,1
	[kW]	[HP]	H = Altura manométrica total de la columna de agua [m]												
VSI184/01/1B	13	17,5	31,1	29,8	28,8	28,6	26,8	24,6	23,1	19	16,1	13,1	11,4		
VSI184/01	18,5	25	41,7	39,5	37,5	36,9	35,2	32,5	32,2	28,6	25,4	22,1	20,5	16,6	8,6
VSI184/02/2B	26	35	60,7	58,7	56,8	56,6	54,2	50,5	46,4	39,2	33,6	27,6	24,4		
VSI184/02/1B	30	40	71,9	68,9	66	65,5	63,2	59,1	56,1	49,5	43,5	37,3	34,2	27,2	13,8
VSI184/02	37	50	82,8	79,1	75,5	74,8	72,4	68,1	65,4	59,4	53,1	47	43,7	36,7	23,5
VSI184/03/2B	45	60	101,9	98,3	94,5	94	91,2	85,6	80	70,5	61,7	52,5	47,8	37,6	18,4
VSI184/03/1B	52	70	112,9	108,5	104,1	103,4	100,3	94,8	89,3	80,3	71,3	62,3	57,4	47,3	28,3
VSI184/03	55	75	124,2	119,1	113,9	112,9	109,9	103,9	98,7	90,3	81	72	67	56,9	38,2
VSI184/04/2B	60	80	142,5	137,3	132	131,3	127,4	120,7	112,5	100,3	88,4	76,6	70,1	56,9	32
VSI184/04/1B	67	90	153,8	147,9	141,8	140,9	137,1	129,9	121,9	110,4	98,2	86,4	79,9	66,6	42
VSI184/04	75	100	164,9	158,2	151,4	150,3	146,6	139	131,4	120,5	108,2	96,3	89,7	76,5	52,1
VSI184/05/2B	83	110	184,4	177,8	170,9	170,1	165,6	157,3	146,7	132,2	117,3	102,6	94,5	78	47,6
VSI184/05/1B	93	125	195,9	188,5	180,9	179,8	175,5	166,8	156,4	142,8	127,5	112,9	104,6	88,2	58,1
VSI184/05	93	125	206,5	198,4	190	188,6	184,4	175,2	165	151,9	136,4	121,7	113,4	97,1	67,2
VSI184/06/2B	110	150	225,4	217,3	208,8	207,8	202,8	193,1	180	163,3	145,3	127,7	117,9	98,3	62,1
VSI184/06/1B	110	150	236,1	227,2	218	216,7	211,7	201,5	188,7	172,5	154,2	136,7	126,8	107,2	71,3
VSI184/06	110	150	246,6	237,1	227,1	225,5	220,5	209,8	197,3	181,6	163,1	145,6	135,6	116,1	80,5
VSI184/07/2B	130	175	267,7	258,1	248	246,7	241	229,6	213,9	194,8	173,6	153,2	141,8	119	77,5
VSI184/07/1B	130	175	278,4	268	257,1	255,6	249,9	238	222,5	203,8	182,4	162,1	150,5	127,8	86,6
VSI184/07	130	175	289,0	277,9	266,3	264,5	258,7	246,2	231	212,8	191,1	170,8	159,2	136,5	95,6
VSI184/08/2B	130	175	307,2	296	284,3	282,8	276	262,7	244,5	222,3	198,1	174,9	161,9	136,1	89
VSI184/08/1B	150	200	318,9	307,2	294,7	293	286,7	273,3	255,5	234,4	209,9	186,8	173,5	147,7	100,8
VSI184/08	150	200	329,6	317,1	303,9	301,9	295,6	281,6	264	243,4	218,7	195,6	182,3	156,5	109,9
VSI184/09/2B	150	200	347,8	335,3	322	320,3	313	298,2	277,6	253,1	225,8	199,8	185,1	156,1	103,3
VSI184/09/1B	185	250	361,2	348	333,9	332,1	325,3	310,5	290,3	267,2	239,6	213,6	198,7	169,6	117,1
VSI184/09	185	250	371,9	358	343,1	341	334,3	319	299	276,4	248,6	222,7	207,6	178,7	126,5
VSI184/10/2B	185	250	390,3	376,3	361,4	359,6	352	335,9	312,9	286,4	256,1	227,2	210,8	178,5	120,1
VSI184/10/1B	185	250	401,0	386,3	370,6	368,5	360,9	344,3	321,5	295,5	264,9	236,1	219,6	187,4	129,3
VSI184/10	185	250	411,6	396,2	379,7	377,4	369,8	352,6	330,1	304,6	273,8	244,9	228,3	196,2	138,4
VSI184/11/2B	220	300	436,8	421,4	404,9	403	395,4	378,5	353	325,5	292	260,3	242,1	206,4	142,4
VSI184/11/1B	220	300	447,7	431,6	414,3	412,2	404,6	387,2	361,9	335	301,3	269,7	251,4	215,8	152,2
VSI184/11	220	300	458,7	441,8	423,7	421,3	413,8	395,9	370,9	344,5	310,7	279	260,6	225,2	162
VSI184/12/2B	220	300	477,4	460,6	442,4	440,3	432	413,4	385,3	355,2	318,7	284,1	264,3	225,5	155,9
VSI184/12/1B	220	300	488,3	470,7	451,8	449,4	441,1	422	394,2	364,7	327,9	293,4	273,4	234,8	165,6
VSI184/12	220	300	499,2	480,8	461,2	458,5	450,3	430,6	403,1	374,1	337,1	302,7	282,6	244,1	175,2
VSI184/13/2B	250	340	517,7	499,4	479,6	477,3	468,2	447,9	417,4	384,7	345	307,7	286,2	244,3	169,1
VSI184/13/1B	250	340	528,5	509,5	488,9	486,3	477,3	456,5	426,2	394,1	354,2	316,9	295,2	253,5	178,7
VSI184/13	250	340	539,4	519,5	498,3	495,4	486,4	465,1	435	403,4	363,3	326	304,3	262,6	188,2
VSI184/14/2B	250	340	557,9	538,1	516,7	514,2	504,3	482,2	449,2	413,7	371	330,8	307,6	262,7	182
VSI184/14/1B	250	340	568,7	548,2	526	523,2	513,3	490,7	457,9	422,9	380	339,8	316,6	271,7	191,4
VSI184/14	250	340	579,5	558,2	535,3	532,2	522,3	499,2	466,7	432,1	389	348,8	325,5	280,7	200,8
VSI184/15/2B	300	400	602,4	581,2	558,2	555,5	545,5	522,5	487	450,2	404,4	361,4	336,5	288,1	201,7
VSI184/15/1B	300	400	613,3	591,4	567,6	564,7	554,7	531,2	495,9	459,7	413,7	370,7	345,7	297,5	211,4
VSI184/15	300	400	624,2	601,5	577	573,8	563,9	539,8	504,9	469,2	423	380,1	355	306,9	221,2
VSI184/16/2B	300	400	642,9	620,2	595,6	592,7	582	557,2	519,3	479,9	431	385,2	358,6	307,2	215,1
VSI184/16/1B	300	400	653,8	630,4	605	601,8	591,1	565,9	528,2	489,3	440,3	394,5	367,8	316,5	224,8
VSI184/16	300	400	664,7	640,5	614,3	610,9	600,2	574,5	537,1	498,7	449,5	403,8	377	325,8	234,4

0



Franklin Electric

PRESTACIONES HIDRÁULICAS 50 Hz

VSI 254

VSI 254

Modelo de bomba	Potencia nominal		Q = Caudal															
			m³/h 0	40	80	125	140	160,0	170	195	215	240	260	285	310	325	340	350
			l/min 0	666,6	1333,3	2.083,3	2.333,3	2.666,7	2.833,3	3.250	3.583,3	4.000	4.333,3	4.750	5.166,7	5.416,7	5.666,7	5.833,3
			US gpm	176,1	352,2	549,6	615,5	703,5	747,4	857,4	945,3	1.055,2	1.143,1	1.253,1	1.363	1.428,9	1.494,9	1.538,8
			H = Altura manométrica total de la columna de agua [m]															
	[kW]	[HP]																
VSI254/01/1C	15	20	30,8	28,2	26,3	23,7	22,5	21,5	21,9	21,3	19,6	17,1	15	12,2				
VSI254/01/1B	18,5	25	36,1	32,9	30,6	27,7	26,5	25,4	25,9	25,5	24,2	21,7	19,6	16,8	13,7			
VSI254/01/1A	22	30	40,1	36,3	33,7	30,6	29,6	28,4	28,2	28,3	27,7	25,5	23,4	20,6	17,7	16		
VSI254/01	30	40	45,6	41,5	38,6	35,3	34,3	32,9	32,8	32,8	31,8	30,5	28,6	25,8	22,7	20,7	18,6	17
VSI254/02/2B	37	50	72,1	67,2	62,6	58,7	57	54,8	54,8	52,5	50,9	45,8	41,5	36,4	30,9	27,2	22,9	
VSI254/02/1B	45	60	81,0	75,2	70,1	65,7	64,2	61,9	61,3	59,4	57,7	53,8	49,7	44,6	39,1	35,3	31,3	
VSI254/02	52	70	89,7	83,1	77,5	72,7	71,1	69,1	68,5	66,7	65,1	62	58,2	52,6	47	43,3	39,5	36,6
VSI254/03/3B	55	75	108,1	101,6	94,8	89,7	87,5	84,3	83,9	79,6	77,5	70	63,4	56,1	48,1	42,7	36,5	32,1
VSI254/03/2B	67	90	117,0	109,5	102,2	96,8	94,7	91,5	90,3	86,6	84,3	78,1	71,6	64,3	56,3	50,8	44,9	40,7
VSI254/03/1B	75	100	125,8	117,5	109,7	103,8	101,7	98,8	97,6	94,1	91,8	86,4	80,3	72,5	64,4	58,9	53,2	49,1
VSI254/03	83	110	135,3	126,1	117,8	111,4	109,2	106,7	105,5	102,1	99,9	95,3	89,6	81,3	73,1	67,7	62,1	58,2
VSI254/04/3B	83	110	152,9	143,8	134,2	127,7	125,1	121,0	119,3	113,8	110,7	102,2	93,4	83,8	73,4	66,2	58,3	52,8
VSI254/04/2B	93	125	162,1	152,1	142	135,1	132,4	128,7	126,9	121,6	118,6	110,9	102,5	92,4	81,8	74,7	67	61,6
VSI254/04/1B	110	150	171,1	160,3	149,7	142,2	139,6	136,2	134,5	129,3	126,4	119,6	111,5	101	90,4	83,2	75,7	70,4
VSI254/04	110	150	179,5	167,8	156,7	148,8	146,1	143,0	141,3	136,3	133,5	127,3	119,6	108,6	97,9	90,7	83,5	78,3
VSI254/05/3B	110	150	197,2	185,5	173,2	165,2	162	157,4	155,1	148	133,5	134,2	123,5	111,2	98,1	89,2	79,6	72,9
VSI254/05/2B	110	150	205,4	192,9	180,2	171,7	168,4	164,1	161,8	154,8	144,4	141,7	131,4	118,6	105,6	96,6	87,2	80,6
VSI254/05/1B	130	175	216,3	202,8	189,5	180,5	177,2	173,1	170,8	163,9	151,3	151,8	141,8	128,5	115,3	106,4	97,2	90,8
VSI254/05	130	175	224,6	210,3	196,5	187	183,6	179,9	177,5	170,7	160,4	159,3	149,6	135,9	122,6	113,8	104,7	98,4
VSI254/06/3B	150	200	243,5	229,2	214,1	204,6	200,9	195,7	192,8	184	167,3	168,2	155,4	140,4	124,8	114,2	102,8	95
VSI254/06/2B	150	200	251,8	236,7	221,2	211,1	207,3	202,4	199,6	190,9	179,7	175,7	163,4	147,9	132,3	121,7	110,5	102,8
VSI254/06/1B	150	200	260,2	244,3	228,2	217,7	213,8	209,2	206,3	197,7	186,7	183,3	171,3	155,3	139,6	129	118,1	110,5
VSI254/06	150	200	268,5	251,7	235,3	224,2	220,2	215,9	213	204,5	193,6	190,8	179,1	162,7	146,9	136,3	125,6	118,1
VSI254/07/3B	185	250	288,8	272	254,2	243,1	238,9	233,1	229,8	219,3	200,5	201,4	186,7	168,9	150,8	138,5	125,3	116,3
VSI254/07/2B	185	250	297,3	279,6	261,3	249,7	245,4	240,0	236,6	226,2	214,4	209,1	194,8	176,5	158,3	146	133,1	124,2
VSI254/07/1B	185	250	305,7	287,2	268,4	256,3	251,9	246,8	243,4	233,2	221,5	216,7	202,8	184,1	165,8	153,5	140,8	132
VSI254/07	185	250	314,1	294,8	275,5	262,9	258,4	253,6	250,2	240,1	228,5	224,3	210,8	191,6	173,3	161	148,4	139,8
VSI254/08/3B	185	250	331,7	312,4	292	279,3	274,3	267,9	263,9	251,8	235,5	231,2	214,6	194,1	173,5	159,5	144,6	134,4
VSI254/08/2B	220	300	346,6	326,3	305,1	291,9	287,3	281,4	277,7	265,5	246,3	247	230,8	209,7	188,8	174,9	160,1	150
VSI254/08/1B	220	300	355,2	334,1	312,4	298,7	294	288,4	284,8	272,7	260,1	254,9	239,3	217,7	196,7	182,8	168,2	158,2
VSI254/08	220	300	363,9	341,9	319,7	305,5	300,7	295,5	291,8	279,9	267,5	262,8	247,7	225,6	204,6	190,7	176,2	166,4
VSI254/09/3B	220	300	382,0	360,1	336,6	322,4	317,2	310,4	306,1	292,1	274,8	270,5	251,9	228,5	205,2	189,6	172,8	161,4
VSI254/09/2B	220	300	390,6	367,8	343,9	329,2	323,9	317,4	313,1	299,2	286	278,3	260,2	236,4	213	197,3	180,8	169,5
VSI254/09/1B	250	340	399,1	375,5	351,1	335,9	330,5	324,4	320,1	306,4	293,3	286,2	268,6	244,3	220,8	205,2	188,8	177,7
VSI254/09	250	340	407,7	383,2	358,3	342,6	337,2	331,4	327,1	313,5	300,6	294	276,8	252,1	228,6	212,9	196,7	185,8
VSI254/10/3B	250	340	425,7	401,3	375,1	359,4	353,5	346,1	341,3	325,6	307,8	301,5	280,9	254,9	229	211,7	193,2	180,6
VSI254/10/2B	250	340	434,3	409	382,3	366,1	360,1	353,0	348,2	332,6	318,9	309,2	289,1	262,6	236,7	219,3	201	188,6
VSI254/10/1B	250	340	442,8	416,6	389,5	372,8	366,7	359,9	355	339,6	326	316,9	297,2	270,2	244,3	226,9	208,8	196,6
VSI254/10	300	400	455,1	428	400,3	383,1	377,2	370,9	366,3	350,9	333,2	329,8	310,8	283,3	257,1	239,8	221,8	209,6
VSI254/11/3B	300	400	473,4	446,3	417,3	400	393,8	385,9	380,7	363,2	344,7	337,6	315,1	286,3	257,8	238,7	218,4	204,6
VSI254/11/2B	300	400	482,0	454,1	424,6	406,8	400,5	393,0	387,7	370,4	356	345,5	323,5	294,2	265,7	246,6	226,5	212,9
VSI254/11/1B	300	400	490,6	461,9	431,9	413,6	407,2	400,0	394,8	377,6	363,3	353,4	331,9	302,2	273,5	254,5	234,5	221,1
VSI254/11	300	400	499,2	469,6	439,2	420,4	413,9	407,0	401,8	384,7	370,7	361,3	340,3	310,1	281,4	262,3	242,6	229,3
VSI254/12/3B	300	400	517,3	487,8	456,1	437,2	430,4	421,9	416,1	397	378	368,9	344,5	313	281,9	261,2	239,1	224,2
VSI254/12/2B	300	400	525,9	495,5	463,3	444	437	428,9	423,1	404,1	389,1	376,8	352,8	320,8	289,7	269	247,1	232,3
VSI254/12/1B	300	400	534,5	503,2	470,5	450,7	443,7	435,9	430	411,2	396,4	384,6	361,2	328,7	297,5	276,7	255,1	240,5
VSI254/12	350	470	544,6	512,4	479,2	458,9	451,9	444,4	438,7	419,9	403,7	394,3	371,5	338,5	307,2	286,4	264,9	250,5
VSI254/13/3B	350	470	562,7	530,6	496,2	475,7	468,3	459,3	453	432,1	412,6	402	375,6	341,4	307,8	285,3	261,5	245,4
VSI254/13/2B	350	470	571,3	538,3	503,4	482,5	475	466,3	460	439,2	423,7	409,8	384	349,2	315,6	293,1	269,5	253,5
VSI254/13/1B	350	470	579,8	546,1	510,6	489,2	481,7	473,3	466,9	446,3	431	417,6	392,3	357	323,3	300,8	277,4	261,6
VSI254/13	350	470	588,4	553,8	517,9	496	488,3	480,2	473,9	453,4	438,2	425,4	400,5	364,8	331,1	308,6	285,3	269,7
VSI254/14/3B	350	470	606,4	571,8	534,7	512,7	504,7	495,0	488,1	465,6	445,5	432,9	404,6	367,7	331,6	307,4	281,8	264,5
VSI254/14/2B	350	470	615,0	579,5	541,9	519,4	511,3	501,9	495	472,6	456,6	440,6	412,9	375,4	339,3	315	289,7	272,6

0

BOMBAS SUMERGIBLES PARA POZOS DE 8" - 10" - 12" SERIE VSI

PRESTACIONES HIDRÁULICAS 50 Hz

VSI 344

VSI 344

Modelo de bomba	Potencia nominal		Q = Caudal														
			m³/h 0	160,0	190	200	250	290	310	350	390	410	420	450	470	490	530
			l/min 0	2.666,7	3.166,7	3.333,3	4.166,7	4.833,3	5.166,7	5.833,3	6.500	6.833,3	7.000	7.500	7.833,3	8.166,7	8.833,3
			US gpm	703,5	835,4	879,3	1.099,2	1.275	1.363	1.538,8	1.714,7	1.802,6	1.846,6	1.978,5	2.066,4	2.154,4	2.330,2
	[kW]	[HP]	H = Altura manométrica total de la columna de agua [m]														
VSI344/01/1C	30	40	40,7	37,5	35,1	34,3	31,2	28,2	26,1	21,4	16,5	13,8	12,4	8,1	5	4,4	
VSI344/01/1B	37	50	48,8	43,7	41,8	41,3	39,3	35,8	33,6	29	24	21,3	20	15,4	12,2	8,5	
VSI344/01/1A	45	60	57,5	50,4	48	47,1	46,1	43	40,9	36,1	31	28,2	26,8	22,2	18,8	15,1	5,6
VSI344/01	55	75	65,8	57,3	55,3	54,5	50,9	50,9	49,1	44,4	39,2	36,3	34,9	30,6	27	23,4	14,4
VSI344/02/2B	75	100	97,0	90,5	87,8	86,7	82,3	76,3	71,7	62,7	52,5	47,1	44,4	35,9	29,6	22,9	6,4
VSI344/02/1B	93	125	113,2	103,1	100,3	98,9	92,9	89,9	85,7	76,6	66,3	60,7	57,9	49,7	43	36,4	20,9
VSI344/02	110	150	128,9	114,5	111,6	110,3	103,6	101,5	97,9	89,1	78,9	73,7	71,1	62,5	56,3	49,9	33,9
VSI344/03/2B	130	175	160,8	148,8	145,2	143,2	134,8	128,7	122,1	108,6	93	84,8	80,7	68,6	58,7	49,2	27,3
VSI344/03/1B	150	200	176,6	160,6	156,9	155	145,9	140,8	134,8	121,6	106,1	98,3	94,4	81,8	72,4	63,2	40,7
VSI344/03	185	250	193,2	173,2	169,4	167,6	157,9	153,7	148,5	135,7	120,3	112,8	109	96,2	87,2	78,1	55,5
VSI344/04/2B	185	250	223,9	206,3	201,7	199,3	187,8	179,6	171,3	153,6	133	122,5	117,3	100,8	88,1	76	47
VSI344/04/1B	220	300	242,8	221,4	217	214,8	202,7	195,7	188,5	171,3	150,7	140,4	135,4	118,7	106,4	94,2	65,8
VSI344/04	220	300	258,5	232,9	228,2	226,1	213,3	207	200,4	183,6	163	153,1	148,3	131,3	119,4	107,6	78,7
VSI344/05/2B	250	340	289,6	266,4	261,2	258,3	243,9	233,8	224,1	202,3	176,6	163,6	157,2	136,5	121,1	105,9	70,9
VSI344/05/1B	250	340	305,1	277,7	272,2	269,4	254,2	244,9	235,7	214,3	188,6	176,1	169,9	148,8	133,8	119,1	83,4
VSI344/05	300	400	322,8	291,5	285,9	283,3	267,6	259,2	251	230,1	204,5	192,2	186,2	165	150,2	135,7	100,2
VSI344/06/2B	300	400	354,0	325,1	319,1	315,8	298,3	286,2	274,9	249,1	218,2	202,9	195,4	170,4	152,1	134,2	92,5
VSI344/06/1B	300	400	369,6	336,5	330,2	327	308,8	297,4	286,7	261,2	230,4	215,5	208,2	182,9	165,1	147,5	105,3
VSI344/06	350	470	386,1	348,9	342,3	339,3	320,5	309,8	299,8	274,8	244	229,5	222,3	196,9	179,3	162,1	119,7
VSI344/07/2B	350	470	417,2	382,4	375,3	371,5	351	336,6	323,4	293,5	257,5	239,9	231,2	202	181	160,5	111,8
VSI344/07/1B	350	470	432,8	393,7	386,3	382,6	361,3	347,7	335,1	305,5	269,6	252,4	243,9	214,4	193,8	173,7	124,4

0

PRESTACIONES HIDRÁULICAS 50 Hz

VSI 454

VSI 454

Modelo de bomba	Potencia nominal		Q = Caudal																
			m³/h 0	250	320	330	340	470	490	500	510	520	530	550	560	570	580	600	620
			l/min 0	4.166,7	5.333,3	5.500	5.666,7	7.833,3	8.166,7	8.333,3	8.500	8.666,7	8.833,3	9.166,7	9.333,3	9.500	9.666,7	10.000	10.333,3
	US gpm 0	1.099,2	1.406,9	1.450,9	1.494,9	2.066,4	2.154,4	2.198,3	2.242,3	2.286,3	2.330,2	2.418,2	2.462,1	2.506,1	2.550,1	2.638	2.725,9		
	[kW]	[HP]	H = Altura manométrica total de la columna de agua [m]																
VSI454/01/IF	45	60	45,9	34,1	32,5	33,4	33,5	24	22,3	21,4	20,5	19,6	18,7	16,7	15,6	14,6	13,7	11,8	0
VSI454/01/IE	45	60	49,1	36,6	35,5	36,2	36,2	26,9	25,2	24,4	23,6	22,7	21,8	19,9	18,9	17,9	16,9	14,6	12,2
VSI454/01/ID	52	70	53,8	39,5	36,8	37,4	38	30,2	28,5	27,6	26,7	25,8	24,8	22,9	22	21,1	20,1	18	15,5
VSI454/01/IC	55	75	57,3	42,2	40,6	41	41,1	33,2	31,4	30,6	29,7	28,8	27,9	26	25	24,1	23,2	21,1	18,8
VSI454/01/IB	60	80	60,2	44,3	42,4	42,8	43,1	35,9	34,1	33,2	32,4	31,5	30,7	28,9	28	27	26	24,2	22,1
VSI454/01/IA	67	90	64,6	47,7	45,7	46,4	46,8	39,8	38,2	37,4	36,6	35,8	34,9	33	32	31	30	28	25,8
VSI454/01	75	100	69,2	50,8	48,4	48,8	49,2	44,3	42,7	41,9	41,1	40,2	39,4	37,6	36,7	35,9	35,1	33,3	31
VSI454/02/2F	83	110	87,2	69,7	64,9	65	64,3	46,5	43,4	41,8	40,1	38,5	36,8	33,2	31,3	29,3	27,4	23,4	18,9
VSI454/02/2E	93	125	94,4	75,8	70,7	70,7	70,3	53	49,8	48,3	46,7	45,1	43,4	40	38,1	36,2	34,2	29,9	25,3
VSI454/02/2C	110	150	109,3	85,8	81,8	81,4	80,7	64,4	61,2	59,7	58	56,4	54,7	51,3	49,6	47,7	45,7	41,5	37,3
VSI454/02/1D	130	175	119,3	93	86,6	86,3	86	73,7	70,5	68,9	67,3	65,6	64	60,5	58,8	57,1	55,4	51,9	47,8
VSI454/02/1A	150	200	129,7	101,7	96,6	96,3	96	83,7	80,5	78,9	77,4	75,8	74,1	70,7	69	67,2	65,4	61,6	57,7

0

Modelo de bomba	Potencia nominal		Q = Caudal														
			m³/h 0	330	340	350	360	550	560	570	580	600	620	630	640	650	660
			l/min 0	5.500	5.666,7	5.833,3	6.000	9.166,7	9.333,3	9.500	9.666,7	10.000	10.333,3	10.500	10.666,7	10.833,3	11.000
	US gpm 0	1.450,9	1.494,9	1.538,8	1.582,8	2.418,2	2.462,1	2.506,1	2.550,1	2.638	2.725,9	2.769,9	2.813,9	2.857,8	2.901,8		
	[kW]	[HP]	H = Altura manométrica total de la columna de agua [m]														
VSI454/03/1E1F	150	200	155,1	114,4	113,4	112,6	112	73,2	70,6	67,9	65,1	59,1					
VSI454/03/2D	185	250	168,8	123,5	122,6	121,5	120,5	83,1	80,6	78	75,5	70,2	64,2	61	57,6		
VSI454/03/1F	185	250	175,2	131,4	130,5	129,6	128,7	91,3	88,8	86,2	83,5	77,8	71,7				
VSI454/03/1C	220	300	188,9	143,2	142,2	141	139,7	103,8	101,3	98,7	96	90,4	84,2	81,1	78	74,8	71,6
VSI454/03	220	300	200,7	152,9	152,3	151,5	150,5	115,2	112,7	110,2	107,7	102,4	96,2	93,1	90	87	83,9
VSI454/04/2E	250	340	226,0	170,7	169,4	168,2	167,2	116,9	113,5	110	106,4	98,5	90,1	86	81,9		
VSI454/04/1C1D	250	340	237,5	179,4	177,7	175,9	174,2	125	121,6	118,2	114,7	107,2	99,2	95,1	90,9		
VSI454/04/1E	300	400	244,8	186,4	185,2	183,9	182,6	133,5	130,1	126,7	123,2	115,7	107,4	103,3	99,4		
VSI454/04/1B	300	400	256,9	197,5	196,1	194,5	192,8	144,4	140,9	137,5	134	126,7	118,7	114,6	110,6	106,5	102,5
VSI454/04	300	400	265,7	204,4	203,4	202	200,5	153,2	149,8	146,5	143,2	136,1	127,9	123,8	119,8	116	112,1
VSI454/05/1E1F	300	400	287,7	219,7	217,7	215,9	214,4	151,8	147,6	143,3	138,8	129,3	118,9				
VSI454/05/2D	300	400	300,0	227,5	225,5	223,5	221,6	160,1	155,9	151,7	147,5	138,7	128,7	123,5	118,3		
VSI454/05/1F	350	470	307,4	236,4	234,5	232,6	230,8	169,7	165,5	161,3	157	147,8	137,5				
VSI454/05/1B	350	470	320,9	247,8	245,9	243,7	241,6	180,8	176,6	172,3	168	158,9	148,8	143,8	138,9	134	129,1

0



Franklin Electric



Franklin Electric

ventas@fele.com

rotorump.com

rotorump.com

05-25 000083 V01