

# Series 6" VS



## Pompe per pozzi profondi da 6" completamente in acciaio inox

*6" submersible deep well pumps  
fully stainless steel*

*Pompes submergées pour puits profonds  
de 6" entièrement en inox*

Pompe sommergibili a norme NEMA completamente realizzate in acciaio inox, adatte al pompaggio di acqua pulita in pozzi da 6", sistemi di approvvigionamento idrico in ambito residenziale ed industriale, sistemi di pressurizzazione ed irrigazione. Le pompe VS 14-19 hanno mandata da 2,5", le pompe VS 25-46-65 da 3" e valvola di non ritorno incorporata.

*Fully stainless steel submersible multi-stage pumps at NEMA standards, suitable for pumping of clean water in 6" wells, water plants and systems for residential and industrial use, pressurizing systems and irrigation plants. VS 14-19 pumps have outlet of 2,5", VS 25-46-65 of 3" and incorporated non-return valve.*

*Pompes submersibles multi-étages en acier inoxydable entièrement étanches aux normes NEMA, adaptées au pompage d'eau propre dans des puits de 6", dans des plantes d'eau en environnement résidentiel et industriel, des systèmes de pressurisation et d'irrigation. Les pompes VS 14-19 ont livraison de 2,5", les pompes VS 25-46-65 de 3" et clapet de non retour incorporé.*

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura dell'acqua: da -5°C a 60°C
- Max. contenuto di sabbia: 100 gr/m<sup>3</sup>

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Tutti i componenti della pompa sono in acciaio inox AISI 304 (su richiesta AISI 316L).
- I modelli semi-assiali con lunghezza superiore ai 3 metri sono dotati di manicotti superiori ed intermedi speciali in carburo di tungsteno (Widia) e con dei speciali dadi intermedi.
- Il diametro max. della pompa è di 147mm.

### ACCESSORI

#### Motori sommersi da 4" e 6" a norme NEMA:

- Asincroni, a 2 poli, lubrificati ad olio atossico o ad acqua, riavvolgibili o incapsulati, classe isolamento F, grado di protezione IP58.
- Le pompe fino a 10 Hp possono montare motori da 4" (supporti speciali disponibili su richiesta).
- Voltaggi standard: DOL = 400V and SD = 400/690V – 50 Hz.
- Potenze nominali da 4 a 45 Kw.

### LIMITS OF USE

- Temperature of liquid: from -5°C to 60°C
- Max. quantity of sand in the water: 100 gr/m<sup>3</sup>

### CONSTRUCTION MATERIALS

- All pump's components are made in Aisi 304 stainless steel (and on request Aisi 316L stainless steel).
- Mix-flow models longer than 3 mt are equipped with tungsten-carbide (Widia) upper and intermediate journal sleeve and with special intermediate split cone nuts.
- Max. diameter of the pump = 147 mm

### ACCESSORIES

#### 4" and 6" submersible electric motors at NEMA standards:

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil or water lubricated motors, rewindable or not rewindable, insulation class F, grade of protection IP58. Pumps till 10 Hp may be coupled with 4" subm. motors (special motor brackets available).
- Standard voltages: DOL = 400V and SD = 400/690V – 50 Hz.
- Rated powers from 4 to 45 Kw.

### LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide: de -5 ° C à 60 ° C
- Quantité max. de sable dans l'eau: 100 gr/m<sup>3</sup>.

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Tous les composants de la pompe sont fabriqués en acier inox Aisi 304 (et sur demande Aisi 316L inox).
- Les modèles semi-axiaux de plus de 3 mt sont équipés d'un manchon supérieur et d'un manchon de disque intermédiaire en carbure de tungstène en carbure de tungstène (Widia) ainsi que d'écrous à cône intermédiaire spécial.
- Diamètre max. de la pompe = 147 mm

### ACCESSOIRES

#### Moteurs électriques submersibles 4 "et 6" selon les normes NEMA:

- Moteurs asynchrones à 2 pôles, non toxiques ou lubrifiés à l'eau, rebobinables ou pas rebobinables, classe d'isolation F, degré de protection IP58. Les pompes jusqu'à 10 Hp peut être couplé avec des moteurs de 4" (des supports spéciaux sont disponibles).
- Tensions standard: DOL = 400V et SD = 400 / 690V - 50 Hz.
- Puissances nominales de 4 à 45 Kw.

**Control box**

- E' fortemente consigliato di proteggere I motori tramite apposite control box (prego vedere a pagina 180)

**Cavo elettrico in gomma H07RN-F**

- Cavo elettrico per uso sommerso in gomma H07RN-F

**Control boxes**

- It's highly suggested to protect the motor properly (please check page 180)

**H07RN-F rubber electric cable**

- H07RN-F rubber electric cable for submersible application

**Boîtes de contrôle**

- Il est fortement suggéré de protéger le moteur correctement (SVP vérifier page 180)

**Câble électrique en caoutchouc H07RN-F**

- Câble électrique en caoutchouc H07RN-F pour application submersible

**Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques**

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT													Lunghezza Length Longueur (mm)	Peso Weight Poids (Kg)		
	HP	KW	Q = m3/h	0	6	8	10	12	15	18	21	24	27	32	36			40	
			Q = lt/min	0	100	133	166	200	250	300	350	400	450	533	600			666	
VS 14/06	5,5	4	H = mt	67	61	58	55	50	38	22							441	12,5	
VS 14/09	7,5	5,5		101	91	87	82	75	56	33								531	14,5
VS 14/12	7,5	5,5		135	122	116	109	100	75	45								621	17
VS 14/15	10	7,5		168	152	145	136	124	94	56								711	19
VS 14/18	12,5	9,3		202	183	174	164	149	113	67								801	21,5
VS 14/21	12,5	9,3		235	213	203	191	174	131	78								891	24
VS 14/23	15	11		258	233	223	209	191	144	85								951	25
VS 14/26	15	11		292	264	252	236	216	163	97								1041	27
VS 14/29	20	15		325	294	281	264	240	181	108								1131	30,5
VS 14/32	20	15		359	324	310	291	265	200	119								1221	32
VS 14/35	20	15		392	355	339	318	290	219	130								1311	34
VS 14/37	25	18,5		426	385	368	345	315	237	141								1371	35,5
VS 14/39	25	18,5		437	395	378	354	323	244	145								1431	37,5
VS 14/41	25	18,5		460	416	397	372	340	256	152								1491	38,5
VS 14/43	25	18,5		482	436	417	391	356	269	160								1551	40
VS 14/46	30	22		516	466	446	418	381	286	171								1641	42
VS 14/48	30	22		538	487	465	436	398	300	178								1700	44,5
VS 14/50	30	22		561	507	484	454	414	313	189								1761	46
VS 14/53	40	30		594	537	513	482	439	331	197								1851	49
VS 14/56	40	30		628	568	542	509	464	350	208								1941	52
VS 14/59	40	30		662	598	571	536	489	369	219								2030	54
VS 19/06	5,5	4		70		66	64	62	58	52	43	33	21					495	12,5
VS 19/08	7,5	5,5		93		89	85	83	77	69	58	44	27					570	14,5
VS 19/11	10	7,5		128		122	117	114	106	95	79	60	38					683	17
VS 19/14	12,5	9,3		263		155	149	145	134	120	101	77	48					795	19,5
VS 19/16	15	11		187		177	171	165	154	137	115	88	55					870	21
VS 19/18	15	11		210		199	192	186	173	155	130	99	62					945	22,5
VS 19/20	20	15		233		221	213	207	192	172	144	110	68					1020	24
VS 19/23	20	15	268		254	245	238	221	198	166	126	79					1133	26,5	
VS 19/26	25	18,5	303		288	277	269	250	224	187	143	89					1245	29	
VS 19/29	25	18,5	338		321	309	300	278	249	209	159	99					1357	31,5	
VS 19/32	30	22	373		354	341	331	307	275	230	176	109					1470	34	
VS 19/35	30	22	408		387	373	362	336	301	252	192	120					1582	36,5	
VS 19/38	40	30	443		409	395	382	355	318	266	203	126					1695	38,5	
VS 19/40	40	30	467		443	427	413	384	344	288	220	137					1770	40,5	
VS 19/43	40	30	502		476	459	444	413	370	310	236	147					1882	43,5	
VS 19/45	40	30	525		498	480	465	432	387	324	247	154					1957	46	
VS 19/48	40	30	560		531	512	496	461	413	346	269	168					2069	48,5	
VS 19/50	50	37	583		553	533	517	480	430	360	274	171					2144	51	
VS 19/54	50	37	630		598	576	558	518	464	389	296	185					2294	55	
VS 19/57	50	37	665		631	608	589	547	490	410	313	195					2407	58	

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT													Lunghezza Lenght Longueur (mm)	Peso Weight Poids (Kg)		
			Q = m3/h	0	6	8	10	12	15	18	21	24	27	32	36			40	
	HP	KW	Q = lt/min	0	100	133	166	200	250	300	350	400	450	533	600			666	
VS 25/07	10	7,5	H = mt	85					77	75	72	67	60	49	40	28	665	15,5	
VS 25/09	15	11		109						99	96	92	86	78	63	51	36	758	17,5
VS 25/12	20	15		145						131	128	123	114	105	84	68	48	897	21
VS 25/15	20	15		182						164	160	154	143	129	105	86	60	1037	23
VS 25/17	25	18,5		206						186	182	174	162	147	119	97	68	1130	25
VS 25/19	25	18,5		230						208	204	195	181	165	133	108	76	1223	27
VS 25/21	30	22		254						230	225	215	200	182	147	120	84	1316	29
VS 25/23	30	22		278						252	246	236	219	198	161	131	92	1409	31
VS 25/25	40	30		303						274	269	256	238	220	175	143	100	1501	33
VS 25/28	40	30		339						306	300	287	266	248	196	160	112	1641	36
VS 25/31	40	30		375						339	330	318	295	268	217	177	124	1780	39
VS 25/33	50	37		399						361	355	338	314	289	231	188	132	1878	41
VS 25/35	50	37		423						386	365	351	333	296	245	199	140	1966	43
VS 25/37	50	37		448						405	395	379	352	320	259	211	148	2059	45
VS 25/40	60	45		484						438	428	410	381	348	280	228	160	2198	48
VS 25/43	60	45		520						476	456	434	409	362	301	245	172	2338	51
VS 25/45	60	45		545						492	480	461	428	388	315	257	180	2431	53

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT													Lunghezza Lenght Longueur (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	
			Q = m3/h	0	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75			80
	HP	KW	Q = lt/min	0	416	500	583	666	750	833	916	1000	1083	1166	1250			1333
VS 46/03	5,5	4	H = MT	39	34	31	29	27	25	23	20	17					706	16
VS 46/04	7,5	5,5		53	45	42	38	36	33	30	27	22					820	19
VS 46/05	10	7,5		66	57	53	48	45	42	38	34	28					934	21,5
VS 46/06	12,5	9,3		81	70	65	60	55	50	46	42	36					1047	24
VS 46/07	12,5	9,3		93	80	75	69	64	58	53	48	41					1161	26,5
VS 46/08	15	11		106	92	85	79	72	66	60	54	46					1275	29
VS 46/09	20	15		122	106	98	91	84	76	69	63	54					1389	31,5
VS 46/10	20	15		134	116	108	100	92	83	76	69	59					1503	34,5
VS 46/11	20	15		146	126	117	109	100	91	83	75	64					1617	38
VS 46/13	25	18,5		174	151	140	130	119	108	99	89	76					1845	42
VS 46/15	30	22		201	174	162	150	138	125	114	103	88					2073	47,5
VS 46/16	30	22		213	185	172	159	146	132	121	109	93					2186	50
VS 46/17	30	22		225	195	181	168	153	139	127	115	98					2300	52,5
VS 46/19	40	30		257	223	208	193	177	161	147	133	114					2528	58
VS 46/21	40	30		282	244	227	211	193	175	160	145	124					2755	63,5
VS 46/22	40	30		294	255	237	220	202	183	167	151	129					2869	65,5
VS 46/23	40	30		307	265	247	229	210	190	174	157	134					2983	67
VS 46/25	50	37		335	290	270	250	230	208	191	172	148					3211	73,5
VS 46/27	50	37		360	311	289	268	246	222	204	184	157					3438	79,5
VS 46/29	60	45		390	339	315	292	268	243	223	201	173					3665	90,5
VS 46/31	60	45		415	359	335	310	284	258	236	213	183					3894	95,5
VS 46/32	60	45		428	370	344	319	293	265	243	219	187					4007	98,5
VS 46/34	75	55		469	411	383	355	328	298	272	248	216					4335	104
VS 46/36	75	55		496	434	404	374	345	314	287	261	227					4563	109,5
VS 46/38	75	55		522	456	425	394	364	330	302	275	238					4791	115
VS 46/40	75	55		548	479	446	413	381	346	316	288	249					5019	121
VS 65/02	5	3,7		27			21	19	18	17	16	15	14	13	11	8	592	13,5
VS 65/03	7,5	5,5		40			32	29	26	25	24	23	21	19	16	13	706	16
VS 65/04	10	7,5		54			43	38	35	33	32	30	28	25	21	17	820	19
VS 65/05	12,5	9,3		68			54	49	44	42	40	38	36	32	28	22	934	21,5
VS 65/06	15	11		81			64	58	53	50	48	45	42	38	32	26	1047	24
VS 65/07	20	15	95			76	70	65	62	59	56	52	46	39	33	1161	27	
VS 65/08	20	15	108			86	79	74	70	66	63	59	52	44	37	1275	29,5	
VS 65/09	20	15	120			96	88	82	77	73	69	64	57	48	40	1389	32	
VS 65/10	25	18,5	135			108	99	92	87	83	79	73	65	56	49	1503	34,5	
VS 65/11	25	18,5	147			117	108	100	95	90	85	79	70	60	49	1617	37	
VS 65/12	30	22	161			129	119	110	104	99	94	88	77	66	55	1731	39,5	
VS 65/13	30	22	174			138	127	118	112	106	101	94	82	71	58	1845	42	
VS 65/14	40	30	190			153	141	131	124	118	112	105	93	80	68	1959	45	
VS 65/16	40	30	216			173	159	148	140	133	126	118	104	88	75	2186	49	
VS 65/17	40	30	229			183	168	156	148	141	134	124	110	94	79	2300	53	
VS 65/19	50	37	256			205	189	175	166	158	150	140	124	106	98	2528	58	
VS 65/21	50	37	281			225	207	192	182	173	164	152	134	115	96	2755	63,5	
VS 65/23	60	45	311			249	229	213	202	191	182	170	150	129	108	2983	71,5	
VS 65/25	60	45	336			268	247	229	217	206	196	182	161	138	115	3210,5	76,5	
VS 65/26	60	45	348			278	256	237	225	214	203	188	166	142	118	3324	79,5	
VS 65/28	75	55	386			314	289	268	253	242	229	216	193	167	142	3652	86	
VS 65/30	75	55	413			335	308	286	270	258	245	230	205	177	151	3880	92	
VS 65/31	75	55	426			345	317	295	279	266	252	237	211	183	155	3994	98	





