

Series 8" VS



Pompe sommergibili a norme NEMA completamente realizzate in acciaio inox, adatte al pompaggio di acqua pulita in pozzi da 8", sistemi di approvvigionamento idrico in ambito residenziale ed industriale, sistemi di pressurizzazione ed irrigazione.

Le pompe devono essere accoppiate con moti da 6" o 8" a norme NEMA, lubrificate ad olio o acqua, I motori lubrificati ad olio sono più consigliati dove l'energia elettrica non è stabile. Mandata da 5" e massimo diametro della pompa di 199,5 mm, incluso il copricavo.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura dell'acqua: da -5°C a 60°C
- Max. contenuto di sabbia: 100 gr/m³

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Tutti i componenti della pompa sono in acciaio inox AISI 304 (su richiesta AISI 316L O Aisi 904).
- 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.
- Diametro max. della pompa: 200 mm

ACCESSORI

Motori sommersi da 6" e 8" a norme NEMA:

- Asincroni, a 2 poli, lubrificati ad olio atossico o ad acqua, riavvolgibili o incapsulati, classe isolamento F, grado di protezione IP68.
- Le pompe fino a 10 Hp possono

Fully stainless steel submersible multistage pumps at NEMA standards, suitable for pumping of clean water in 8" wells, water plants and systems for residential and industrial use, pressurizing systems and irrigation plants. Pumps have to be coupled with 6" or 8" submersible motors at NEMA standards, lubricated either with non-toxic oil, either with water. Oil lubricated motors are preferable in places where the electric current isn't firm. 5" outlet and maximum pump diameter of 199,5 mm, including cable cover.

LIMITS OF USE

- Temperature of liquid: from -5°C to 60°C
- Max quantity of sand in the water: 100 gr/m³.

CONSTRUCTION MATERIALS

- All pump's components are made in Aisi 304 stainless steel (and on request Aisi 316L or 904 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 = 200 mm

ACCESSORIES

6" and 8" 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 IP68. Pumps till 10 Hp may be coupled with 4" subm. motors (special

Pompe per pozzi profondi da 8" completamente in acciaio inox

8" submersible deep well pumps fully stainless steel

Pompes submergées pour puits profonds de 8" entièrement en inox

Pompes submersibles multi-étages en acier inoxydable entièrement étanches aux normes NEMA, adaptées au pompage d'eau propre dans des puits de 8", dans des plantes d'eau en environnement résidentiel et industriel, des systèmes de pressurisation et d'irrigation.

Les pompes doivent être couplées avec des moteurs submersibles de 6 "ou 8" selon les normes NEMA, lubrifiées avec de l'huile pas toxique ou à eau. Les moteurs lubrifiés à huile sont préférables dans les endroits où le courant électrique n'est pas ferme. Décharge de 5" et diamètre maximal de la pompe de 199,5 mm, y compris le cache-câble.

LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide: de -5 ° C à 60 ° C
- Quantité max. de sable dans l'eau: 100 gr/m³.

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Tous les composants de la pompe sont fabriqués en acier inox Aisi 304 (et sur demande inox Aisi 316L ou 904).
- 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 = 200 mm

ACCESSOIRES

Moteurs électriques submersibles 6" et 8" 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 IP68. Les pompes

montare motori da 4" (supporti speciali disponibili su richiesta).

- Voltaggi standard: DOL = 400V and SD = 400/690V – 50 Hz.
- Potenze nominali da 5,5 a 110 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

motor brackets available).

- Standard voltages: DOL = 400V and SD = 400/690V – 50 Hz.
- Rated powers from 5,5 to 110 Kw.

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

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 5,5 à 110 Kw.

• Boîtes de contrôle

• Il est fortement suggéré de protéger le moteur correctement (SVP vérifiez 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 LENGHT LONGEUR (MT) | PESO WEIGHT POIDS (KG) | |
|----------|-------------------------------|------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|--|---------------------------------|-------|
| | KW | HP | Q = m3/h | 0 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | | | 120 |
| | | | Q = lt/min | 0 | 500 | 666 | 833 | 1000 | 1166 | 1333 | 1500 | 1666 | 1833 | | | 2000 |
| VS 78/2 | 7,5 | 10 | H = mt | 40 | 38 | 35 | 32 | 30 | 29 | 24 | 20 | 18 | | | 644 | 46,5 |
| VS 78/3 | 11 | 15 | | 60 | 55 | 51 | 49 | 45 | 41 | 36 | 30 | 24 | | | 770 | 51 |
| VS 78/4 | 15 | 20 | | 80 | 74 | 70 | 65 | 60 | 55 | 49 | 41 | 32 | | | 896 | 55,5 |
| VS 78/5 | 18,5 | 25 | | 99 | 92 | 88 | 81 | 75 | 69 | 60 | 51 | 41 | | | 1022 | 63 |
| VS 78/6 | 22 | 30 | | 119 | 110 | 104 | 98 | 89 | 81 | 71 | 60 | 49 | | | 1148 | 74 |
| VS 78/7 | 30 | 40 | | 139 | 130 | 122 | 114 | 105 | 96 | 85 | 72 | 58 | | | 1274 | 78,5 |
| VS 78/8 | 30 | 40 | | 159 | 149 | 140 | 131 | 120 | 110 | 98 | 82 | 67 | | | 1400 | 83 |
| VS 78/9 | 30 | 40 | | 180 | 168 | 158 | 147 | 135 | 123 | 110 | 92 | 73 | | | 1526 | 88 |
| VS 78/10 | 37 | 50 | | 197 | 183 | 172 | 160 | 148 | 134 | 119 | 100 | 79 | | | 1652 | 95 |
| VS 78/11 | 37 | 50 | | 216 | 202 | 190 | 176 | 162 | 148 | 130 | 110 | 87 | | | 1778 | 99,5 |
| VS 78/12 | 45 | 60 | | 248 | 232 | 219 | 205 | 189 | 172 | 153 | 131 | 106 | | | 1909 | 104,5 |
| VS 78/13 | 55 | 75 | | 269 | 252 | 237 | 221 | 205 | 188 | 168 | 142 | 115 | | | 2035 | 109 |
| VS 78/14 | 55 | 75 | | 289 | 271 | 256 | 239 | 220 | 201 | 180 | 153 | 123 | | | 2161 | 119 |
| VS 78/15 | 55 | 75 | | 309 | 290 | 274 | 255 | 235 | 215 | 192 | 165 | 132 | | | 2287 | 123,5 |
| VS 78/16 | 75 | 100 | | 332 | 311 | 294 | 275 | 252 | 231 | 208 | 177 | 143 | | | 2413 | 128,5 |
| VS 78/17 | 75 | 100 | | 352 | 330 | 312 | 291 | 269 | 246 | 220 | 188 | 151 | | | 2539 | 141,5 |
| VS 78/18 | 75 | 100 | | 373 | 350 | 330 | 309 | 284 | 260 | 232 | 198 | 161 | | | 2665 | 146 |
| VS 78/19 | 75 | 100 | | 394 | 370 | 348 | 325 | 300 | 275 | 245 | 210 | 170 | | | 2791 | 150,5 |
| VS 78/20 | 75 | 100 | | 415 | 389 | 368 | 343 | 316 | 290 | 259 | 220 | 179 | | | 2917 | 155,5 |
| VS 78/21 | 75 | 100 | | 436 | 409 | 385 | 360 | 331 | 304 | 271 | 231 | 189 | | | 3043 | 166,5 |
| VS 78/22 | 93 | 125 | | 457 | 428 | 404 | 378 | 347 | 320 | 284 | 243 | 198 | | | 3169 | 171 |
| VS 78/23 | 93 | 125 | | 478 | 446 | 421 | 394 | 362 | 332 | 297 | 254 | 207 | | | 3295 | 175,5 |
| VS 78/24 | 93 | 125 | | 498 | 467 | 440 | 411 | 379 | 348 | 310 | 265 | 216 | | | 3421 | 180 |
| VS 97/2 | 9,3 | 12,5 | 42 | 41 | 39 | 36 | 32 | 30 | 29 | 26 | 22 | 19 | 15 | 644 | 46,5 | |
| VS 97/3 | 15 | 20 | 63 | 60 | 58 | 53 | 49 | 45 | 42 | 39 | 33 | 29 | 21 | 770 | 51 | |
| VS 97/4 | 18,5 | 25 | 84 | 81 | 77 | 71 | 65 | 60 | 57 | 51 | 45 | 38 | 30 | 896 | 55,5 | |
| VS 97/5 | 22 | 30 | 104 | 101 | 95 | 88 | 80 | 74 | 69,5 | 62 | 55 | 46 | 37 | 1022 | 63 | |
| VS 97/6 | 30 | 40 | 127 | 122 | 115 | 107 | 98 | 90 | 84 | 77 | 68 | 57 | 46 | 1148 | 74 | |
| VS 97/7 | 30 | 40 | 148 | 143 | 135 | 123 | 115 | 106 | 99 | 90 | 79 | 68 | 52 | 1274 | 78,5 | |
| VS 97/8 | 37 | 50 | 168 | 160 | 151 | 140 | 130 | 120 | 110 | 100 | 88,5 | 74 | 59 | 1400 | 83 | |
| VS 97/9 | 37 | 50 | 188 | 180 | 170 | 158 | 147 | 133 | 124 | 113 | 99 | 83 | 66 | 1526 | 88 | |
| VS 97/10 | 45 | 60 | 219 | 211 | 200 | 185 | 172 | 159 | 148 | 137 | 120 | 103 | 82 | 1657 | 95 | |
| VS 97/11 | 55 | 75 | 241 | 232 | 220 | 204 | 189 | 175 | 162 | 149 | 132 | 113 | 91 | 1783 | 99,5 | |
| VS 97/12 | 55 | 75 | 262 | 253 | 240 | 221 | 207 | 191 | 178 | 162 | 143 | 123 | 99 | 1909 | 104,5 | |
| VS 97/13 | 55 | 75 | 284 | 275 | 260 | 241 | 223 | 207 | 191 | 177 | 155 | 132 | 108 | 2035 | 109 | |
| VS 97/14 | 75 | 100 | 309 | 297 | 282 | 261 | 242 | 226 | 209 | 191 | 169 | 145 | 121 | 2161 | 119 | |
| VS 97/15 | 75 | 100 | 330 | 319 | 303 | 280 | 260 | 240 | 222 | 205 | 181 | 155 | 130 | 2287 | 123,5 | |
| VS 97/16 | 75 | 100 | 352 | 340 | 322 | 299 | 279 | 258 | 238 | 220 | 194 | 165 | 139 | 2413 | 128,5 | |
| VS 97/17 | 75 | 100 | 373 | 361 | 342 | 319 | 294 | 272 | 252 | 232 | 207 | 176 | 147 | 2539 | 141,5 | |
| VS 97/18 | 93 | 125 | 398 | 382 | 363 | 337 | 313 | 289 | 268 | 247 | 219 | 188 | 155 | 2665 | 146 | |
| VS 97/19 | 93 | 125 | 419 | 403 | 382 | 354 | 330 | 305 | 282 | 260 | 230 | 197 | 164 | 2791 | 150,5 | |
| VS 97/20 | 93 | 125 | 440 | 423 | 404 | 372 | 347 | 320 | 298 | 273 | 241 | 208 | 171 | 2917 | 155,5 | |
| VS 97/21 | 93 | 125 | 462 | 445 | 422 | 391 | 363 | 337 | 312 | 289 | 255 | 219 | 171 | 3043 | 166,5 | |
| VS 97/22 | 110 | 150 | 484 | 466 | 442 | 410 | 381 | 353 | 328 | 301 | 267 | 229 | 190 | 3169 | 171 | |
| VS 97/23 | 110 | 150 | 507 | 487 | 463 | 430 | 399 | 370 | 341 | 315 | 279 | 239 | 199 | 3295 | 175,5 | |



