

SP 4

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADIO PER POZZI 4"

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore Ghisa zincata
- Tenuta meccanica Ceramica/Grafite

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi Policarbonato
- Giranti Noryl

OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 20 max.

MOTOR

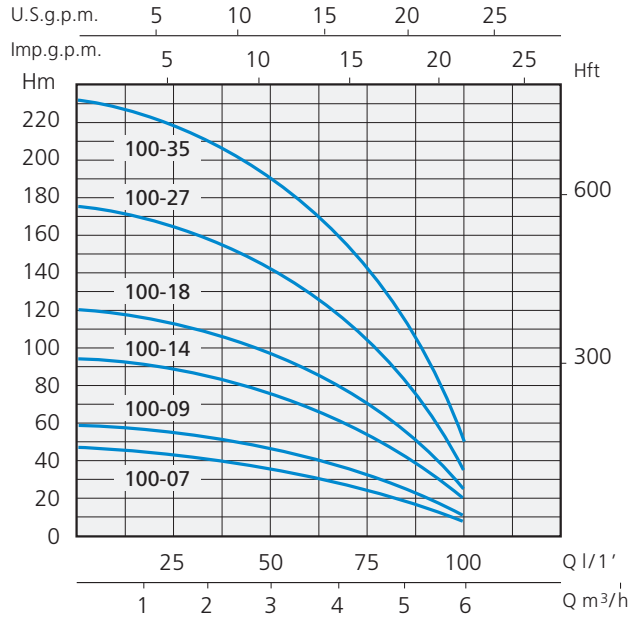
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-pole induction motor
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

MOTOR MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Upper bracket Zinc plated Cast Iron
- Mechanical seal Ceramic/Graphite

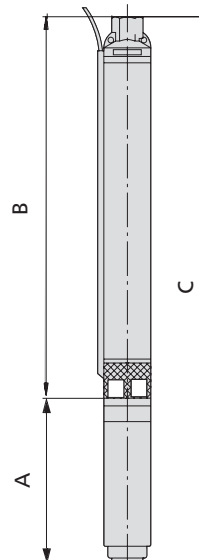
PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages Polycarbonate
- Impellers Noryl



| TIPO TYPE | DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm | | |
|------------------|-------------------------------|-----|------|
| | A | B | C |
| SPM-SP/TR 100-07 | 365 | 301 | 666 |
| SPM-SP/TR 100-09 | 380 | 344 | 724 |
| SPM-SP/TR 100-14 | 405 | 452 | 857 |
| SPM-SP/TR 100-18 | 440 | 538 | 978 |
| SPM-SP/TR 100-27 | 495 | 767 | 1262 |
| SP/TR 100-35 | 607 | 934 | 1541 |

SP 100



| TIPO - TYPE | | POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER | | STADI STAGES | Q = PORTATA - CAPACITY | | | | | | | | | | | DNM |
|---|------------------------|-----------------------------------|------|-----------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Monofase Single-phase | Trifase Three-phase | P2 | | | m³/h | 0 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | |
| | | HP | kW | l/1' | 0 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | |
| Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SPM 100-07 | SP/TR 100-07 | 0,75 | 0,55 | 7 | 46 | 43 | 42 | 41 | 40 | 37 | 33 | 28 | 21 | 13 | 7 | 1"¼ |
| SPM 100-09 | SP/TR 100-09 | 1 | 0,75 | 9 | 59 | 55 | 54 | 52 | 51 | 47 | 43 | 37 | 28 | 20 | 10 | 1"¼ |
| SPM 100-14 | SP/TR 100-14 | 1,5 | 1,1 | 14 | 93 | 87 | 86 | 83 | 81 | 76 | 68 | 58 | 47 | 33 | 20 | 1"¼ |
| SPM 100-18 | SP/TR 100-18 | 2 | 1,5 | 18 | 120 | 113 | 111 | 108 | 105 | 98 | 88 | 75 | 60 | 42 | 25 | 1"¼ |
| SPM 100-27 | SP/TR 100-27 | 3 | 2,2 | 27 | 175 | 164 | 161 | 157 | 152 | 141 | 127 | 109 | 87 | 61 | 35 | 1"¼ |
| | SP/TR 100-35 | 4 | 3 | 35 | 231 | 217 | 212 | 208 | 202 | 189 | 170 | 149 | 120 | 87 | 50 | 1"¼ |

MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore Ghisa zincata
- Tenuta meccanica Ceramica/Grafite

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Stadi Policarbonato
- Giranti Noryl

OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 20 max.

MOTOR

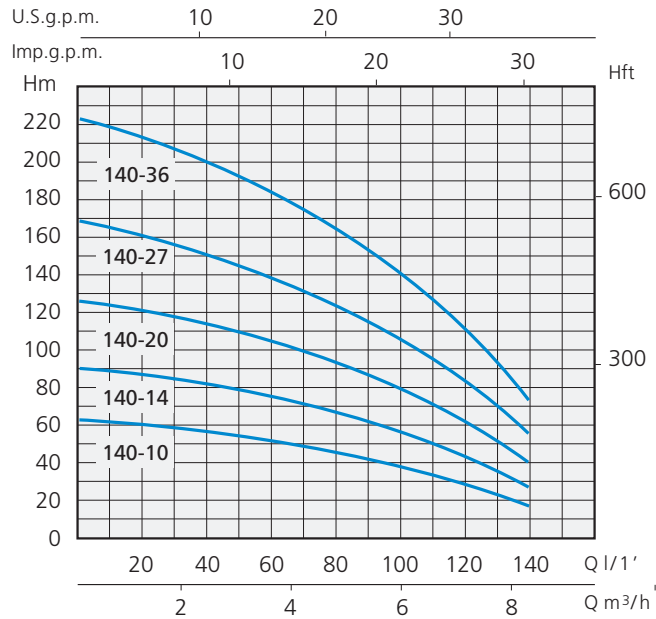
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-pole induction motor
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

MOTOR MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Upper bracket Zinc plated Cast Iron
- Mechanical seal Ceramic/Graphite

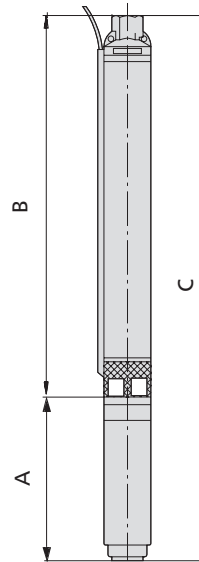
PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages Polycarbonate
- Impellers Noryl



| TIPO TYPE | DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm | | |
|------------------|-------------------------------|------|------|
| | A | B | C |
| SPM-SP/TR 140-10 | 405 | 483 | 888 |
| SPM-SP/TR 140-14 | 440 | 607 | 1047 |
| SPM-SP/TR 140-20 | 495 | 831 | 1326 |
| SP/TR 140-27 | 607 | 1048 | 1655 |
| SP/TR 140-36 | 683 | 1318 | 2001 |

SP 140



| TIPO - TYPE | | POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER | | STADI STAGES | Q = PORTATA - CAPACITY | | | | | | | | | | DNM |
|---|------------------------|-----------------------------------|-----|-----------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Monofase Single-phase | Trifase Three-phase | P2 | | | m ³ /h | 0 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 7,2 | 8,4 | |
| | | HP | kW | lt/1' | 0 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | | |
| Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SPM 140-10 | SP/TR 140-10 | 1,5 | 1,1 | 10 | 62 | 53 | 51 | 48 | 45 | 41 | 38 | 29 | 18 | 2" | |
| SPM 140-14 | SP/TR 140-14 | 2 | 1,5 | 14 | 90 | 77 | 74 | 71 | 68 | 63 | 59 | 46 | 28 | 2" | |
| SPM 140-20 | SP/TR 140-20 | 3 | 2,2 | 20 | 125 | 107 | 102 | 97 | 92 | 86 | 80 | 62 | 40 | 2" | |
| | SP/TR 140-27 | 4 | 3 | 27 | 169 | 145 | 139 | 131 | 123 | 115 | 107 | 84 | 55 | 2" | |
| | SP/TR 140-36 | 5,5 | 4 | 36 | 221 | 190 | 181 | 173 | 164 | 154 | 143 | 112 | 72 | 2" | |