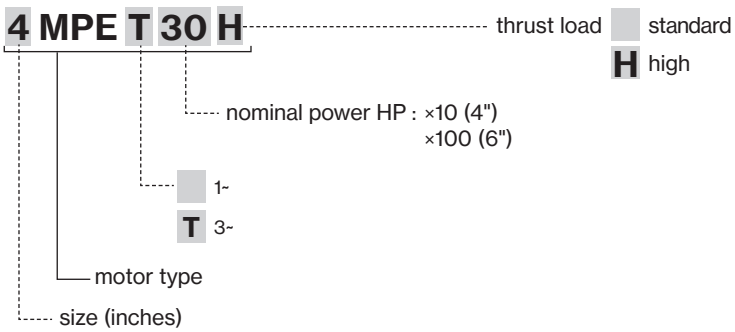
# 4MPE/6MPE



4” and 6” rewindable oil filled submersible motors characterized by high torque, strong mechanical structure, high reliability. Suitable for vertical and horizontal operations.

| Construction features | |
|---|---|
| **Upper support** | nickel plated cast iron |
| **External jacket, shaft and cup** | stainless steel AISI 304 |
| **Mechanical seal** | ceramic-graphite |
| **Ball bearings** | axial and radial oil lubricated |
| **Number of startups/hr** | max 30 |
| **Coolant** | non-toxic dielectric lubricant |
| **Cable** | 1,75 to 4 m according to motor size (3 wires + ground) |
| **Shaft extension and coupling** | NEMA standard |
| **Voltage** | 1~ 110V, 220V<br>3~ 220V, 380V, 460V |
| **Insulation class** | F |
| **Protection degree** | IP68 |
| **Max liquid temperature** | 35° C |
| **Max depth immersion** | 150 m |





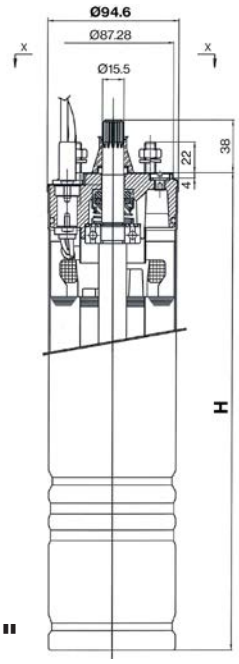



4MPE

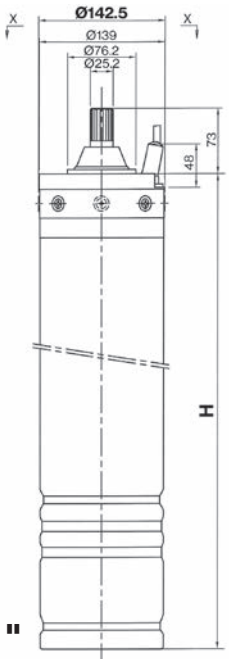


6MPE

# 4MPE/6MPE




4 "




6 "

| TYPE 1~ 220V | Power | | Axial load | $I_N$ | $I_{START}$ | $I_{MAX}$ | Eff. | Cos Φ | H | Kg | Cr | Cs | S.F. | CABLE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HP | kW | N | A | | | % | | mm | | µF | | | Lenght m | Size mm² |
| **4MPE 5** | 0,5 | 0,37 | 1500 | 3,4 | 13,5 | 4,2 | 53 | 0,94 | 325 | 7 | 20 | - | 1,6 | 1,75 | 1,5 |
| **4MPE 7** | 0,75 | 0,55 | | 4,8 | 18 | 6,6 | 52 | 0,96 | 325 | 7,6 | 25 | - | 1,5 | | |
| **4MPE10** | 1 | 0,75 | | 6,4 | 24 | 7,9 | 56 | 0,91 | 350 | 8,7 | 35 | - | 1,4 | | |
| **4MPE15** | 1,5 | 1,1 | | 7,9 | 33 | 11,2 | 65 | 0,94 | 385 | 10,3 | 40 | - | 1,3 | | |
| **4MPE20** | 2 | 1,5 | | 10,1 | 34 | 12,2 | 66 | 0,97 | 420 | 12 | 50 | - | 1,25 | | |
| **4MPE30** | 3 | 2,2 | | 16,1 | 49 | 17,1 | 68 | 0,94 | 470 | 14,2 | 60 | - | 1,15 | 2,5 | |
| **4MPE30H** | 3 | 2,2 | 7500 | 16,1 | 49 | 17,1 | 68 | 0,94 | 520 | 15,5 | 60 | - | 1,15 | | |

| TYPE 1~ 110V | Power | | Axial load | $I_N$ | $I_{START}$ | $I_{MAX}$ | Eff. | Cos Φ | H | Kg | Cr | Cs | S.F. | CABLE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HP | kW | N | A | | | % | | mm | | µF | | | Lenght m | Size mm² |
| **4MPE 5** | 0,5 | 0,37 | 1500 | 7,4 | 26 | 10,6 | 50 | 0,94 | 325 | 7 | 25 | 72-86 | 1,6 | 1,75 | 1,5 |
| **4MPE 7** | 0,75 | 0,55 | | 9,4 | 38 | 12,9 | 56 | 0,91 | 325 | 7,6 | 30 | 88-106 | 1,5 | | |
| **4MPE10** | 1 | 0,75 | | 14,0 | 44 | 16,6 | 55 | 0,94 | 350 | 8,7 | 40 | 130-156 | 1,4 | | |
| **4MPE15** | 1,5 | 1,1 | | 15,9 | 72 | 21,2 | 64 | 0,94 | 385 | 10,3 | 60 | 189-227 | 1,3 | | |

| TYPE 3~ 220V | Power | | Axial load | $I_N$ | $I_{START}$ | $I_{MAX}$ | Eff. | Cos Φ | H | Kg | S.F. | CABLE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HP | kW | N | A | | | % | | mm | | | Lenght m | Size mm² |
| **4MPET 5** | 0,5 | 0,37 | 1500 | 2,4/2,8 | 17,5 | 2,9 | 56 | 0,71 | 325 | 6,5 | 1,6 | 1,75 | 1,5 |
| **4MPET 7** | 0,75 | 0,55 | | 3,3/3,5 | 18,3 | 4,2 | 60 | 0,73 | 325 | 7 | 1,5 | | |
| **4MPET 10** | 1 | 0,75 | | 4,5/4,9 | 27 | 5,5 | 63 | 0,7 | 325 | 7,6 | 1,4 | | |
| **4MPET 15** | 1,5 | 1,1 | | 6,2/6,4 | 24,2 | 6,9 | 67 | 0,71 | 350 | 8,7 | 1,3 | | |
| **4MPET 20** | 2 | 1,5 | | 7,8/8,2 | 45,5 | 8,8 | 72 | 0,72 | 385 | 10,4 | 1,25 | | |
| **4MPET 30** | 3 | 2,2 | | 10,7/11 | 63,1 | 11,8 | 73 | 0,72 | 420 | 12 | 1,15 | 2,5 | |
| **4MPET 30H** | 3 | 2,2 | 2500 | 10,2/10,4 | 39,8 | 14,9 | 75 | 0,75 | 383 | 11 | 1,15 | | |
| **4MPET 40** | 4 | 3 | | 14,4/14,8 | 74,9 | 19,4 | 77 | 0,76 | 418 | 12,8 | 1,15 | | |
| **4MPET 42** | 4 | 3 | 5000 | 14,4/14,8 | 74,9 | 19,4 | 77 | 0,76 | 418 | 13,1 | 1,15 | | |
| **4MPET 42H** | 4 | 3 | 7500 | 15,1/15,4 | 76,1 | 22 | 75 | 0,7 | 550 | 21,5 | 1,15 | | |
| **4MPET 55** | 5,5 | 4 | 2500 | 16,7/17,1 | 92,9 | 23,5 | 82 | 0,79 | 468 | 15,3 | 1,15 | | |
| **4MPET 57** | 5,5 | 4 | 5000 | 16,7/17,1 | 92,9 | 19,4 | 82 | 0,79 | 468 | 15,6 | 1,15 | | |
| **4MPET 57H** | 5,5 | 4 | 7500 | 18/18,5 | 81,3 | 20,2 | 76 | 0,76 | 580 | 22 | 1,15 | | |
| **4MPET 75** | 7,5 | 5,5 | 2500 | 23,5/25 | 124,6 | 26,5 | 80 | 0,82 | 538 | 18,6 | 1,15 | 3 | |
| **4MPET 77** | 7,5 | 5,5 | 5000 | 23,5/25 | 124,6 | 26,1 | 80 | 0,82 | 538 | 18,9 | 1,15 | | |
| **4MPET 77H** | 7,5 | 5,5 | 7500 | 24/26 | 128 | 26,6 | 77 | 0,78 | 650 | 22,4 | 1,15 | 4 | 2 |
| **4MPET 100H** | 10 | 7,5 | | 33,5/34 | 143,6 | 36,7 | 78 | 0,86 | 810 | 27 | 1,15 | | |

| TYPE 3~ 380V | Power | | Axial load | $I_N$ | $I_{START}$ | $I_{MAX}$ | Eff. | Cos Φ | H | Kg | S.F. | CABLE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HP | kW | N | A | | | % | | mm | | | Lenght m | Size mm² |
| **4MPET 5** | 0,5 | 0,37 | 1500 | 1,6 | 10,1 | 1,7 | 56 | 0,71 | 325 | 6,5 | 1,6 | 1,75 | 1,5 |
| **4MPET 7** | 0,75 | 0,55 | | 1,9 | 10,6 | 2,4 | 60 | 0,73 | 325 | 7 | 1,5 | | |
| **4MPET 10** | 1 | 0,75 | | 2,6 | 15,6 | 3,2 | 63 | 0,7 | 325 | 7,6 | 1,4 | | |
| **4MPET 15** | 1,5 | 1,1 | | 3,6 | 14 | 4 | 67 | 0,71 | 350 | 8,7 | 1,3 | | |
| **4MPET 20** | 2 | 1,5 | | 4,5 | 26,3 | 5,1 | 72 | 0,72 | 385 | 10,4 | 1,25 | | |
| **4MPET 30** | 3 | 2,2 | | 6,4 | 36,5 | 6,8 | 73 | 0,72 | 420 | 12 | 1,15 | 2,5 | |
| **4MPET 30H** | 3 | 2,2 | 2500 | 5,9 | 23 | 8,6 | 75 | 0,75 | 383 | 11 | 1,15 | | |
| **4MPET 40** | 4 | 3 | | 8,3 | 43,3 | 11,2 | 77 | 0,76 | 418 | 12,8 | 1,15 | | |
| **4MPET 42** | 4 | 3 | 5000 | 8,3 | 43,3 | 11,2 | 77 | 0,76 | 418 | 13,1 | 1,15 | | |
| **4MPET 42H** | 4 | 3 | 7500 | 8,7 | 44 | 12,7 | 75 | 0,7 | 550 | 21,5 | 1,15 | | |
| **4MPET 55** | 5,5 | 4 | 2500 | 9,6 | 53,7 | 13,6 | 82 | 0,79 | 468 | 15,3 | 1,15 | | |
| **4MPET 57** | 5,5 | 4 | 5000 | 9,6 | 53,7 | 13,6 | 82 | 0,79 | 468 | 15,6 | 1,15 | | |
| **4MPET 57H** | 5,5 | 4 | 7500 | 10,5 | 47 | 11,7 | 76 | 0,76 | 580 | 22 | 1,15 | | |
| **4MPET 75** | 7,5 | 5,5 | 2500 | 13,6 | 72 | 15,3 | 80 | 0,82 | 538 | 18,6 | 1,15 | 3 | |
| **4MPET 77** | 7,5 | 5,5 | 5000 | 13,6 | 72 | 15,3 | 80 | 0,82 | 538 | 18,9 | 1,15 | | |
| **4MPET 77H** | 7,5 | 5,5 | 7500 | 13,9 | 74 | 15,4 | 77 | 0,78 | 650 | 22,4 | 1,15 | 4 | 2 |
| **4MPET 100H** | 10 | 7,5 | | 17,2 | 83 | 21,2 | 78 | 0,86 | 810 | 27 | 1,15 | | |

| TYPE | Power | | PROTECTION | CONTROL PANEL |
|---|---|---|---|---|
| | HP | kW | 1~ 220V | |
| **4MPE 5** | 0,5 | 0,37 | PML 5/20-4 | EQSM + 20µF |
| **4MPE 7** | 0,75 | 0,55 | PML 7/25-6 | EQSM + 25µF |
| **4MPE 10** | 1 | 0,75 | PML 10/35-7 | EQSM + 35µF |
| **4MPE 15** | 1,5 | 1 | PML 15/40-10 | EQSM + 40µF |
| **4MPE 20** | 2 | 1,5 | PML 20/50-13 | EQSM + 50µF |
| **4MPE 30** | 3 | 2,2 | PML 30/80-18 | EQSM + 80µF |

| TYPE | Power | | PROTECTION | CONTROL PANEL |
|---|---|---|---|---|
| | HP | kW | 3~ 380V | |
| **4MPET 5** | 0,5 | 0,37 | PT 7/1,3-2,1 | EQSMT 10 |
| **4MPET 7** | 0,75 | 0,55 | PT 7/1,3-2,1 | EQSMT 10 |
| **4MPET 10** | 1 | 0,75 | PT 10/1,9-3 | EQSMT 10 |
| **4MPET 15** | 1,5 | 1 | PT 15-20/2,9-4,5 | EQSMT 10 |
| **4MPET 20** | 2 | 1,5 | PT 20/30-40/4,3-6,8 | EQSMT 10 |
| **4MPET 30** | 3 | 2,2 | PT 20/30-40/4,3-6,8 | EQSMT 10 |
| **4MPET 40** | 4 | 3 | PT 40-50/5,7-9,1 | EQSMT 10 |
| **4MPET 42** | 4 | 3 | PT 40-50/5,7-9,1 | EQSMT 10 |
| **4MPET 55** | 5,5 | 4 | PT 55-75/8,6-13,5 | EQSMT 10 |
| **4MPET 57** | 5,5 | 4 | PT 55-75/8,6-13,5 | EQSMT 10 |
| **4MPET 75** | 7,5 | 5,5 | PT 100/12,5-16,5 | EQSMT 10 |
| **4MPET 77** | 7,5 | 5,5 | PT 100/12,5-16,5 | EQSMT 10 |
| **4MPET 100** | 10 | 7,5 | PT 125-150/16-21 | EQSMT 10 |

# 4MPE/6MPE

| TYPE 3~ 220V | Power | | Axial Load | $I_N$ | Efficiency | Cos Φ | $T_S / T_N$ | H | Kg | S.F. | CABLE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HP | kW | N | A | % | | | mm | | | Lenght m | Size mm² |
| **6MPET 55** | 5,5 | 4 | 5000/ 10000 | 15,9 | 74 | 0,83 | 2,4 | 540 | 32 | 1,15 | 2,8 | 4 |
| **6MPET 75** | 7,5 | 5,5 | | 23,5 | 72 | 0,82 | 2,4 | 570 | 40 | 1,15 | | |
| **6MPET 100** | 10 | 7,5 | 10000 | 29 | 80 | 0,81 | 2,3 | 600 | 42 | 1,15 | | |
| **6MPET 125** | 12,5 | 9,2 | | 35 | 80 | 0,82 | 2,3 | 600 | 45 | 1,15 | | |
| **6MPET 150** | 15 | 11 | | 39,8 | 82 | 0,85 | 2,1 | 700 | 48 | 1,15 | | |
| **6MPET 175** | 17,5 | 12,8 | | 47 | 82 | 0,83 | 2,1 | 700 | 50 | 1,15 | | |
| **6MPET 200** | 20 | 15 | | 54,5 | 82 | 0,85 | 2,1 | 760 | 54 | 1,15 | | |
| **6MPET 250** | 25 | 18,5 | | 67,5 | 84 | 0,82 | 2,1 | 830 | 65 | 1,15 | | 8 |
| **6MPET 300** | 30 | 22 | | 80,2 | 85 | 0,82 | 2,1 | 890 | 70 | 1,15 | | |
| **6MPET 400** | 40 | 30 | 20000 | 115 | 85 | 0,81 | 2 | 1030 | 90 | 1,15 | | |

| TYPE 3~ 380V | Power | | Axial Load | $I_N$ | Efficiency | Cos Φ | $T_S / T_N$ | H | Kg | S.F. | CABLE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HP | kW | N | A | % | | | mm | | | Lenght m | Size mm² |
| **6MPET 55** | 5,5 | 4 | 5000/ 10000 | 9,6 | 74 | 0,86 | 2,4 | 540 | 32 | 1,15 | 2,8 | 4 |
| **6MPET 75** | 7,5 | 5,5 | | 13,0 | 79 | 0,82 | 2,4 | 570 | 40 | 1,15 | | |
| **6MPET 100** | 10 | 7,5 | 10000 | 17,4 | 80 | 0,82 | 2,3 | 600 | 42 | 1,15 | | |
| **6MPET 125** | 12,5 | 9,2 | | 20,2 | 81 | 0,84 | 2,3 | 600 | 45 | 1,15 | | |
| **6MPET 150** | 15 | 11 | | 25,6 | 82 | 0,81 | 2,1 | 700 | 48 | 1,15 | | |
| **6MPET 175** | 17,5 | 12,8 | | 27,5 | 82 | 0,85 | 2,1 | 700 | 50 | 1,15 | | |
| **6MPET 200** | 20 | 15 | | 34,1 | 83 | 0,81 | 2,1 | 760 | 54 | 1,15 | | |
| **6MPET 250** | 25 | 18,5 | | 39,8 | 84 | 0,83 | 2,1 | 830 | 65 | 1,15 | | 8 |
| **6MPET 300** | 30 | 22 | | 47,3 | 85 | 0,83 | 2,1 | 890 | 70 | 1,15 | | |
| **6MPET 400** | 40 | 30 | 20000 | 66,2 | 85 | 0,81 | 2,0 | 1030 | 90 | 1,15 | | |
| **6MPET 500** | 50 | 37 | | 84,5 | 82 | 0,82 | 2,0 | 1170 | 101 | 1,15 | | |

| TYPE 3~ 460V | Power | | Axial Load | $I_N$ | Efficiency | Cos Φ | $T_S / T_N$ | H | Kg | S.F. | CABLE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HP | kW | N | A | % | | | mm | | | Lenght m | Size mm² |
| **6MPET 55** | 5,5 | 4 | 5000/ 10000 | 7,8 | 76 | 0,85 | 2,4 | 540 | 32 | 1,15 | 2,8 | 4 |
| **6MPET 75** | 7,5 | 5,5 | | 11,0 | 78 | 0,82 | 2,4 | 570 | 34 | 1,15 | | |
| **6MPET 100** | 10 | 7,5 | 10000 | 14,9 | 77 | 0,82 | 2,3 | 600 | 36 | 1,15 | | |
| **6MPET 125** | 12,5 | 9,2 | | 19,8 | 78 | 0,81 | 2,3 | 600 | 39 | 1,15 | | |
| **6MPET 150** | 15 | 11 | | 21,0 | 80 | 0,81 | 2,1 | 700 | 42 | 1,15 | | |
| **6MPET 175** | 17,5 | 12,8 | | 25,1 | 81 | 0,86 | 2,1 | 700 | 45 | 1,15 | | |
| **6MPET 200** | 20 | 15 | | 27,2 | 81 | 0,84 | 2,1 | 760 | 48 | 1,15 | | |
| **6MPET 250** | 25 | 18,5 | | 33,8 | 82 | 0,84 | 2,1 | 830 | 65 | 1,15 | | 8 |
| **6MPET 300** | 30 | 22 | | 40,2 | 83 | 0,83 | 2,1 | 890 | 70 | 1,15 | | |
| **6MPET 400** | 40 | 30 | 20000 | 53,0 | 85 | 0,84 | 2,0 | 1030 | 90 | 1,15 | | |
| **6MPET 500** | 50 | 37 | | 72,0 | 85 | 0,83 | 2,0 | 1170 | 101 | 1,15 | | |

| TYPE | P2 | | PROTECTION | CONTROL PANEL | CONTROL PANEL star-delta starting |
|---|---|---|---|---|---|
| | HP | kW | 3~ 380V | | 3~ 380/660 V |
| **6MPET 55** | 5,4 | 4 | PT 55-75/8.6-13.5 | EQSMT 10 | QST 5 |
| **6MPET 75** | 7,5 | 5,5 | PT 100/12.5-16.5 | EQSMT 10 | QST 7 |
| **6MPET 100** | 10 | 7,5 | PT 125-150/16-21 | EQSMT 15 | QST 10 |
| **6MPET 125** | 12,5 | 9,2 | PT 200/22-29 | EQSMT 15 | QST 15 |
| **6MPET 150** | 15 | 11 | PT 200/22-29 | EQSMT 15 | QST 15 |
| **6MPET 175** | 17,5 | 13 | - | EQSMT 20 | QST 20 |
| **6MPET 200** | 20 | 15 | - | EQSMT 20 | QST 20 |
| **6MPET 250** | 25 | 18,5 | - | - | QST 30 |
| **6MPET 300** | 30 | 22 | - | - | QST 30 |
| **6MPET 400** | 40 | 30 | - | - | QST 40 |
| **6MPET 500** | 50 | 37 | - | - | QST 50 |