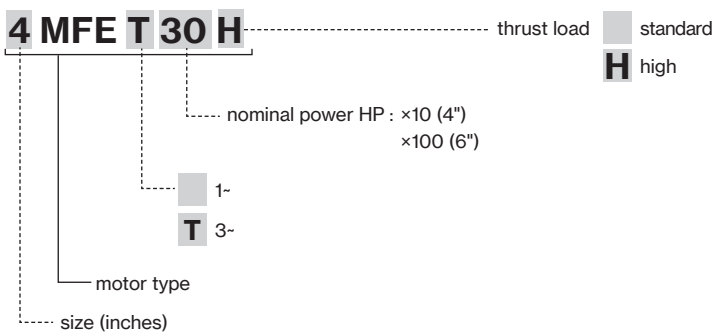


4MFE/6MFE

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 |
| 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 3~ 220V, 380V, 460V |
| Insulation class | F |
| Protection degree | IPX8 |
| Max liquid temperature | 35° C |
| Max depth immersion | 150 m |



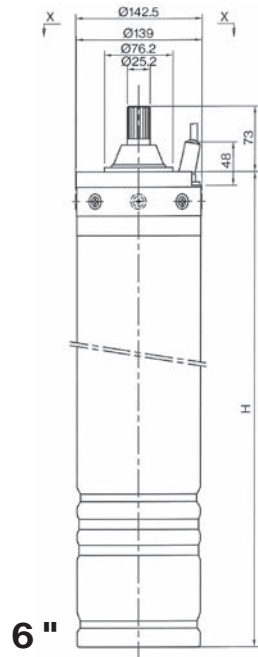
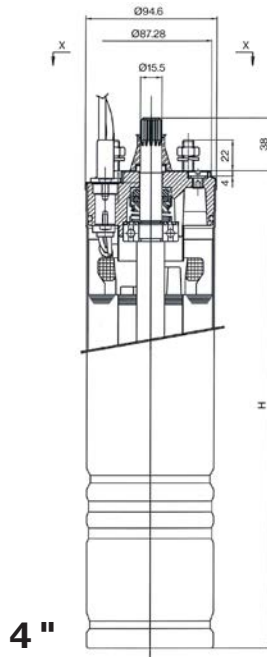
4MFE



6MFE




4MFE/6MFE



| TYPE 1- 220V | Power | | Axial load N | I _N | I _{START} | I _{MAX} | Eff. | Cos φ | H | Kg | Cr | Cs | S.F. | CABLE | |
|-----------------|-------|------|--------------------|----------------|--------------------|------------------|------|-------|-----|------|----|----|-----------------|--------|------|
| | HP | kW | | | | | | | | | | | | Lenght | Size |
| | | | | A | | | % | mm | μF | | | m | mm ² | | |
| 4MFE 5 | 0,5 | 0,37 | 1500 | 3,4 | 13,5 | 4,2 | 53 | 0,94 | 325 | 7 | 20 | - | 1,6 | 1,75 | 1,5 |
| 4MFE 7 | 0,75 | 0,55 | | 4,8 | 18 | 6,6 | 52 | 0,96 | 325 | 7,6 | 25 | - | 1,5 | | |
| 4MFE10 | 1 | 0,75 | | 6,4 | 24 | 7,9 | 56 | 0,91 | 350 | 8,7 | 35 | - | 1,4 | | |
| 4MFE15 | 1,5 | 1,1 | | 7,9 | 33 | 11,2 | 65 | 0,94 | 385 | 10,3 | 40 | - | 1,3 | | |
| 4MFE20 | 2 | 1,5 | | 10,1 | 34 | 12,2 | 66 | 0,97 | 420 | 12 | 50 | - | 1,25 | | |
| 4MFE30 | 3 | 2,2 | 7500 | 16,1 | 49 | 17,1 | 68 | 0,94 | 470 | 14,2 | 60 | - | 1,15 | 2,5 | |
| 4MFE30H | 3 | 2,2 | | 16,1 | 49 | 17,1 | 68 | 0,94 | 520 | 15,5 | 60 | - | 1,15 | | |

| TYPE 1- 110V | Power | | Axial load N | I _N | I _{START} | I _{MAX} | Eff. | Cos φ | H | Kg | Cr | Cs | S.F. | CABLE | |
|-----------------|-------|------|--------------------|----------------|--------------------|------------------|------|-------|-----|------|----|---------|-----------------|--------|------|
| | HP | kW | | | | | | | | | | | | Lenght | Size |
| | | | | A | | | % | mm | μF | | | m | mm ² | | |
| 4MFE 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 |
| 4MFE 7 | 0,75 | 0,55 | | 9,4 | 38 | 12,9 | 56 | 0,91 | 325 | 7,6 | 30 | 88-106 | 1,5 | | |
| 4MFE10 | 1 | 0,75 | | 14,0 | 44 | 16,6 | 55 | 0,94 | 350 | 8,7 | 40 | 130-156 | 1,4 | | |
| 4MFE15 | 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 N | I _N | I _{START} | I _{MAX} | Eff. | Cos φ | H | Kg | S.F. | CABLE | |
|-----------------|-------|------|--------------------|----------------|--------------------|------------------|------|-------|-----|------|------|--------|-----------------|
| | HP | kW | | | | | | | | | | Lenght | Size |
| | | | | A | | | % | mm | μF | | | m | mm ² |
| 4MFET 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 |
| 4MFET 7 | 0,75 | 0,55 | | 3,3/3,5 | 18,3 | 4,2 | 60 | 0,73 | 325 | 7 | 1,5 | | |
| 4MFET 10 | 1 | 0,75 | | 4,5/4,9 | 27 | 5,5 | 63 | 0,7 | 325 | 7,6 | 1,4 | | |
| 4MFET 15 | 1,5 | 1,1 | | 6,2/6,4 | 24,2 | 6,9 | 67 | 0,71 | 350 | 8,7 | 1,3 | | |
| 4MFET 20 | 2 | 1,5 | | 7,8/8,2 | 45,5 | 8,8 | 72 | 0,72 | 385 | 10,4 | 1,25 | | |
| 4MFET 30 | 3 | 2,2 | 2500 | 10,7/11 | 63,1 | 11,8 | 73 | 0,72 | 420 | 12 | 1,15 | 2,5 | |
| 4MFET 30H | 3 | 2,2 | | 10,2/10,4 | 39,8 | 14,9 | 75 | 0,75 | 383 | 11 | 1,15 | | |
| 4MFET 40 | 4 | 3 | 5000 | 14,4/14,8 | 74,9 | 19,4 | 77 | 0,76 | 418 | 12,8 | 1,15 | 3 | |
| 4MFET 42 | 4 | 3 | | 14,4/14,8 | 74,9 | 19,4 | 77 | 0,76 | 418 | 13,1 | 1,15 | | |
| 4MFET 42H | 4 | 3 | 7500 | 15,1/15,4 | 76,1 | 22 | 75 | 0,7 | 550 | 21,5 | 1,15 | 4 | 2 |
| 4MFET 55 | 5,5 | 4 | 2500 | 16,7/17,1 | 92,9 | 23,5 | 82 | 0,79 | 468 | 15,3 | 1,15 | | |
| 4MFET 57 | 5,5 | 4 | 5000 | 16,7/17,1 | 92,9 | 19,4 | 82 | 0,79 | 468 | 15,6 | 1,15 | 3 | |
| 4MFET 57H | 5,5 | 4 | 7500 | 18/18,5 | 81,3 | 20,2 | 76 | 0,76 | 580 | 22 | 1,15 | | |
| 4MFET 75 | 7,5 | 5,5 | 2500 | 23,5/25 | 124,6 | 26,5 | 80 | 0,82 | 538 | 18,6 | 1,15 | 3 | |
| 4MFET 77 | 7,5 | 5,5 | 5000 | 23,5/25 | 124,6 | 26,1 | 80 | 0,82 | 538 | 18,9 | 1,15 | | |
| 4MFET 77H | 7,5 | 5,5 | 7500 | 24/26 | 128 | 26,6 | 77 | 0,78 | 650 | 22,4 | 1,15 | 4 | 2 |
| 4MFET 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 |  | S.F. | CABLE | | | |
|-----------------|-------|------|---------------|----------------|--------------------|------------------|------|-------|-----|---|------|-------|-----|-----|----|
| | HP | kW | | | | | | | | | | N | A | % | mm |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4MFET 5 | 0,5 | 0,37 | 1500 | 1,6 | 10,1 | 1,7 | 56 | 0,71 | 325 | 6,5 | 1,6 | 1,75 | 1,5 | | |
| 4MFET 7 | 0,75 | 0,55 | | 1,9 | 10,6 | 2,4 | 60 | 0,73 | 325 | 7 | 1,5 | | | | |
| 4MFET 10 | 1 | 0,75 | | 2,6 | 15,6 | 3,2 | 63 | 0,7 | 325 | 7,6 | 1,4 | | | | |
| 4MFET 15 | 1,5 | 1,1 | | 3,6 | 14 | 4 | 67 | 0,71 | 350 | 8,7 | 1,3 | | | | |
| 4MFET 20 | 2 | 1,5 | | 4,5 | 26,3 | 5,1 | 72 | 0,72 | 385 | 10,4 | 1,25 | | | | |
| 4MFET 30 | 3 | 2,2 | | 6,4 | 36,5 | 6,8 | 73 | 0,72 | 420 | 12 | 1,15 | | | | |
| 4MFET 30H | 3 | 2,2 | 2500 | 5,9 | 23 | 8,6 | 75 | 0,75 | 383 | 11 | 1,15 | 2,5 | | 1,5 | |
| 4MFET 40 | 4 | 3 | | 8,3 | 43,3 | 11,2 | 77 | 0,76 | 418 | 12,8 | 1,15 | | | | |
| 4MFET 42 | 4 | 3 | 5000 | 8,3 | 43,3 | 11,2 | 77 | 0,76 | 418 | 13,1 | 1,15 | | | | |
| 4MFET 42H | 4 | 3 | 7500 | 8,7 | 44 | 12,7 | 75 | 0,7 | 550 | 21,5 | 1,15 | | | | |
| 4MFET 55 | 5,5 | 4 | 2500 | 9,6 | 53,7 | 13,6 | 82 | 0,79 | 468 | 15,3 | 1,15 | | | | |
| 4MFET 57 | 5,5 | 4 | 5000 | 9,6 | 53,7 | 13,6 | 82 | 0,79 | 468 | 15,6 | 1,15 | | | | |
| 4MFET 57H | 5,5 | 4 | 7500 | 10,5 | 47 | 11,7 | 76 | 0,76 | 580 | 22 | 1,15 | 3 | 1,5 | | |
| 4MFET 75 | 7,5 | 5,5 | 2500 | 13,6 | 72 | 15,3 | 80 | 0,82 | 538 | 18,6 | 1,15 | | | | |
| 4MFET 77 | 7,5 | 5,5 | 5000 | 13,6 | 72 | 15,3 | 80 | 0,82 | 538 | 18,9 | 1,15 | | | | |
| 4MFET 77H | 7,5 | 5,5 | 7500 | 13,9 | 74 | 15,4 | 77 | 0,78 | 650 | 22,4 | 1,15 | 4 | | | 2 |
| 4MFET 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 | |
| 4MFE 5 | 0,5 | 0,37 | PML 5/20-4 | EQSM + 20μF |
| 4MFE 7 | 0,75 | 0,55 | PML 7/25-6 | EQSM + 25μF |
| 4MFE 10 | 1 | 0,75 | PML 10/35-7 | EQSM + 35μF |
| 4MFE 15 | 1,5 | 1 | PML 15/40-10 | EQSM + 40μF |
| 4MFE 20 | 2 | 1,5 | PML 20/50-13 | EQSM + 50μF |
| 4MFE 30 | 3 | 2,2 | PML 30/80-18 | EQSM + 80μF |

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