

### Baureihe TM / TME / TM FU



#### AUSFÜHRUNG:

- flüssigkeitsgefüllter Asynchronmotor im Edelstahlgehäuse mit Thermokontakt
- Mantelstromkühlung für Dauerbetrieb liegend / aufgetaucht
- Wellenabdichtung mit hochwertiger Gleitringdichtung
- Lagerschilder aus Messing
- Pumpengehäuse und Motorwelle aus Edelstahl
- Lauf- und Leiträder aus verschleißfesten Kunststoffen (TM, TM FU)
- Lauf- und Leiträder aus Edelstahl (TME)
- moderne, leistungsfähige Pumpenhydraulik für starke Leistung bei geringem Energieverbrauch
- TM FU mit 100 Hz Motor und Frequenzumrichter ZFU 100 zur Druckkonstanthaltung
- TM, TME ohne Rückschlagventil, TMFU mit beigelegtem 1" Rückschlagventil

#### EINSATZGEBIETE:

- Wasserförderung aus tiefen Brunnen sowie Regenwasserzisternen
- Hauswasserversorgung, Gartenbewässerung
- Landwirtschaft

#### LIEFERUMFANG:

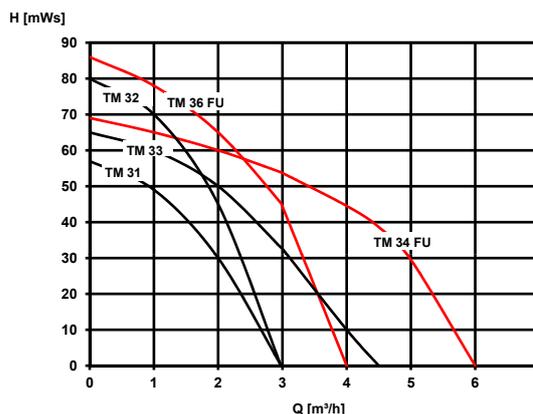
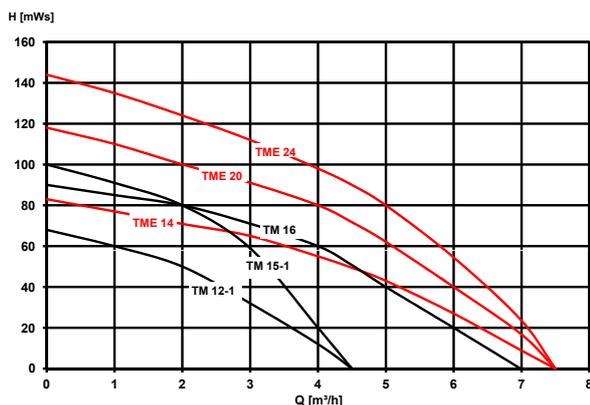
- TM 12-1 – TME 20 und TM 31 – TM 33 Pumpe mit 20 m Anschlusskabel und mit im Schukostecker integriertem Kondensator, Netzschalter sowie Motorschutz
- TME 24 mit 1,5 m Anschlusskabel und Schaltgerät mit Kondensator, Netzschalter sowie Motorschutz und Schukostecker
- TM FU mit 20 m Pumpenkabel, Druckregler ZFU 100 zur Druckkonstanthaltung und 1 m Netzanschlusskabel mit Schukostecker

**Kabelverlängerung als Zubehör erhältlich, siehe Seite 60**

#### TECHNISCHE DATEN:

| Typ              | Art.-Nr. | P1 [kW] | P2 [kW] | U [V] | I [A] | Qmax [m³/h] | Hmax [m] | Außen Ø [mm] | Druckanschluss | Baulänge [mm] | Gewicht [kg] |
|------------------|----------|---------|---------|-------|-------|-------------|----------|--------------|----------------|---------------|--------------|
| <b>3" Pumpen</b> |          |         |         |       |       |             |          |              |                |               |              |
| TM 31            | 11962    | 0,86    | 0,46    | 230   | 3,8   | 3,1         | 57       | 78           | 1"             | 805           | 12           |
| TM 32            | 11973    | 1,13    | 0,64    | 230   | 5,2   | 3,1         | 80       | 78           | 1"             | 1000          | 14           |
| TM 33            | 11981    | 1,13    | 0,64    | 230   | 5,2   | 4,5         | 65       | 78           | 1"             | 845           | 13           |
| TM 34 FU         | 17289    | 2,4     | 1,5     | 230   | 8,2   | 6,0         | 69       | 78           | Pumpe 1"       | 490           | 12           |
| TM 36 FU         | 17290    | 2,4     | 1,5     | 230   | 8,2   | 4,0         | 86       | 78           | Regler 5/4"    | 550           | 13           |
| <b>4" Pumpen</b> |          |         |         |       |       |             |          |              |                |               |              |
| TM 12-1          | 13913    | 1,2     | 0,8     | 230   | 5,2   | 4,5         | 68       | 100          | 1"             | 625           | 12           |
| TME 14           | 17259    | 2,1     | 1,2     | 230   | 9,3   | 7,5         | 83       | 100          | 5/4"           | 725           | 15           |
| TM 15-1          | 13925    | 2,1     | 1,2     | 230   | 9,3   | 4,5         | 100      | 100          | 1"             | 770           | 14           |
| TM 16            | 13932    | 2,5     | 1,6     | 230   | 10,9  | 7,0         | 90       | 100          | 5/4"           | 725           | 15           |
| TME 20           | 17256    | 2,5     | 1,6     | 230   | 10,9  | 7,5         | 118      | 100          | 5/4"           | 855           | 17           |
| TME 24           | 17222    | 3,0     | 2,2     | 230   | 13,0  | 7,5         | 144      | 100          | 5/4"           | 1005          | 18           |

#### KENNLINIEN:



**Baureihe TM / Pakete**

**BEREGNUNGSPAKET:**

bestehend aus:

- Tiefbrunnenpumpe TM mit 20 m Kabel und mit im Schuko-Stecker integriertem Kondensator, Netzschalter sowie Motorschutz
- elektronischer Druckschalter mit Trockenlaufschutz
- 10 m Edelstahlseil mit 4 Seilklemmen
- Rückschlagventil



**WASSERVERSORGUNGSPAKET:**

**NEU jetzt mit pulverbeschichtetem Membranbehälter (Schnittbild auf Seite 52) bestehend aus:**

- Tiefbrunnenpumpe TM mit 20 m Kabel und mit im Schuko-Stecker integriertem Kondensator, Netzschalter sowie Motorschutz
- Membrandruckbehälter 20 Liter, pulverbeschichtet, Butylmembran, 4 Jahre Gewährleistung auf Membranbehälter und Membran
- Druckschalter, Manometer, 5-Wege-Stück, Panzerschlauch
- Trockenlaufschutz Hydrostop
- 10 m Edelstahlseil mit 4 Seilklemmen
- Rückschlagventil



| Bezeichnung                        | Art.-Nr. | Gewicht [kg] |
|------------------------------------|----------|--------------|
| Beregnungspaket mit TM 12-1        | 11943    | 15           |
| Beregnungspaket mit TME 14         | 17302    | 19           |
| Beregnungspaket mit TM 15-1        | 11909    | 17           |
| Beregnungspaket mit TM 16          | 11913    | 18           |
| Beregnungspaket mit TM 31          | 11963    | 15           |
| Beregnungspaket mit TM 32          | 11964    | 17           |
| Beregnungspaket mit TM 33          | 11982    | 16           |
| Wasserversorgungspaket mit TM 12-1 | 11944    | 21           |
| Wasserversorgungspaket mit TME 14  | 17303    | 25           |
| Wasserversorgungspaket mit TM 15-1 | 11910    | 23           |
| Wasserversorgungspaket mit TM 16   | 11914    | 24           |
| Wasserversorgungspaket mit TM 31   | 11964    | 21           |
| Wasserversorgungspaket mit TM 32   | 11975    | 23           |
| Wasserversorgungspaket mit TM 33   | 11983    | 22           |

Wasserversorgungs- oder Beregnungspaket mit TME 20 und TME 24 auf Anfrage

**Baureihe TM – schwimmende Entnahme**



**LIEFERUMFANG:**

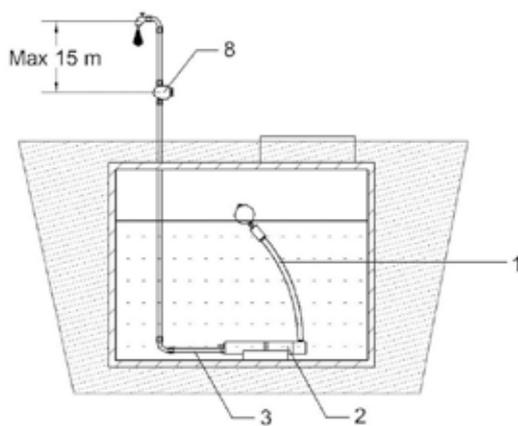
**TM 12-1 mit schwimmender Entnahme**

- TM 12-1 Tiefbrunnenpumpe mit 20 m Kabel mit im Schuko-Stecker integriertem Kondensator, Netzschalter sowie Motorschutz
- schwimmende Entnahme 1 ¼" mit Filter, Schlauchlänge 1 m
- Pumpenauflagerung mit Spannschelle
- 4 m Kunststoffseil als Ablasshilfe

| Bezeichnung   | Art.-Nr. | Gewicht [kg] |
|---|----------|--------------|
| <b>TM 12-1 mit schwimmender Entnahme</b>                        | 13915    | 14           |
| <b>Beregnungspaket TM 12-1 mit schwimmender Entnahme</b>        | 13917    | 17           |
| <b>Wasserversorgungspaket TM 12-1 mit schwimmender Entnahme</b> | 13918    | 23           |
| <b>Umrüstsatz schwimmende Entnahme TM 12-1 – TM 16</b>          | 14096    | 2            |

**Beregnungspaket mit TM 12-1 mit schwimmender Entnahme**

- TM-Tiefbrunnenpumpe mit schwimmender Entnahme (s. o.)
- elektronischer Druckschalter mit Trockenlaufschutz
- Rückschlagventil

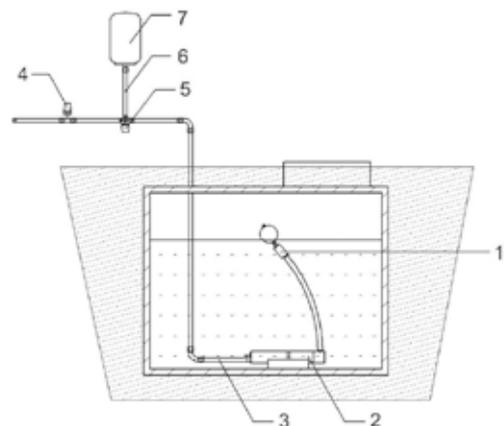


**Beregnungspaket**

- 1 – schwimmende Entnahme
- 2 – Pumpe mit Auflagerung
- 3 – Druckrohrleitung
- 4 – Trockenlaufschutz,

**Wasserversorgungspaket mit TM 12-1 mit schwimmender Entnahme**

- TM-Tiefbrunnenpumpe mit schwimmender Entnahme (s. o.)
- Membrandruckbehälter, 20 l Stahl beschichtet
- Druckschalter, Manometer, 5-Wege-Stück, Panzerschlauch, Trockenlaufschutz
- Rückschlagventil



**Wasserversorgungspaket**

- 5 – Druckschalter mit 5-Wegestück
- 6 – Druckrohrleitung
- 7 – Membrandruckbehälter
- 8 – Druckschalter