

Produktvorteile:

- Mantelstromkühlung für Dauerbetrieb liegend / aufgetaucht - kein zusätzliches Kühlrohr nötig
- schlanke Bauform (78 mm Außendurchmesser)
- auch als Komplettsset erhältlich
- verschleißfeste, glasfaserverstärkte PP-Lauf- und Leiträder für hohe Langlebigkeit
- werkseitige Verlängerung des Anschlusskabels möglich
- Schaltgerät mit integriertem Überlastschutz und Kondensator für sichere Bedienung



Ausführung:

- ölgefüllter Asynchronmotor im Edelstahlgehäuse mit Thermokontakt
- Mantelstromkühlung für Dauerbetrieb liegend / aufgetaucht
- Wellenabdichtung mit hochwertiger Gleitringdichtung
- Lagerschilder aus Messing
- Pumpengehäuse und Motorwelle aus Edelstahl
- moderne, leistungsfähige Pumpenhydraulik mit Lauf- und Leitradern aus verschleißfesten Kunststoffen
- TM FU mit 100 Hz Motor und Frequenzumrichter zur Druckkonstanthaltung

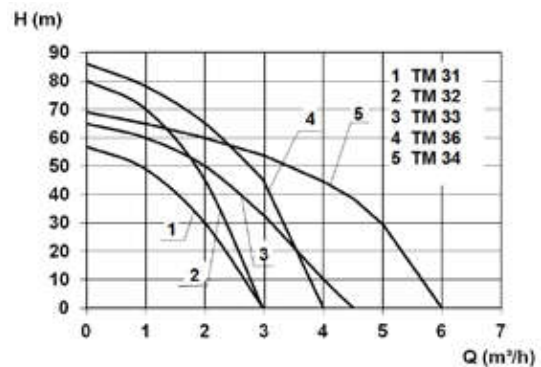
Einsatzgebiete:

- Wasserförderung aus tiefen Brunnen sowie Regenwasserzisternen
- Hauswasserversorgung, Gartenbewässerung

Lieferumfang:

- Pumpe mit 20 m Anschlusskabel und mit im Schuko-stecker integriertem Kondensator, Netzschalter sowie Motorschutz
- TM FU mit 20 m Pumpenkabel, Druckregler zur Druckkonstanthaltung und 1 m Netzanschlusskabel mit Schuko-stecker
- Achtung! Rückschlagventil bei TM nicht im Lieferumfang enthalten
- TM FU mit beigelegtem 1" Rückschlagventil

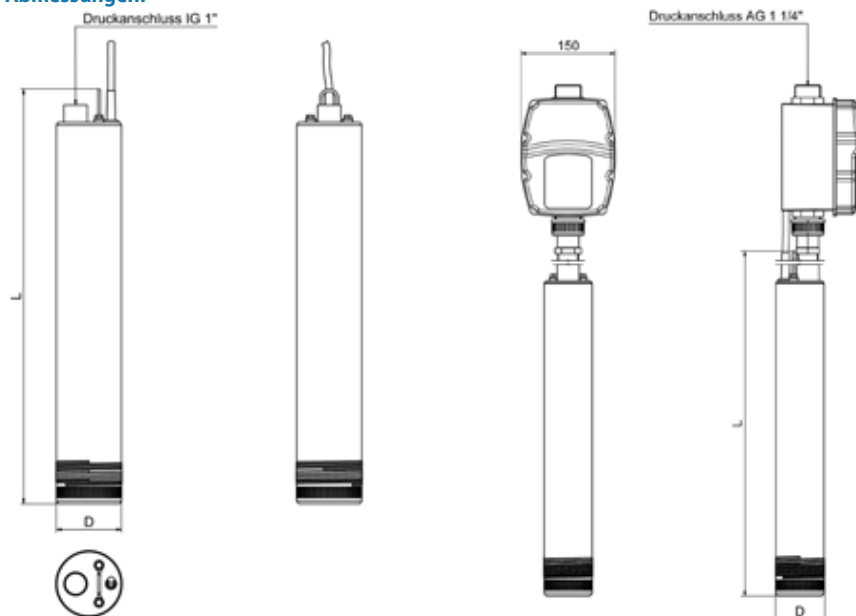
Kennlinie:



Technische Daten:

Typ	Art.Nr.	P ₁ [W]	P ₂ [W]	U [V]	I _n [A]	n [min ⁻¹]	Q _{max} [m³/h]	H _{max} [m]	Gewicht [kg]	Rabatt-gruppe
TM 31	11962	860	460	230	3,8	2800	3,1	57,0	12	A
TM 32	11973	1.130	640	230	5,2	2800	3,1	80,0	14	A
TM 33	11981	1.130	640	230	5,2	2800	4,5	65,0	13	A
TM 34 FU	17289	2.400	1.500	230	8,2	2800	6,0	69,0	12	A
TM 36 FU	17290	2.400	1.500	230	8,2	2800	4,0	86,0	13	A

Abmessungen:



Typ	L [mm]	D [mm]
TM 31	805	78
TM 32	1000	78
TM 33	845	78
TM 34 FU	548	78
TM 36 FU	600	78

Produktvorteile:

- Mantelstromkühlung für Dauerbetrieb liegend / aufgetaucht - kein zusätzliches Kühlrohr nötig
- schlanke Bauform (100 mm Außendurchmesser)
- auch als Komplettsset erhältlich
- verschleißfeste, glasfaserverstärkte PP-Lauf- und Leiträder für hohe Langlebigkeit
- werksseitige Verlängerung des Anschlusskabels möglich
- Schaltgerät mit integriertem Überlastschutz und Kondensator für sichere Bedienung

Ausführung:

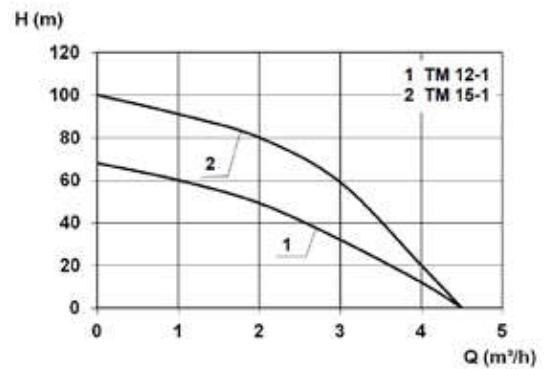
- ölgefüllter Asynchronmotor im Edelstahlgehäuse mit Thermokontakt
- Mantelstromkühlung für Dauerbetrieb liegend / aufgetaucht
- Wellenabdichtung mit hochwertiger Gleitringdichtung
- Lagerschilder aus Messing
- Pumpengehäuse und Motorwelle aus Edelstahl
- moderne, leistungsfähige Pumpenhydraulik mit Lauf- und Leitradern aus verschleißfesten Kunststoffen

Einsatzgebiete:

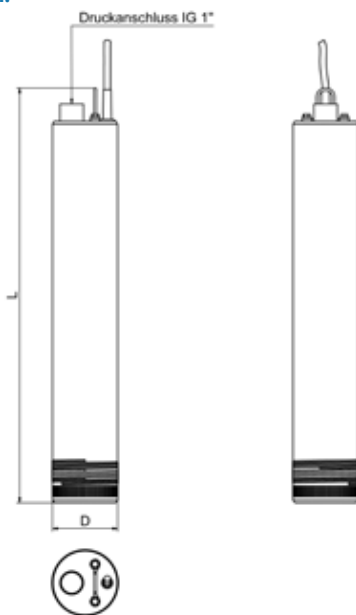
- Wasserförderung aus tiefen Brunnen sowie Regenwasserzisternen
- Hauswasserversorgung, Gartenbewässerung

Lieferumfang:

- Pumpe mit 20 m Anschlusskabel und mit im Schukostecker integriertem Kondensator, Netzschalter sowie Motorschutz
- Achtung! Rückschlagventil nicht im Lieferumfang enthalten


Kennlinie:

Technische Daten:

Typ	Art.Nr.	P ₁ [W]	P ₂ [W]	U [V]	I _n [A]	n [min ⁻¹]	Q _{max} [m³/h]	H _{max} [m]	Gewicht [kg]	Rabatt- gruppe
TM 12-1	13913	1.200	800	230	5,2	2800	4,5	68,0	12	A
TM 15-1	13925	2.100	1.200	230	9,3	2800	4,5	100,0	14	A

Abmessungen:


Typ	L [mm]	D [mm]
TM 12-1	625	100
TM 15-1	770	100

Produktvorteile:

- Entnahme des saubersten Wassers kurz unterhalb der Wasseroberfläche
- Mantelstromkühlung für Dauerbetrieb
- inklusive Edelstahl-Pumpenhalterung zur stabilen, horizontalen Verwendung
- ideal für den Einsatz in Zisternen, auch bei niedrigem Wasserstand

Ausführung:

- ölgefüllter Asynchronmotor im Edelstahlgehäuse mit Thermokontakt
- Mantelstromkühlung für Dauerbetrieb liegend / aufgetaucht
- Wellenabdichtung mit hochwertiger Gleitringdichtung
- Lagerschilder aus Messing
- Pumpengehäuse und Motorwelle aus Edelstahl
- moderne, leistungsfähige Pumpenhydraulik mit Lauf- und Leiträdern aus verschleißfesten Kunststoffen

Einsatzgebiete:

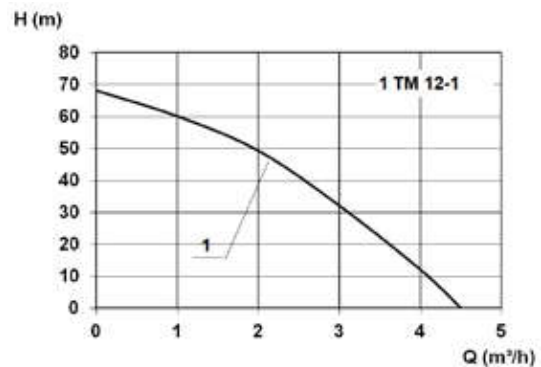
- Bewässerung von Haus und Garten und Wasserversorgung aus Regenwasserzisternen

Lieferumfang:

- Pumpe mit 20 m Anschlusskabel und mit im Schukostecker integriertem Kondensator, Netzschalter sowie Motorschutz
- schwimmende Entnahme 1 1/4" mit Filter, Schlauchlänge 1 m
- Pumpenauflagerung mit Spannschelle
- 4 m Kunststoffseil als Ablasshilfe



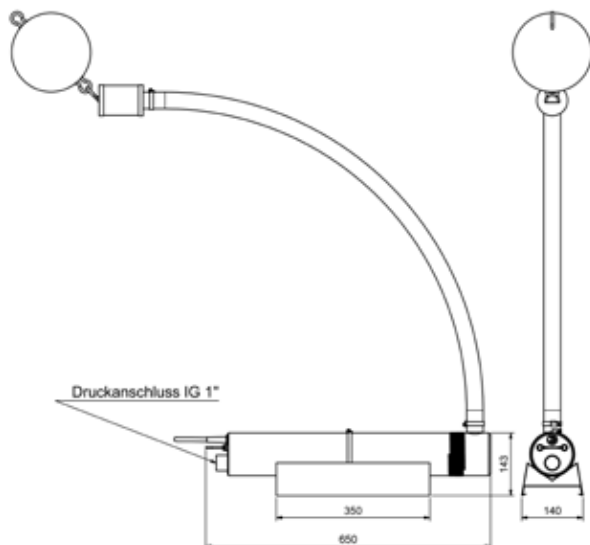
Kennlinie:



Technische Daten:

Typ	Art.Nr.	P ₁ [W]	P ₂ [W]	U [V]	I _n [A]	n [min ⁻¹]	Q _{max} [m³/h]	H _{max} [m]	Gewicht [kg]	Rabatt- gruppe
TM 12-1 sE	13915	1.200	800	230	5,2	2850	4,5	68,0	14	A
Umrüstsatz schwimm. Entnahme für TM-Pumpen 4"	14096								3	B

Abmessungen:



Produktvorteile:

- kompletter Lieferumfang für Automatikbetrieb
- Trockenlaufschutz für zusätzlichen Schutz der Pumpe im Lieferumfang enthalten
- Mantelstromkühlung für Dauerbetrieb liegend / aufgetaucht

Ausführung:

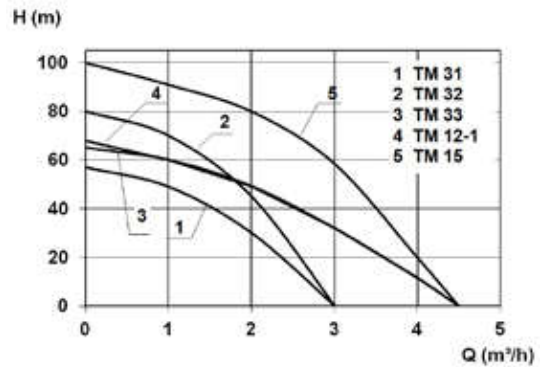
- Komplettpaket zum automatischem Ein- und Ausschalten der Tiefbrunnenpumpe und zusätzlichem Trockenlaufschutz
- ölgefüllter Asynchronmotor im Edelstahlgehäuse mit Thermokontakt
- Mantelstromkühlung für Dauerbetrieb liegend / aufgetaucht
- Wellenabdichtung mit hochwertiger Gleitringdichtung
- Lagerschilder aus Messing
- Pumpengehäuse und Motorwelle aus Edelstahl
- moderne, leistungsfähige Pumpenhydraulik mit Lauf- und Leiträdern aus verschleißfesten Kunststoffen

Einsatzgebiete:

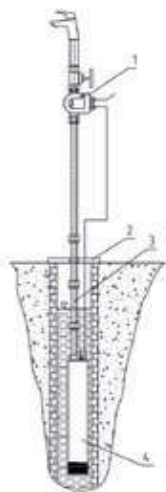
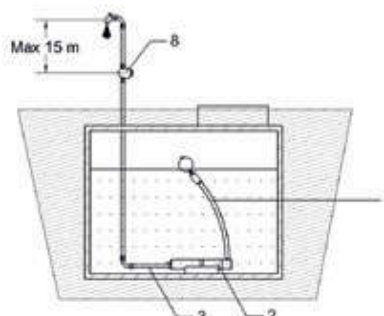
- Wasserförderung aus tiefen Brunnen sowie Regenwasserzisternen
- Hauswasserversorgung, Gartenbewässerung
- Landwirtschaft

Lieferumfang:

- 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 (Ausführung mit schwimmender Entnahme: 4 m Kunststoffseil und Pumpenauflagerung)
- Rückschlagventil


Kennlinie:

Technische Daten:

Typ	Art.Nr.	P ₁ [W]	P ₂ [W]	U [V]	I _n [A]	n [min ⁻¹]	Q _{max} [m ³ /h]	H _{max} [m]	Gewicht [kg]	Rabatt- gruppe
Beregnungspaket TM 31	11963	860	460	230	3,8	2800	3,1	57,0	15	A
Beregnungspaket TM 32	11974	1.130	640	230	5,2	2800	3,1	80,0	17	A
Beregnungspaket TM 33	11982	1.130	640	230	5,2	2800	4,5	65,0	16	A
Beregnungspaket TM 12-1	11943	1.200	800	230	5,2	2800	4,5	68,0	15	A
Beregnungspaket TM 15-1	11909	2.100	1.200	230	9,3	2800	4,5	100,0	17	A
Beregnungspaket TM 12-1 sE	13917	1.200	800	230	5,2	2800	4,5	68,0	17	A

Einbaubeispiel:

 1 Druckschalter
 2 Brunnenkopf
 3 Druckrohrleitung
 4 Pumpe

 1 schwimmende Entnahme
 2 Pumpe mit Auflagerung
 3 Druckrohrleitung
 8 Druckschalter mit Trockenlaufschutz

Produktvorteile:

- kompletter Lieferumfang für Automatikbetrieb
- Trockenlaufschutz durch ZP Control 01 Comfort für zusätzlichen Schutz der Pumpe im Lieferumfang enthalten:
- Mantelstromkühlung für Dauerbetrieb liegend / aufgetaucht inklusive Ausdehnungsgefäß mit Butylmembran (4 Jahre Garantie)

Ausführung:

- Komplettpaket zum automatischem Ein- und Ausschalten der Tiefbrunnenpumpe und zusätzlichem Trockenlaufschutz und Pufferspeicher
- ölgefüllter Asynchronmotor im Edelstahlgehäuse mit Thermokontakt
- Mantelstromkühlung für Dauerbetrieb liegend / aufgetaucht
- Wellenabdichtung mit hochwertiger Gleitringdichtung
- Lagerschilder aus Messing
- Pumpengehäuse und Motorwelle aus Edelstahl
- moderne, leistungsfähige Pumpenhydraulik mit Lauf- und Leiträdern aus verschleißfesten Kunststoffen (TM)
- ZP Control 01 Comfort: digitale Druckanzeige, Ein- und Ausschalt-druck digital einstellbar, doppelter Trockenlaufschutz

Einsatzgebiete:

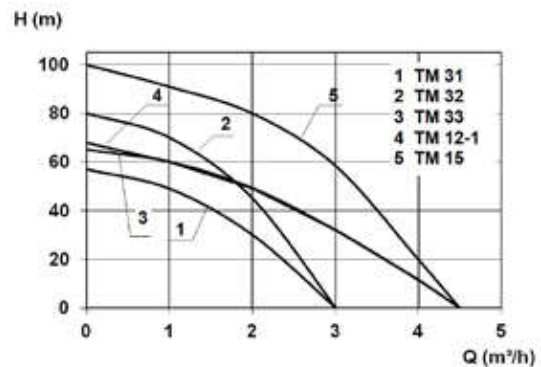
- Wasserförderung aus tiefen Brunnen sowie Regenwasserzisternen
- Hauswasserversorgung, Gartenbewässerung
- Landwirtschaft

Lieferumfang:

- 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
- 5-Wege-Stück, Panzerschlauch
- ZP Control 01: Druckschalter mit Trockenlaufschutz
- 10 m Edelstahlseil mit 4 Seilklemmen (Ausführung mit schwimmender Entnahme: 4 m Kunststoffseil und Pumpenauflagerung)
- Rückschlagventil



Kennlinie:



Technische Daten:

Typ	Art.Nr.	P ₁ [W]	P ₂ [W]	U [V]	I _n [A]	n [min ⁻¹]	Q _{max} [m³/h]	H _{max} [m]	Gewicht [kg]	Rabattgruppe
Wasserversorgungspaket TM 31	11964	860	460	230	3,8	2800	3,1	57,0	21	A
Wasserversorgungspaket TM 32	11975	1.130	640	230	5,2	2800	3,1	80,0	23	A
Wasserversorgungspaket TM 33	11983	1.130	640	230	5,2	2800	4,5	65,0	22	A
Wasserversorgungspaket TM 12-1	11944	1.200	800	230	5,2	2800	4,5	68,0	21	A
Wasserversorgungspaket TM 15-1	11910	2.100	1.200	230	9,3	2800	4,5	100,0	23	A
Wasserversorgungspaket TM 12-1 sE	13918	1.200	800	230	5,2	2800	4,5	68,0	23	A

Einbaubeispiel:

