

Datenblatt



DirtTronic

Art.-Nr.	Bezeichnung
10136	DirtTronic 19-11 A

Kurzbeschreibung

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

Einsatzbereich

Regenwassernutzung, Entwässerung, Wasserentsorgung, mobiler Einsatz

Anwendungsgebiet

Ein- und Mehrfamilienhäuser, Landwirtschaft, Sport- und Freizeitflächen, Gewerbe- und Industriebetriebe

Verwendung

Pumpen von klarem Wasser, Abwasser und Schmutzwasser im häuslichen Bereich im manuellen oder automatischen Betrieb

Produktbeschreibung

Die DirtTronic ist eine leistungsstarke Tauchmotorpumpe für Schmutzwasser mit Feststoffen bis zu einem maximalen Durchmesser von 38 mm und einem Schwimmerschalter für den Automatikbetrieb.

Die DirtTronic kann auch im manuellen Modus betrieben werden. Dazu ist allerdings der Schwimmerschalter so zu befestigen, dass er sich senkrecht über der Pumpe befindet. Als leistungsstarke Tauchmotorpumpe kann die DirtTronic zum Abpumpen und Entleeren und zum Ent- und Bewässern verwendet werden. Die DirtTronic kann zur Trockenlegung von Kellern und Garagen, zum Abpumpen aus Entwässerungsschächten und Regenwassersammelbecken/Zisternen oder zur Infiltration aus Dachrinnen eingesetzt werden. Wegen ihrer handlichen Form, der Möglichkeit zum Betrieb im manuellen Modus und der hohen Leistung und großen Körnung kann die DirtTronic auch ideal als mobile Pumpe zur Wasserentnahme aus Tanks und Gewässern sowie zur Entleerung von Schwimmbecken, Springbrunnen, Ausschachtungen und Unterführungen verwendet werden.

Wichtig: Gemäß der Unfallschutzvorschriften darf die Pumpe nicht in Schwimmbecken, Teichen oder Wasserbecken eingesetzt werden, in denen sich Personen aufhalten, und auch nicht zum Pumpen von Kohlenwasserstoffen (z. B. Benzin, Gasölen, Heizölen, Lösemitteln etc.) benutzt werden. Die Pumpe ist nicht für den Dauerlauf (Dauerbetrieb) geeignet und muss senkrecht (Druckabgang nach oben) installiert werden.

Die DirtTronic verfügt über einen Schwimmerschalter, dadurch kann die Pumpe im Automatikbetrieb betrieben werden. Der Schwimmer muss frei beweglich sein und mindestens einen Abstand von 5 cm zur Schachtwand oder anderen Behinderungen und festen Installationen haben. Die Einstellung der Einschalt- und Abschalthöhe erfolgt über die Fixierung des Schwimmerschalters an der Kabelkerbe. Der Kabelabschnitt zwischen Schwimmerschalter und Kabelkerbe muss mindestens 10 cm lang sein. Je kürzer der Abschnitt, um so niedriger die Einschalthöhe und um so höher die Abschalthöhe. Die DirtTronic verfügt über zwei Befestigungspunkte, damit bei gleicher Länge des Kabelabschnitts zwischen Schwimmerschalter und Kabelkerbe ein niedrigerer Abschalt- und Einschaltstand eingehalten wird.

Sollte die DirtTronic im manuellen Modus betrieben werden, ist dringend zu beachten, dass die Pumpe nicht trocken läuft! Die Kühlung der DirtTronic erfolgt durch das gepumpte Medium, deswegen darf

DirtTronic

die Pumpe nur betrieben werden, wenn sie im Wasser eingetaucht ist. Allerdings besitzt die DirtTronic eine besonders gute Motorkühlung, die ihr den Betrieb ermöglicht, auch wenn die Pumpe nicht vollständig getaucht ist.

Die Pumpe verfügt über ein selbstreinigendes Laufrad. Im normalen Betrieb erfordert die Pumpe keinerlei Wartung, allerdings ist möglicherweise je nach Intensität und Verschmutzungsgrad der Ansaugfilter regelmäßig zu prüfen und zu reinigen. Die Pumpe besitzt einen thermischen Überlastungsschutz und ein Entlüftungsventil, aus dem bei der Inbetriebnahme Wasser austreten kann. Des Weiteren hat die DirtTronic einen Tragegriff am Pumpenkopf, ein 10 m langes Anschlusskabel mit Netzstecker und einen seitlichen Druckabgang 1 1/2" mit Winkelstück und Abgang nach oben. Die DirtTronic hat eine Netzspannung von 230 V mit einer Frequenz von 50 Hz. Die Temperatur des Fördermediums darf +35 °C nicht übersteigen (Umgebungstemperatur maximal +40 °C). Die maximale Eintauchtiefe beträgt 7 m, die maximale Korngröße der mitzufördernden Partikel (auch aufschwimmende Festkörper) ist 38 mm.

Die DirtTronic ist zum Pumpen von Frischwasser, Regenwasser, klarem und leicht verschmutztem Abwasser, Schmutzwasser mit Feststoffen bis zu einer Korngröße von 38 mm, Brunnenwasser und Wasser aus Flüssen und Seen geeignet. Die DirtTronic ist nicht zum Pumpen von salzhaltigen Flüssigkeiten oder von Rohwasser mit langfaserigen Festpartikeln geeignet.

Der Aufnahmeschacht für die DirtTronic sollte im Umfang mindestens 400 x 400 mm messen und mindestens 400 mm hoch sein. Allerdings muss der Schacht auf Basis der zufließenden Wassermenge und der Förderleistung der Pumpe bemessen sein, damit der Motor nicht zu vielen Anlaufvorgängen pro Stunde ausgesetzt wird. Es empfiehlt sich unbedingt 20 Anlaufvorgänge pro Stunde nicht zu überschreiten. Wegen ihrer handlichen Form, der Möglichkeit zum Betrieb im manuellen Modus, der großen Körnung und der hohen Leistung, eignet sich die DirtTronic auch gut als mobile Pumpe zur Wasserentnahme aus Tanks und Gewässern sowie zur Entleerung von Schwimmbecken, Springbrunnen, Baugruben, Unterführungen und Ausschachtungen.

DirtTronic

Technische Kurzbeschreibung

- leistungsstarke Tauchmotorpumpe für Schmutzwasser mit Feststoffen bis zu einem maximalen Durchmesser von 38 mm
- mit Schwimmerschalter zum Automatikbetrieb, hoher Leistung, hochwertigem selbstreinigendem Laufrad und sehr guter Motorkühlung, die einen Betrieb selbst dann möglich macht, auch wenn die Pumpe nicht vollständig getaucht ist
- die Einstellung der Einschalt- und Abschalthöhe im Automatikbetrieb erfolgt über die Fixierung des Schwimmerschalters an einer oberen oder unteren Kabelkerbe
- kann auch im manuellen Modus betrieben werden
- mit einer Eintauchtiefe bis 7 m, die Temperatur des Fördermediums darf +35 °C nicht übersteigen.
- mediumgekühlt, mit thermischem Überlastungsschutz
- Tauchmotorpumpe zum Abpumpen und Entleeren sowie zum Ent- und Bewässern, kann zur Trockenlegung von Kellern und Garagen, zum Abpumpen aus Entwässerungsschächten und Regenwassersammelbecken/Zisternen oder zur Infiltration aus Dachrinnen eingesetzt werden
- wegen ihrer handlichen Form, der Möglichkeit zum Betrieb im manuellen Modus, der hohen Leistung und der großen Körnung, ist die DirtTronic auch optimal als mobile Pumpe zur Wasserentnahme aus Tanks und Gewässern sowie zur Entleerung von Teichen, Baugruben, Schwimmbecken, Springbrunnen, Ausschachtungen und Unterführungen geeignet
- mit Tragegriff am Pumpenkopf, seitlichem Druckabgang 1 1/2" mit Winkelstück und Abgang nach oben sowie 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker und Ansaugfilter am Pumpenfuß

Hydraulische Daten

Art.-Nr.	10136
Förderhöhe maximal (Hmax)	11 m
Förderstrom maximal (Qmax)	19,2 m ³ /h
Schutzklasse Pumpe	IP X8
Pumpentyp	Tauchmotorpumpe, mediumgekühlt

Elektrische Daten

Art.-Nr.	10136
Spannung	230 V / 50 Hz
Nennstrom	4,2 A
Motorleistung P1	1000 W
Motorleistung P2	700 W

Betriebsdaten

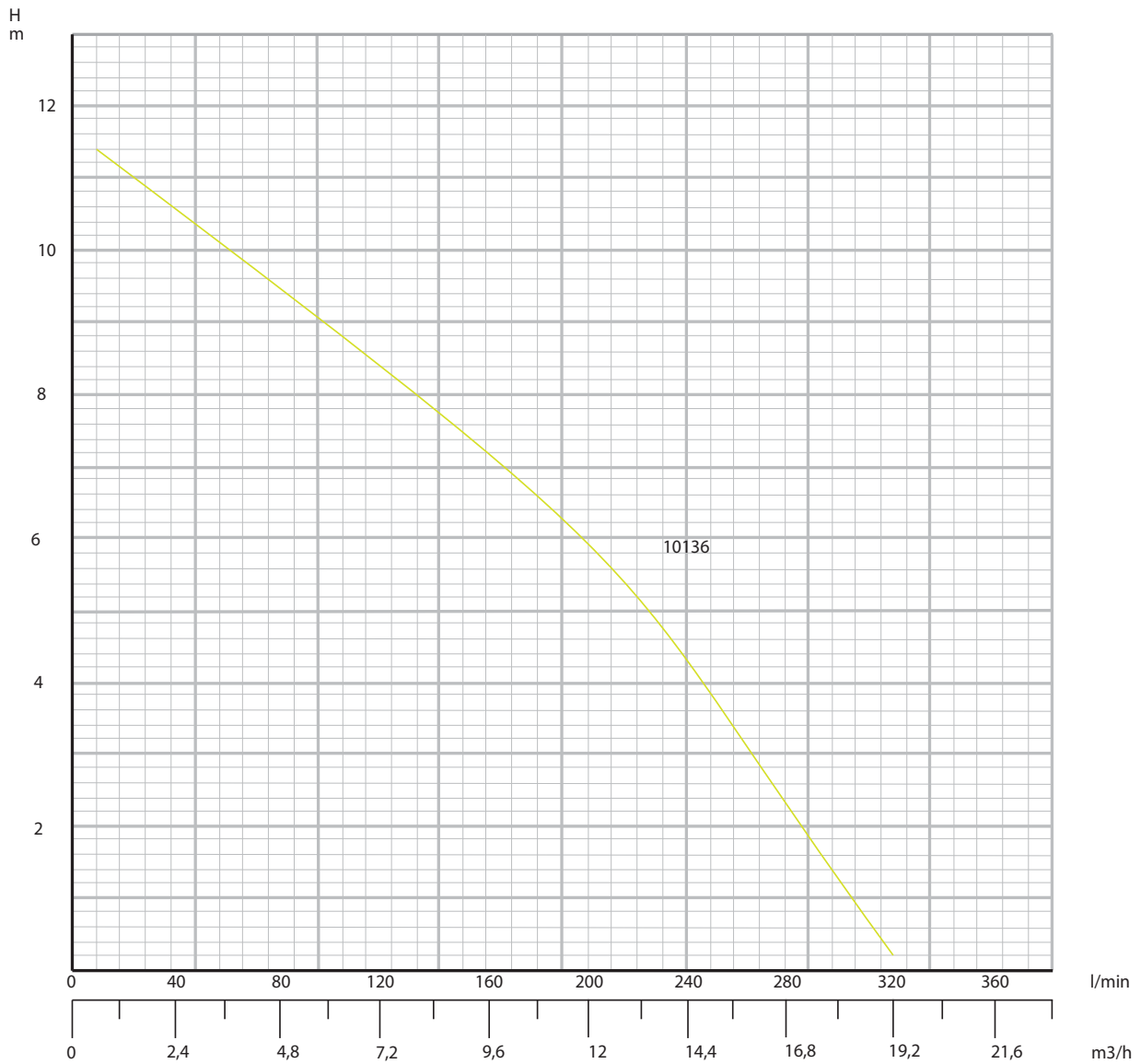
Art.-Nr.	10136
Isolierung Pumpenmotor	Klasse F
Fördermedium Temperatur	bis +35 °C
max. Eintauchtiefe	7 m
Mindestüberdeckungshöhe	Restwasserhöhe mindestens 50 mm
max. Korngröße	38 mm
Qualität Fördermedium (z.B. Sandgehalt, Beschaffenheit etc.)	Frishwasser, Regenwasser, klar und leicht verschmutztes Abwasser, Schmutzwasser mit Feststoffen bis zu 38 mm, Brunnenwasser und Wasser aus Flüssen und Seen, nicht geeignet für belastetes Rohwasser mit langfaserigen Festpartikeln und salzhaltiges Wasser
manuelle Umschaltung	nein
Sonstiges 2	wegen sehr guter Motorkühlung keine vollständige Tauchung zum Betrieb notwendig

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	10136
Motorgehäuse	?
Pumpengehäuse	?
Welle	?
Laufträder	?
Anzahl der Laufträder	1
Wellendichtung	?
Ölkammer	?
mediumgekühlt	ja
Aufstellung	getaucht, frostfrei
Trockenlaufschutz	nein
Thermischer Überlastungsschutz	ja
Druckschalter/Durchflusswächter	nein
Anschlusskabel	ja, mit Schukostecker
Kabelart	H05 RN-F
Kabellänge	10 m
Sonstiges 3	mit Schwimmerschalter und selbstreinigendem Lauftrad

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	10136
Länge	310 mm
Höhe	400 mm
Tiefe/Breite	250 mm
Gesamtgewicht (kg)	8,3 kg
Druckstutzen	1 1/2" AG mit Abgang seitlich



Art.-Nr.	Bezeichnung		m ³ /h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2
		l/min	0	40	80	120	160	200	240	280	320	
10136	DirtTronic 19 - 11 A	H (m)	11,5	10,5	9,8	8,5	7,4	6,0	4,2	2,2	0,5	