

## Datenblatt



## Produktgruppe

# iFlut

Art.-Nr.	Bezeichnung
10202	iFlut

## Kurzbeschreibung

Anti-Flut-Set

## Einsatzbereich

Hochwasserabwehr, Wasserentsorgung, mobiler Einsatz

## Anwendungsgebiet

Keller, Garagen, Unterführungen, Ausschachtungen

## Verwendung

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

## Produktbeschreibung

Die iFlut ist ein Komplett-Set bestehend aus einer Tauchmotorpumpe, einem C-Schlauch, einer Storzkupplung, einem Wassermelder und einer Transportbox.

Die Tauchmotorpumpe iTwin ist für Schmutzwasser mit Feststoffen bis zu einem maximalen Durchmesser von 30 mm geeignet. Sie hat einen Schwimmerschalter, durch den die Pumpe im "Automatikmodus" betrieben werden kann. Die Einstellung der Einschalt- und Abschalthöhe erfolgt über die Fixierung des Schwimmerschalters an der Kabelkerbe. Sollte die iTwin im manuellen Modus betrieben werden, ist dringend zu beachten, dass die Pumpe nicht trocken läuft! Die Kühlung erfolgt durch das gepumpte Medium, deswegen darf die Pumpe nur betrieben werden, wenn sie in Wasser eingetaucht ist (keine vollständige Überdeckung notwendig, aber Restwasserhöhe wird benötigt).

Durch die Möglichkeit, den freien Durchgang am Pumpenfuß durch einfaches Drehen zu verändern, lässt sich im manuellen Betrieb die Restwasserhöhe zwischen 10 und 30 mm variieren oder im Automatikbetrieb der Durchlass der Korngröße von 10 oder 30 mm auswählen. Die iTwin hat einen thermischen Überlastungsschutz. Im normalen Betrieb erfordert sie keinerlei Wartung, je nach Intensität und Verschmutzungsgrad ist jedoch der Ansaugfilter regelmäßig zu prüfen und zu reinigen. Die iTwin besitzt ein Entlüftungsventil, aus dem Wasser bei der Inbetriebnahme austreten kann. Sie hat einen Tragegriff am Pumpenkopf, 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker und einen seitlichen Druckabgang 1 1/4" mit Winkelstück und Abgang nach oben. Die Netzspannung beträgt 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 und die maximale Korngröße der mitzufördernden Partikel ist 30 mm.

Neben der Tauchmotorpumpe iTwin, enthält das Komplett-Set iFlut noch einen batteriebetriebenen Wassermelder zur frühzeitigen Erkennung von Leckagen oder Überschwemmungen, eine Transportbox in 61,5 cm Länge, 41,5 cm Tiefe und 31,5 cm Höhe mit Belüftungslöchern (15 x 10 mm) sowie einen 15 m langen C-Schlauch und eine Storzkupplung. Das Komplett-Set eignet sich besonders gut als mobiler Hochwasserschutz oder mobiles Anti-Flut-Set. Desweiteren kann es wegen der besonderen Zusammenstellung, der handlichen Form, der Möglichkeit der iTwin zur einfachen Umschaltung auf zwei freie Durchgänge und des anschließbaren C-Schlauches auch ideal zur Entleerung von Schwimmbecken, Springbrunnen und Ausschachtungen verwendet werden.

## Technische Kurzbeschreibung

- Komplett-Set bestehend aus einer Tauchmotorpumpe, einem C-Schlauch, einer Storzkupplung, einem Wassermelder und einer Transportbox

## Produktgruppe

# iFlut

- Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter zum Automatikbetrieb sowie der Möglichkeit, einfach und handlich den freien Durchgang am Pumpenfuß auf zwei verschiedene Positionen zu ändern und damit bei Restwasserhöhe und Korngröße auf 10 oder 30 mm je nach Anwendung und Einsatzgebiet zu variieren, die Pumpe kann auch im manuellen Modus betrieben werden, die Temperatur des Fördermediums darf +35 °C nicht übersteigen, mediumgekühlte Pumpe mit thermischem Überlastungsschutz
- aufgrund seiner besonderen Zusammensetzung eignet sich das Komplett-Set besonders gut als mobiler Hochwasserschutz oder als mobiles Anti-Flut-Set. Darüberhinaus kann es aufgrund der Handlichkeit, der Möglichkeit zur einfachen Umschaltung (der Tauchmotorpumpe) auf zwei freie Durchgänge und des anschließbaren C-Schlauches auch ideal mobil oder stationär zur Entleerung von Schwimmbecken, Springbrunnen und Ausschachtungen verwendet werden.

## Lieferumfang

iFlut Komplett-Set, bestehend aus:

- Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter, Tragegriff, 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker und verstellbarem Pumpenfuß zwischen 10 oder 30 mm mit Filtersieb
- Tragebox aus Kunststoff mit abnehmbarem Deckel und Belüftungsöffnungen in 61,5 cm Länge, 41,5 cm Tiefe und 31,5 cm Höhe
- 15 m C-Schlauch mit Storzkupplung zum Anschluss an die Tauchmotorpumpe
- Wassermelder "Waterdetect", alarmiert durch Signalton 85 dB bei Kontakt mit Wasser

## Hydraulische Daten

<b>Art.-Nr.</b>	<b>10202</b>
<b>Förderhöhe maximal (Hmax)</b>	7,0 m
<b>Förderstrom maximal (Qmax)</b>	8,4 m <sup>3</sup> /h
<b>Schutzklasse Pumpe</b>	IP X8
<b>Pumpentyp</b>	Tauchmotorpumpe, mediumgekühlt

## Elektrische Daten

<b>Art.-Nr.</b>	<b>10202</b>
<b>Spannung</b>	230 V / 50 Hz
<b>Nennstrom</b>	1,6 A
<b>Motorleistung P1</b>	440 W
<b>Motorleistung P2</b>	210 W

## Betriebsdaten

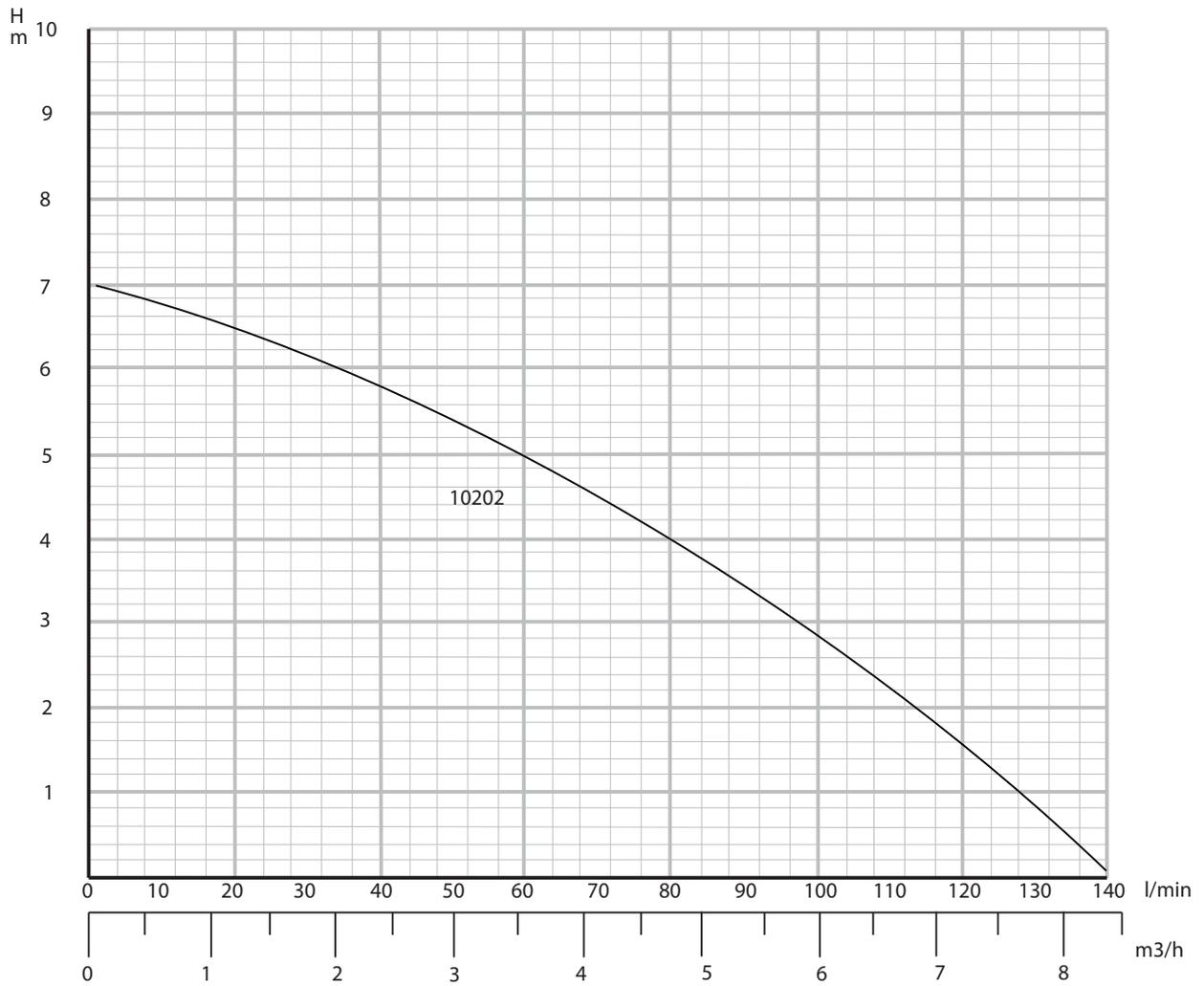
Art.-Nr.	10202
Isolierung Pumpenmotor	Klasse F
Fördermedium Temperatur	bis +35 °C
Mindestüberdeckungshöhe	Restwasserhöhe mindestens 10 mm
max. Korngröße	30 mm
Qualität Fördermedium (z.B. Sandgehalt, Beschaffenheit etc.)	Frischwasser, Regenwasser, klar und leicht verschmutztes Abwasser, Schmutzwasser mit Feststoffen bis zu 30 mm, Brunnenwasser und Wasser aus Flüssen und Seen, nicht geeignet für belastetes Rohwasser mit langfaserigen Festpartikeln und salzhaltiges Wasser
manuelle Umschaltung	nein
Sonstiges 1	Tragebox aus Kunststoff mit abnehmbarem Deckel
Sonstiges 2	batteriebetriebener Wassermelder mit akustischem Warnsignal

## Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	10202
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	C-Schlauch 15 m mit Storzkupplung

## Maße &amp; Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	10202
Länge	615
Höhe	415
Tiefe/Breite	315
Gesamtgewicht (kg)	13
Druckstutzen	1 1/4" AG mit Abgang seitlich



Art.-Nr.	Bezeichnung		m <sup>3</sup> /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140
10202	iFlut	H(m)		7	6,5	5,8	5	4	2,9	1,6	0