

# Datenblatt



# iFlut

Art.-Nr.	Bezeichnung
10201	iFlut Pro
10202	iFlut Basic
10215	iFlut Plus

## Kurzbeschreibung

Anti-Flut-Set

## Anwendungsgebiet

Keller, Garagen, Unterführungen, Ausschachtungen

## Einsatzbereich

Hochwasserabwehr, Wasserentsorgung, mobiler Einsatz

## 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 auf der Tauchmotorpumpe verklebten Storzcupplung, einem Wassermelder und einer Transportbox. Je nach Variante der gewählten Pumpe kann ein breites Anwendungsspektrum hinsichtlich der individuellen Pumpeneigenschaften abgedeckt werden.

Die NOVA UP 300 M-A (iFlut Basic) ist eine robuste Tauchmotorpumpe und eignet sich für einen vielseitigen Einsatz dank Automatikbetrieb, Flachabsaugung und Verarbeitung von leicht verschmutztem Wasser. Sie bietet Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und hohe Leistungsfähigkeit für bis zu 7 m Eintauchtiefe und 10 mm Feststoffe.

Die Verty Nova 400 M (iFlut Plus) ist eine kompakte, leistungsstarke Tauchmotorpumpe mit integriertem Schwimmerschalter eignet sich ideal für das Ab- und Umpumpen von Klar- oder Abwasser, ermöglicht Flachabsaugung bis 2 mm und arbeitet zuverlässig bei bis zu 7 m Eintauchtiefe.

Die FEKA BVP 750 (iFlut Pro) ist ideal für Schmutzwasser mit Feststoffen bis 38 mm, bietet Automatik- und manuellen Betrieb, eine maximale Eintauchtiefe von 7 m, vielseitige Anwendungen von Baugruben bis Schwimmbecken, und überzeugt durch langlebigen Motor, effiziente Kühlung und praktische Handhabung.

Neben der Tauchmotorpumpe enthält das Komplett-Set iFlut noch einen batteriebetriebenen Wassermelder zur frühzeitigen Erkennung von Leckagen oder Überschwemmungen, eine Transportbox in den Maßen 615x415x315 mm (LxBxH) mit Belüftungslöchern (15 x 10 mm) sowie einen 15 m langen C-Schlauch und eine Storzcupplung.

Das Komplett-Set eignet sich besonders gut als mobiler Hochwasserschutz und kann auch ideal zur Entleerung von Schwimmbecken, Springbrunnen und Ausschachtungen verwendet werden.

## Technische Kurzbeschreibung

- Komplett-Set bestehend aus einer Tauchmotorpumpe, einem C-Schlauch, einer Storzcupplung, einem Wassermelder und einer Transportbox
- sofort einsatzbereit, da eine Storz-Kupplung bereits auf den Druckstutzen der Tauchmotorpumpe verklebt ist und nur noch mit dem beigelegten C-Schlauch verbunden werden muss

# iFlut

- iFlut Basic: Die NOVA UP 300 M-A ist eine robuste Tauchmotorpumpe mit Automatikbetrieb, Flachabsaugung, und eignet sich für leicht verschmutztes Wasser bis 7 m Eintauchtiefe und 10 mm Feststoffe
- iFlut Plus: Die Verty Nova 400 M ist eine kompakte Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter, ideal für Klar- und Abwasser, Flachabsaugung bis 2 mm und bis zu 7 m Eintauchtiefe.
- iFlut Pro: Die FEKA BVP 750 ist ideal für Schmutzwasser bis 38 mm, mit Automatik-/manuellem Betrieb, 7 m Eintauchtiefe, vielseitigen Anwendungen und langlebigem Motor mit effizienter Kühlung
- durch seine besondere Zusammensetzung eignet sich das Komplett-Set besonders gut als mobiler Hochwasserschutz und kann aufgrund der Handlichkeit auch ideal mobil oder stationär zur Entleerung von Schwimmbecken, Springbrunnen und Ausschachtungen verwendet werden

## Lieferumfang

iFlut, bestehend aus:

- Basic: Tauchmotorpumpe NOVA UP mit festem Schwimmerschalter, Tragegriff, Druckabgang nach oben 1 1/4" am Pumpenkopf und 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker
- Plus: Tauchmotorpumpe Verty Nova mit integrierten Schwimmerschalter, Tragegriff, Druckabgang 1 1/4" nach oben, 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker sowie Ansaugfilter am Pumpenfuß
- Pro: Schmutzwasserpumpe FEKA BVP mit externen Schwimmerschalter, Tragegriff, Druckabgang 1 1/2" nach oben, 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker sowie selbstreinigendes Laufrad
- Tragebox aus Kunststoff mit abnehmbarem Deckel und Belüftungslöchern 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

Art.-Nr.	10201	10202	10215
<b>Förderhöhe maximal (Hmax)</b>	12,0 m	9,0 m	9,0 m
<b>Förderstrom maximal (Qmax)</b>	18,0 m³/h	7,6 m³/h	11,7 m³/h
<b>Schutzklasse Pumpe</b>	IP X8	IP 68	IP X8
<b>Pumpentyp</b>	Tauchmotorpumpe, medium gekühlt		

## Elektrische Daten

Art.-Nr.	10201	10202	10215
<b>Spannung</b>	1 ~ 230V / 50 Hz (220 - 240 V)		
<b>Nennstrom</b>	5,6 A	1,5 A	2,6 A
<b>Motorleistung P1</b>	1100 W	380 W	600 W
<b>Motorleistung P2</b>	750 W	210 W	400 W

## Betriebsdaten

Art.-Nr.	10201	10202	10215
<b>Isolierung Pumpenmotor</b>	Klasse F		
<b>Fördermedium Temperatur</b>	bis 35 °C	+5 bis 35 °C	bis 35 °C
<b>max. Eintauchtiefe</b>		7 m	7 m
<b>Mindestüberdeckungshöhe</b>	Restwasserhöhe mindestens 50 mm	getaucht, Restwasserstand im Autobetrieb bis 120 mm	Restwasserhöhe 2 mm im manuellen Betrieb
<b>max. Korngröße</b>	38 mm	10 mm	5 mm
<b>Qualität Fördermedium (z.B. Sandgehalt, Beschaffenheit etc.)</b>	Frischwasser, 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	Frischwasser, Regenwasser, klares und leicht verschmutztes Abwasser, Brunnenwasser und Wasser aus Flüssen und Seen. Nicht geeignet für Schmutzwasser, belastetes Rohwasser mit langfaserigen Festpartikeln und salzhaltiges Wasser.	Frischwasser, Regenwasser, klares und leicht verschmutztes Abwasser, Brunnenwasser und Wasser aus Flüssen und Seen. Eingeschränkt geeignet für Wasser vermischt mit Waschpulver und Seife. Nicht geeignet für Schmutz- und belastetes Rohwasser mit langfaserigen Festpartikeln und salzhaltiges Wasser.
<b>manuelle Umschaltung</b>	Nein	nein	ja, zwischen Automatikbetrieb und manuellem Betrieb
<b>Sonstiges 1</b>	Asynchronmotor zum Dauerbetrieb (S1) und verschleißfeste Motorwelle	abnehmbares Ansaugsieb am Pumpenfuß	Automatikbetrieb: Einschalthöhe 140 mm und Ausschalthöhe 40 mm
<b>Sonstiges 2</b>	wegen sehr guter Motorkühlung keine vollständige Tauchung bei kurzfristigen Betrieb erforderlich	Manueller Betrieb: flachabsaugend bis 2 - 3 mm ohne Ansaugsieb	Manueller Betrieb: flachabsaugend 2 - 3 mm

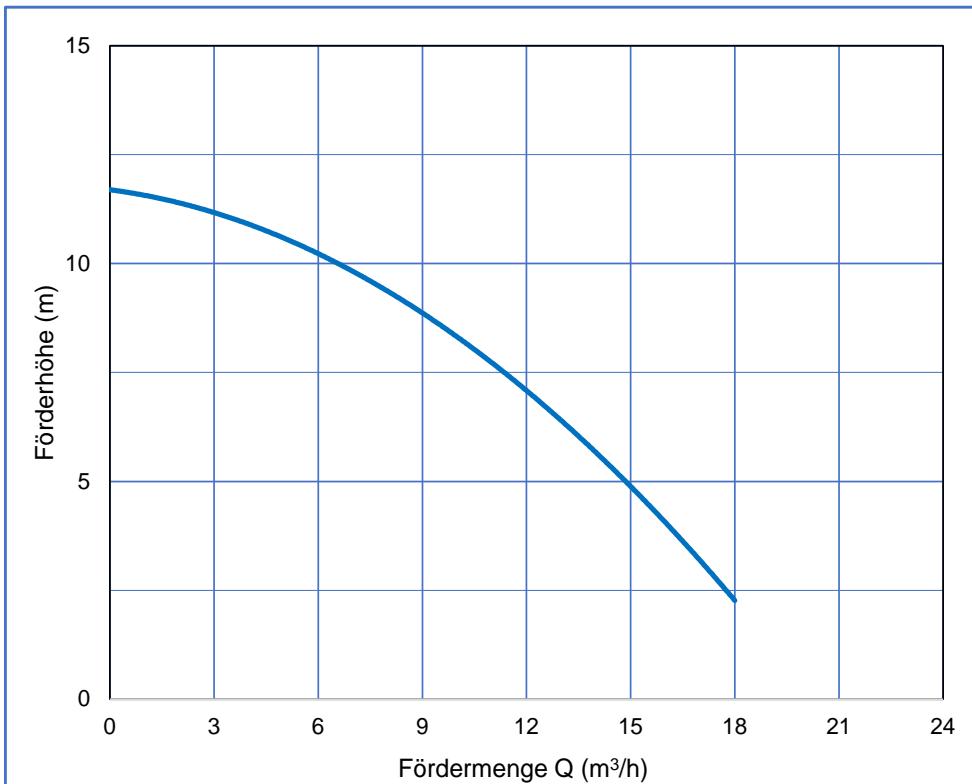
# iFlut

## Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	10201	10202	10215
<b>Motorgehäuse</b>	Aluminium	?	Edelstahl AISI 304
<b>Pumpengehäuse</b>	Technopolymer	?	Technopolymer
<b>Welle</b>	Edelstahl AISI 416	?	Edelstahl AISI 416
<b>Laufräder</b>	Technopolymer	?	Technopolymer
<b>Anzahl der Laufräder</b>	1		
<b>Wellendichtung</b>	Dreifachdichtung mit Zwischenringen mit Ölvakammer	?	Dreifachdichtung mit Zwischenringen mit Ölvakammer
<b>Ölkammer</b>	Ja	?	Ja
<b>mediumgekühlt</b>	Ja		
<b>Aufstellung</b>	getaucht, frostfrei	getaucht, frostfrei	vertikal, getaucht, frostfrei
<b>Trockenlaufschutz</b>	Nein		
<b>Thermischer Überlastungsschutz</b>	Ja		
<b>Druckschalter/Durchflusswächter</b>	Nein		
<b>Anschlusskabel</b>	ja, mit Schuko-Stecker	ja, mit Schukostecker	Ja, mit Schuko-Stecker
<b>Kabelart</b>	H07 RN-F	H05 RN-F	H05 RN-F
<b>Kabellänge</b>	10 m		
<b>Sonstiges 3</b>	C-Schlauch 15 m mit Storzcupplung		

## Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	10201	10202	10215
<b>Länge</b>	615		
<b>Höhe</b>	415		
<b>Tiefe/Breite</b>	315		
<b>Gesamtgewicht (kg)</b>	13		
<b>Saugstutzen</b>	Saugsieb am Pumpenfuß		Ansaugsieb
<b>Druckstutzen</b>	1 1/4" AG mit Abgang nach oben	1 1/4" AG mit Abgang seitlich	1 1/4" AG mit Abgang nach oben



Bezeichnung	Q = Fördermenge							
	m³/h	0,0	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0
	l/min	0	50,0	100,0	150,0	200,0	250,0	300,0
FEKA BVP 750	Förderhöhe (m)	12	11	9,8	8,8	7	6	1,6