

# NOVA UP M-NA

Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter

## Datenblatt



## Produktgruppe

# NOVA UP M-NA

Art.-Nr.	Bezeichnung
64011	NOVA UP 300 M-A

## Kurzbeschreibung

Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter

## Einsatzbereich

Regenwassernutzung, Entwässerung, Wasserentsorgung, mobiler Einsatz

## Anwendungsgebiet

Ein- und Mehrfamilienhäuser

## Verwendung

Pumpen von klarem und trübem Wasser im häuslichen Bereich

## Produktbeschreibung

Die Nova UP ist eine Tauchmotorpumpe zum Pumpen von klarem oder trübem Wasser für Regenwasserrückhaltesysteme oder andere IN-Tankanwendungen sowie verschiedene Anwendungen im häuslichen Bereich. Die Pumpe ist einfach in der Installation sowie der Anwendung, verfügt über einen festen Schwimmerarm für den Automatikbetrieb und hat ein abnehmbares Filtersieb für einen kleineren Restwasserspiegel. Wegen ihrer handlichen Form kann die Nova-UP auch als mobile Pumpe zur Wasserentnahme aus Tanks und Gewässern sowie zur Entleerung von Schwimmbecken, Springbrunnen und Ausschachtungen verwendet werden. Aufgrund ihrer speziellen Eigenschaften und kompakten Bauform ist sie ein echter "Alleskönner" für die Verwendung der Wasserver- und -entsorgung in Haus und Garten.

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 für den Dauerlauf (Dauerbetrieb) geeignet und die Pumpe muss senkrecht / vertikal (Druckabgang nach oben) installiert werden.

Die Nova UP verfügt über einen festen Schwimmerarm für Zuverlässigkeit im automatischen Betrieb, einen vertikalen Druckabgang 1 1/4", ein Ansaugsieb am Pumpenfuß und 10 m Netzkabel mit Stecker. Pumpengehäuse, Laufrad, Kappe sowie Ansaugsieb aus Technopolymer und Motor, Rotorwelle sowie Schrauben aus Edelstahl. Die Pumpe verfügt über eine dreifache O-Ring-Dichtung mit zwischenliegender Ölkammer und einem für Dauerbetrieb ausgelegten einphasigen Asynchronmotor 230V / 50 Hz. Der Stator befindet sich in einem versiegelten Gehäuse aus Edelstahl, der Rotor auf Kugellagern montiert und geschmiert sowie mit integriertem Thermoschutzschalter und Kondensator. Der minimale Restwasserspiegel im Automatikbetrieb mit Filtersieb beträgt 120 mm und mit abgenommenem Filter kann die Pumpe im manuellen Betrieb bis auf 2 - 3 mm absaugen. Die maximale Tauchtiefe sind 7 m, der Temperaturbereich der gepumpten Flüssigkeit muss zwischen 0 °C und 35 °C liegen und die Installation hat ausschließlich vertikal, mobil oder fest, zu erfolgen.

Die Nova UP ist geeignet zum Pumpen von Frischwasser, Regenwasser, klarem und leicht verschmutztem Abwasser, Brunnenwasser und Wasser aus Flüssen und Seen. Die Pumpe ist nicht zum Pumpen von salzhaltigen Flüssigkeiten, von Schmutzwasser oder von Rohwasser mit langfaserigen Festpartikeln geeignet. Es können Feststoffe bis zu einer maximalen Größe von 10 mm gefördert werden.

## Technische Kurzbeschreibung

- Tauchmotorpumpe zum (Ab-)Pumpen von klarem oder trübem Wasser für

# NOVA UP M-NA

Regenwasserrückhaltesysteme oder andere IN-Tankanwendungen sowie für weitere Anwendungen im häuslichen Bereich

- verfügt über einen festen Schwimmerarm zum Automatikbetrieb, einen vertikalen Druckabgang 1 1/4" und ein Ansaugsieb am Pumpenfuß, welches herausnehmbar ist und so der Pumpe eine Flachabsaugung zwischen 2 - 3 mm erlaubt (manueller Betrieb)
- Pumpengehäuse, Laufrad, Kappe sowie Ansaugsieb aus Technopolymer und Motor, Rotorwelle sowie Schrauben aus Edelstahl. Die Pumpe verfügt über eine dreifache O-Ring-Dichtung mit zwischenliegender Ölkammer und einem für Dauerbetrieb ausgelegten einphasigen Asynchronmotor 230V / 50 Hz
- Eintauchtiefe bis 7 m, die Temperatur des Fördermediums darf 35 °C nicht übersteigen und Feststoffe bis 10 mm können mit gefördert werden
- geeignet zum Pumpen von Frischwasser, Regenwasser, klarem und leicht verschmutztem Abwasser, Brunnenwasser und Wasser aus Flüssen und Seen

## Lieferumfang

Tauchmotorpumpe NOVA UP 300 M-A, bestehend aus:

- Tauchmotorpumpe mit festem Schwimmerschalter, mit Tragegriff, Druckabgang nach oben 1 1/4" am Pumpenkopf und 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker
- abnehmbares Ansaugsieb am Pumpenfuß

## Hydraulische Daten

<b>Art.-Nr.</b>	<b>64011</b>
<b>Förderhöhe maximal (Hmax)</b>	9,0 m
<b>Förderstrom maximal (Qmax)</b>	7,6 m <sup>3</sup> /h
<b>Schutzklasse Pumpe</b>	IP 68
<b>Pumpentyp</b>	Tauchmotorpumpe, medium gekühlt

## Elektrische Daten

<b>Art.-Nr.</b>	<b>64011</b>
<b>Spannung</b>	1 ~ 230 V / 50 Hz (220 - 240 V)
<b>Nennstrom</b>	1,5 A
<b>Motorleistung P1</b>	380 W
<b>Motorleistung P2</b>	210 W

**Betriebsdaten**

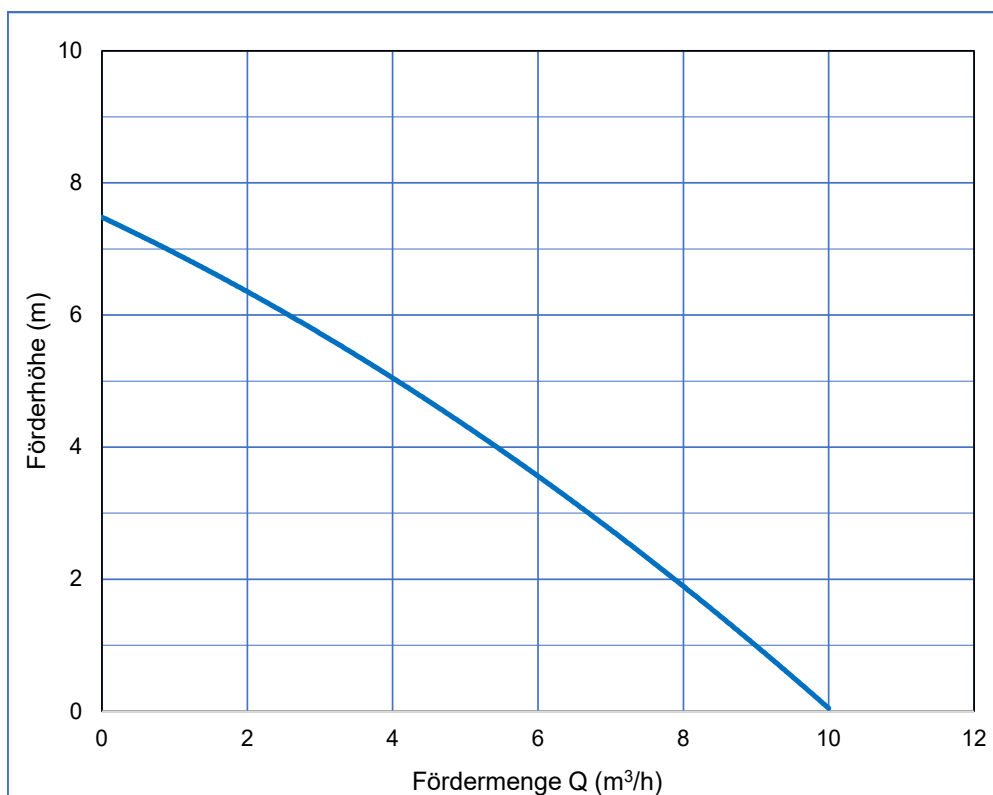
<b>Art.-Nr.</b>	<b>64011</b>
<b>Isolierung Pumpenmotor</b>	Klasse F
<b>Fördermedium Temperatur</b>	+5 bis 35 °C
<b>max. Eintauchtiefe</b>	7 m
<b>Mindestüberdeckungshöhe</b>	getaucht, Restwasserstand im Autobetrieb bis 120 mm
<b>max. Korngröße</b>	10 mm
<b>Qualität Fördermedium (z.B. Sandgehalt, Beschaffenheit etc.)</b>	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.
<b>Sonstiges 1</b>	abnehmbares Ansaugsieb am Pumpenfuß
<b>Sonstiges 2</b>	Manueller Betrieb: flachabsaugend bis 2 - 3 mm ohne Ansaugsieb

**Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften**

<b>Art.-Nr.</b>	<b>64011</b>
<b>Motorgehäuse</b>	Edelstahl AISI 304
<b>Pumpengehäuse</b>	Technopolymer
<b>Welle</b>	Edelstahl AISI 416
<b>Laufblätter</b>	Technopolymer
<b>Anzahl der Laufblätter</b>	1
<b>Wellendichtung</b>	dreifache O-Ring Dichtung mit zwischenliegender Ölkammer
<b>Ölkammer</b>	Ja
<b>mediumgekühlt</b>	Ja
<b>Aufstellung</b>	vertikal, getaucht, frostfrei
<b>Trockenlaufschutz</b>	Nein
<b>Thermischer Überlastungsschutz</b>	Ja
<b>Druckschalter/Durchflusswächter</b>	Nein
<b>Anschlusskabel</b>	Ja, mit Schuko-Stecker
<b>Kabelart</b>	H05 RN-F
<b>Kabellänge</b>	10 m
<b>Sonstiges 3</b>	mit Schwimmerarm

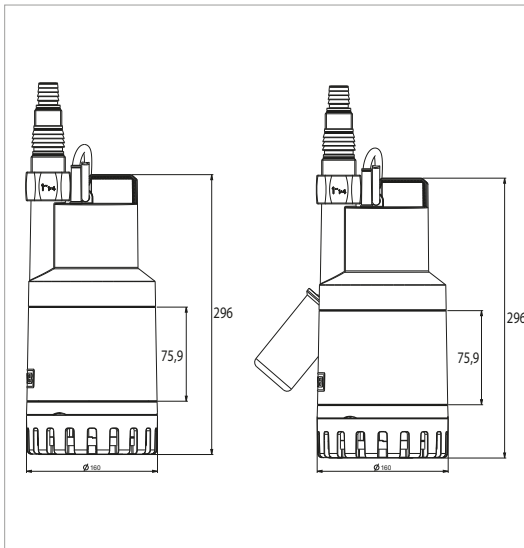
**Maße & Gewicht (Produkt)**

<b>Art.-Nr.</b>	<b>64011</b>
<b>Länge</b>	112
<b>Höhe</b>	296
<b>Tiefe/Breite</b>	112
<b>Durchmesser</b>	112
<b>Gesamtgewicht (kg)</b>	5,6
<b>Saugstutzen</b>	Ansaugsieb
<b>Druckstutzen</b>	1 1/4" AG mit Abgang nach oben



Bezeichnung	Q = Fördermenge											
	m³/h	0,0	1,0	2,0	3,0	4,5	5,0	6,0	7,0	7,5	9,0	10,0
	l/min	0	16,7	33,3	50,0	75,0	83,3	100,0	116,7	125,0	150,0	166,7
NOVA UP	Förderhöhe (m)	7,6	6,9	6,25	5,6	4,7	4,44	3,6	2,8	2,3	1	-

## MAßE



## MATERIALIEN

N.	TEILE*	MATERIALIEN
1	SAUGSIEB	TECHNOPOLYMER
2	BASIS	TECHNOPOLYMER
3	LAUFRAD	TECHNOPOLYMER
4	MUTTER	A2 DIN982-UNI7473 EDELSTAHL
5	UNTERLEGSCHIEBE	A2 EDELSTAHL
6	V-RING	NBR
7	CASE	AISI 304 EDELSTAHL X5 CrNi 1810 - UNI 6900/71
	ROTORWELLE	AISI 416 EDELSTAHL UNI EN 10088-1 X12CRS13
8	MEMBRAN	TECHNOPOLYMER
9	GEHÄUSE	TECHNOPOLYMER
10	O-RING	NBR

\* In Kontakt mit der Flüssigkeit

