

Datenblatt



Art.-Nr.	Bezeichnung
64011	NOVA UP 300 M-A
64015	NOVA UP 300 M-NA

Kurzbeschreibung

Tauchmotorpumpe

Anwendungsgebiet

Ein- und Mehrfamilienhäuser

Einsatzbereich

Regenwassernutzung, Entwässerung, Wasserentsorgung, mobiler Einsatz

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 – je nach Modell – über einen festen Schwimmerschalter für den Automatikbetrieb (Modell M-A) oder wird ohne Schwimmerschalter für den manuellen Betrieb geliefert (Modell M-NA). Ein abnehmbares Filtersieb ermöglicht einen kleineren Restwasserspiegel. Aufgrund 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. Durch ihre spezielle Konstruktion und kompakte Bauform ist sie ein echter Alleskönner für die Wasserver- und -entsorgung in Haus und Garten.

Wichtiger Hinweis: 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 muss senkrecht/vertikal (Druckabgang nach oben) installiert werden.

Die Nova UP besitzt einen vertikalen Druckabgang 1 ¼", ein Ansaugsieb am Pumpenfuß und ein 10 m Netzkabel mit Stecker. Pumpengehäuse, Laufrad, Kappe sowie Ansaugsieb bestehen aus Technopolymer; Motor, Rotorwelle und Schrauben aus Edelstahl. Eine dreifache O-Ring-Dichtung mit zwischenliegender Ölkammer sorgt für zuverlässige Abdichtung, während der einphasige Asynchronmotor (230 V / 50 Hz) für den Dauerbetrieb ausgelegt ist. Der Stator ist in einem versiegelten Edelstahlgehäuse untergebracht, der Rotor läuft auf geschmierten Kugellagern und verfügt über einen integrierten Thermoschutzschalter sowie einen Kondensator. Der minimale Restwasserspiegel im Automatikbetrieb mit Filtersieb beträgt 120 mm, und bei abgenommenem Filter kann die Pumpe im manuellen Betrieb bis auf 2 – 3 mm absaugen. Die maximale Tauchtiefe beträgt 7 m, die Temperatur des Fördermediums muss zwischen 0 °C und 35 °C liegen. Die Installation darf ausschließlich vertikal, mobil oder fest, erfolgen.

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

NOVA UP M

Technische Kurzbeschreibung

- Tauchmotorpumpe zum (Ab-)Pumpen von klarem oder trübem Wasser für Regenwasserrückhaltesysteme, IN-Tankanwendungen und verschiedene Anwendungen im häuslichen Bereich
- je nach Modell mit festem Schwimmerschalter für den Automatikbetrieb (M-A) oder ohne Schwimmerschalter für den manuellen Betrieb (M-NA)
- vertikaler Druckabgang 1 ¼" und abnehmbares Ansaugsieb am Pumpenfuß, das eine Flachabsaugung bis ca. 2 - 3 mm ermöglicht (manueller Betrieb)
- Pumpengehäuse, Laufrad, Kappe und Ansaugsieb aus Technopolymer; Motor, Rotorwelle und Schrauben aus Edelstahl
- dreifache O-Ring-Dichtung mit zwischenliegender Ölkammer und einphasiger Asynchronmotor 230 V / 50 Hz für Dauerbetrieb
- Eintauchtiefe bis 7 m, Temperatur des Fördermediums bis max. 35 °C, Förderung von Feststoffen bis 10 mm möglich
- geeignet für Frischwasser, Regenwasser, klares und leicht verschmutztes Abwasser, Brunnenwasser sowie Wasser aus Flüssen und Seen

Lieferumfang

Tauchmotorpumpe NOVA UP 300 M, bestehend aus:

- Tauchmotorpumpe mit Tragegriff, Druckabgang nach oben 1 ¼" am Pumpenkopf und 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker
- Modell M-A: mit festem Schwimmerschalter für den Automatikbetrieb
- Modell M-NA: ohne Schwimmerschalter für den manuellen Betrieb
- abnehmbares Ansaugsieb am Pumpenfuß

Hydraulische Daten

Art.-Nr.	64011	64015
Förderhöhe maximal (Hmax)	9,0 m	
Förderstrom maximal (Qmax)	7,6 m³/h	
Schutzklasse Pumpe	IP 68	
Pumpentyp	Tauchmotorpumpe, medium gekühlt	

Elektrische Daten

Art.-Nr.	64011	64015
Spannung	1 ~ 230 V / 50 Hz (220 - 240 V)	
Nennstrom	1,5 A	
Motorleistung P1	380 W	
Motorleistung P2	210 W	

Betriebsdaten

Art.-Nr.	64011	64015
Isolierung Pumpenmotor	Klasse F	
Fördermedium Temperatur	+5 bis 35 °C	
max. Eintauchtiefe	7 m	
Mindestüberdeckungshöhe	getaucht, Restwasserstand im Autobetrieb bis 120 mm	
max. Korngröße	10 mm	
Qualität Fördermedium (z.B. Sandgehalt, Beschaffenheit etc.)	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.	
Sonstiges 1	abnehmbares Ansaugsieb am Pumpenfuß	
Sonstiges 2	Manueller Betrieb: flachabsaugend bis 2 - 3 mm ohne Ansaugsieb	

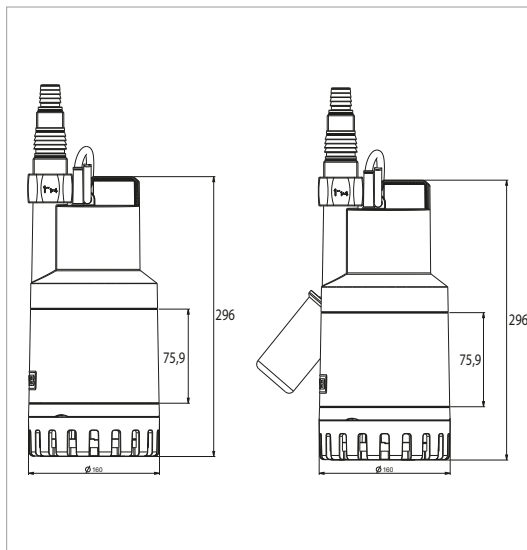
Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	64011	64015
Motorgehäuse	Edelstahl AISI 304	
Pumpengehäuse	Technopolymer	
Welle	Edelstahl AISI 416	
Laufräder	Technopolymer	
Anzahl der Laufräder	1	
Wellendichtung	dreifache O-Ring Dichtung mit zwischenliegender Ölkammer	
Ölkammer	Ja	
mediumgekühlt	Ja	
Aufstellung	vertikal, getaucht, frostfrei	
Trockenlaufschutz	Nein	
Thermischer Überlastungsschutz	Ja	
Druckschalter/Durchflusswächter	Nein	
Anschlusskabel	Ja, mit Schuko-Stecker	
Kabelart	H05 RN-F	
Kabellänge	10 m	
Sonstiges 3	C-Schlauch 15 m mit Storzkupplung	

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	64011	64015
Länge	112	
Höhe	296	
Tiefe/Breite	112	
Durchmesser	112	
Gesamtgewicht (kg)	5,6	
Saugstutzen	Ansaugsieb	
Druckstutzen	1 1/4" AG mit Abgang nach oben	

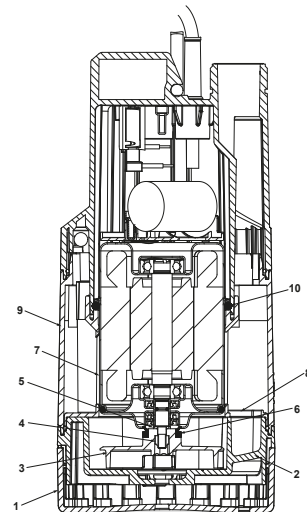
MAßE



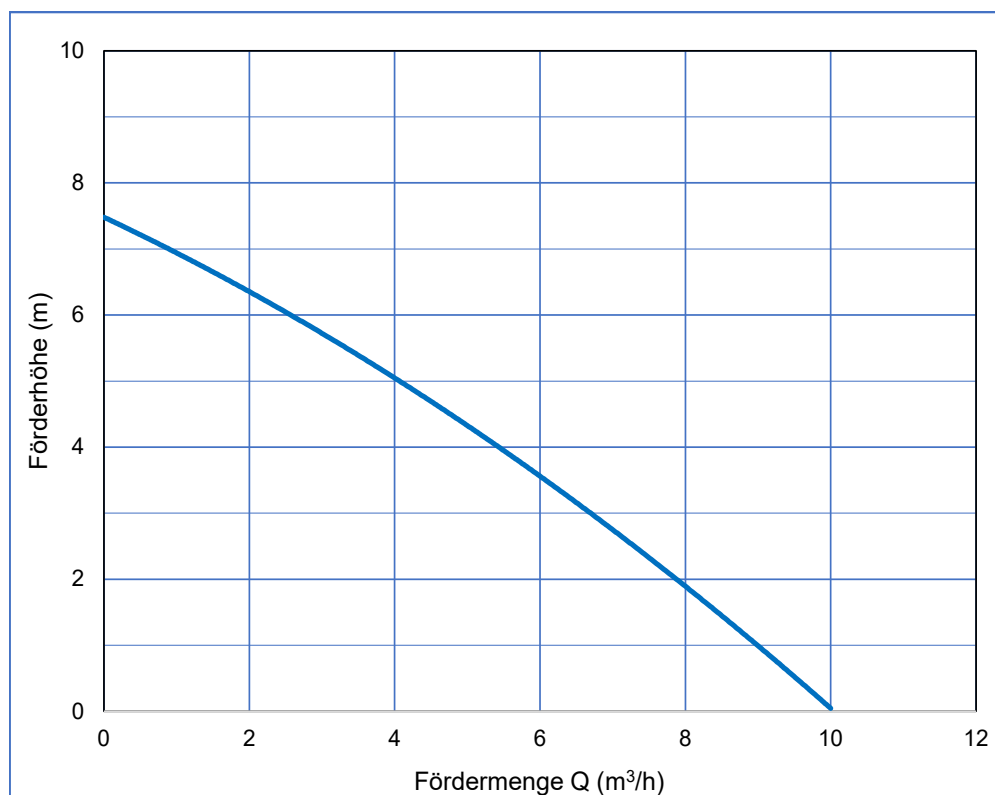
MATERIALIEN

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	MOTOR	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



○



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	-