

Pumpenabschaltung ...es geht noch einfacher!

PUMPEN  
ZUBEHÖR

# Pumpen

## Abschaltautomatik

- ...Sensor montieren
- ...Kabel einstecken
- ...los gehts



Nachgerüstete Steuerung, an Schachtwand montiert, zum steuern einer Schmutzwasserpumpe ohne Schwimmerschalter.



Lieferumfang bestehend aus Sensor mit Stabelektroden, 5 m Kabel + Signalstecker, Schukostecker- u. -aufnahme, Montagewinkel, Schrauben.



# Little Giant®

"Your Solution Innovator"

Das **LittleGIANT Zubehör-Programm** bietet mit der "**Pumpenabschaltautomatik**" einen vollautomatischen Zwischenstecker, der Tauchpumpen wasserstandsabhängig abschaltet.

**Abschaltung bzw. Trockenlaufschutz für folgende Anwendungen:**

- ... Abschaltung / Trockenlaufschutz für Tauchpumpen mit einer Stromaufnahme von max. 3,6 Ampere, und einer Pumpenleistung max. 800 Watt
- ... Steuerung auch bei niedrigem Flüssigkeitsniveau
- ... Drainage
- ... automatische Estrichentwässerung

**Die Vorteile liegen auf der Hand**

- ... **vielseitig** einsetzbar, einfach nachrüstbar
- ... **Nutzung** kleinster Schachtabmessungen:  
Stellfläche für Tauchpumpe 5MSPR inkl.  
Steuerung kleiner als DinA5-Blatt
- ... **Schachttiefe 5 cm** ausreichend
- ... kompakte, zeitsparende, **steckerfertige Montage**
- ... **wartungsfrei**, zuverlässig
- ... **überflutbarer Sensor**
- ... Steckverbindungen ermöglichen **Kabelinstallation** ohne Werkzeug

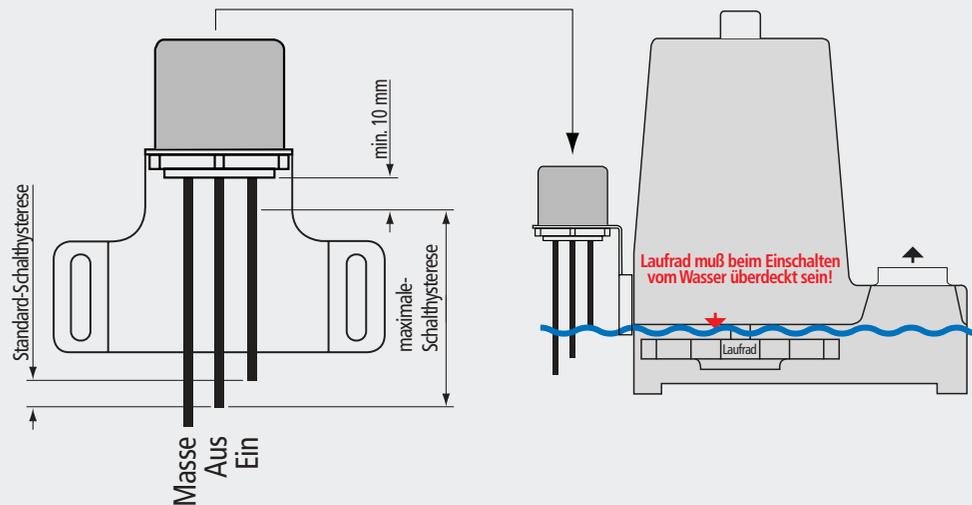


Little Giant®

## Funktionsprinzip "Abschaltautomatik"

Die **Abschaltung** von Pumpen erfolgt durch einen mit einer Elektronik ausgeführten Zwischenstecker der **mittels einer Sonde das Flüssigkeitsniveau überwacht**. Sobald alle drei Stabelektroden der Sonde mit Wasser bedeckt sind wird der Stromkreis im Zwischenstecker freigegeben. Die Pumpe beginnt zu arbeiten. **Mit Absinken des Wasserstandes** unter die mittlere Sonde wird der Stromkreis wieder geschlossen **und die Pumpe stoppt nach einer Nachlaufzeit von 10 Sekunden**. Bei **Wiederanstieg des Flüssigkeitsniveaus** erfolgt mit Erreichen der kürzesten Sonde der **Wiederanlauf**. Das Wasserniveau beim Einschalten wird durch die Montagehöhe der Sonde mittels des mitgelieferten Montagewinkels bestimmt.

Bei der Tauchpumpe **Little Giant, Typ 5MSPR**, kann ein Wiedereinschalt-punkt von ca. 2,5 cm (ohne Pumpensieb) bzw. ca. 3,5 cm (mit Pumpensieb) erreicht und die **Flüssigkeit fast restlos abgepumpt** werden. Bei anderen Pumpentypen und -fabrikaten ist der Abschalt-punkt entsprechend der Einbausituation und Betriebsanleitung der jeweiligen Pumpe zu bestimmen.



## Produktübersicht Kondensatpumpen:

Pumpentyp	Gewicht (kg)	Maße H x L x B (mm)	Netzkabel (m)	Schlauchanschluß (mm)	Amp/Watt	Fördermenge L/min	Förderhöhe max.m
<b>VCMA-20S</b> Kondensatpumpe 	2,4	178 x 288 x 127	1,8	9,5	0,6 / 75	4,9	4,3
<b>VCC-20S</b> Kondensatpumpe 	2,4	127 x 300 x 125	1,8	9,5	0,6 / 75	4,9	4,3
<b>VCL-24S</b> Kondensatpumpe 	3,9	263 x 305 x 150	1,8	9,5	1,0 / 148	15,0	5,9
<b>VCL-45S</b> Kondensatpumpe 	6,4	267 x 305 x 150	0,9	9,5	1,8 / 242	26,0	10,5
<b>EC-400</b> Kondensatpumpe 	0,39	110 x 35 x 45	1,8	4	0,12 / 22	14 l/h	12

## Universalpumpe:

Pumpentyp	Gewicht (kg)	Maße H x L x B (mm)	Netzkabel (m)	Schlauchanschluß (mm)	Amp/Watt	Fördermenge L/min	Förderhöhe max.m
<b>5MSPR</b> Tragbare Universaltauchpumpe 	4,1	194 x 152 x 108	10	19	2,0 / 250	70	5,7

## Sichere Tauchpumpen MIT HÖCHSTER PRODUKTQUALITÄT

Praktisch wartungsfrei erfüllt sie ihren Dienst auch im Dauerbetrieb und hilft kleinere Überschwemmungen, zum Beispiel nach Reparaturarbeiten, zu beseitigen. Das ideale Werkzeug, um Wasser bis auf kleinste Restmengen vom Boden zu entfernen.

Tausende von Handwerkern haben die 5-MSPR Tauchpumpe bereits in Ihrem Werkzeugkasten.

Fragen Sie Ihren Großhändler nach der **5-MSPR Tauchpumpe von Little Giant®**.



**Little Giant®**