



Unterschied Gartenpumpe mit safepump-Funktion und Hauswasserautomat mit integriertem Druckschalter

Gartenpumpen mit safepump-Funktion verfügen, im Gegensatz zu Hauswasserautomaten und Hauswasserwerken, über keinen Druckschalter der die Pumpe bei Wasserbedarf einschaltet.

Die Gartenpumpen (Art. 1734 und Art. 1736) verfügen über eine safepump-Funktion. Mittels eines Durchflusssensors schaltet sich die Gartenpumpe zum Schutz ab z.B. bei Trockenlauf, oder wenn die Pumpe nach Beendigung der Wasserentnahme nicht manuell abgeschaltet wird. Wenn die safepump-Funktion anspricht, muss die Gartenpumpe erneut über den Ein/Aus-Taster gestartet werden.

Damit der Durchflusssensor eine Wasserentnahme erkennen kann, ist ein Mindestdurchfluss von 90l/h nötig. Bei der Verwendung einer Gartenpumpe mit safepump-Funktion und dem Micro-Drip-System kann es je nach verwendeten Düsen/Tropfern zu einem Ansprechen dieser safepump-Funktion kommen.

Hauswasserautomaten (Art. 1757 / 1758 / 1759 / 1760 sowie ältere Modelle) besitzen zusätzlich einen elektronischen Druckschalter, der die Pumpe bei Wasserentnahme startet und sobald diese beendet wird stoppt. Gleichfalls wie bei den Gartenpumpen ist ein Mindestdurchfluss von 90l/h nötig, damit der Durchflusssensor erkennen kann, dass eine Wasserentnahme erfolgt.

Hauswasserautomaten werden meist fest in oder an einem Gebäude installiert. Die Tropfwasserwarnung ist nur bei Hauswasserautomaten integriert. Die Tropfwasserwarnung schaltet den Hauswasserautomaten ab, falls eine Leckage auf der Druckseite (Wasserentnahme-Seite) vermutet wird.

| Art.-Nr. | Gartenpumpe | | Hauswasserautomat | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1734-61 | 1736-61 | 1758-61 | 1759-61 | 1760-61 |
| Merkmale |  |  |  |  |  |
| Nennleistung | 1300W | 1300W | 1100 W | 1300 W | 1300 W |
| Max. Fördermenge | 5000l/h | 6000l/h | 4.000 l/h | 5.000 l/h | 6.000 l/h |
| Max. Druck | 5bar | 5,5bar | 4,5 bar | 5,0 bar | 5,5 bar |
| Pumpenlaufwerk | Jet | 5-stufig | Jet | Jet | 5-stufig |
| Thermoschutz | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tropfwasserwarnung (Kleinmengen-Programm) | Nein | Nein | Ja | Ja (individuell anpassbar) | Ja (individuell anpassbar) |
| Diagnosesystem | LED-Blinklicht | LED-Blinklicht | LED-Blinklicht | LC-Display | LC-Display |
| Integrierter Druckschalter (schaltet die Pumpe automatisch bei Wasserbedarf ein bzw. ab) | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Anpassen des Einschaltdrucks | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Hilfestellung im Fehlerfall in Klartext | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |

Service Information



Montagebeispiel elektrischer Druckschalter - Art. 1739 – auf einer GARDENA Gartenpumpe 5000/5 – Art. 1734 oder 6000/6 – Art. 1736

Wird ein elektrischer Druckschalter auf einer Gartenpumpe installiert, erhält man eine Automatik-Funktion an der Pumpe (Funktion wie ein Hauswasserautomat).

Bei Montage des Druckschalters Art. 1739 auf den Gartenpumpen Art. 1734 oder 1736, muss der Sondermodus der Gartenpumpe aktiviert werden. Dasselbe trifft für die Verwendung elektronischer Zeitschaltuhren zu. Durch den Sondermodus wird der Ein-/ Ausschalter der Pumpe überbrückt und auf „Dauer-Ein“ gestellt. Dadurch können externe Steuergeräte, wie Druckschalter, Zeitschalter oder Schwimmerschalter zur Ansteuerung der Pumpe genutzt werden.

Sondermodus aktivieren:

1. On/Off-Taste beim Einschalten 8 Sekunden gedrückt halten bis die grüne LED nicht mehr blinkt.
2. Der Sondermodus ist aktiviert

Sondermodus deaktivieren:

1. Netzstecker in stromführende Netzsteckdose stecken. Pumpe läuft selbstständig an.
2. On/Off-Taste drücken. Pumpe schaltet aus.
3. On/Off-Taste beim Einschalten 8 Sekunden gedrückt halten bis die grüne LED nicht mehr blinkt.
4. Der Sondermodus ist deaktiviert

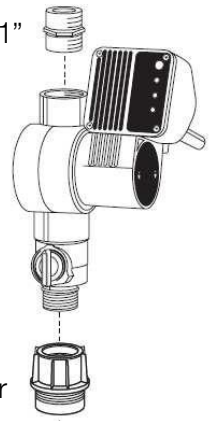
Bestellung von Ersatzteilen

Ersatzteile, wie der Adapter oder das Anschlussstück, sind direkt erhältlich im GARDENA Webshop:

<https://www.gardena.com/de/service/ersatzteile/>

oder unter <https://help.gardena.com/hc/de/requests/new> anfragen.

1745-00.701.00 Anschlussstück 1" - 1"



1739-00.650.00 Adapter

