# Produktinformation

## Schaltautomat IP 65 (Artikelnummer: 5240673):

### Anwendungsgebiet:

Der Schaltautomat wird zur Steuerung von Druckpumpen eingesetzt, welches klares Wasser in ein Versorgungsnetz pumpen und dabei wenigstens einen Druck von 3 bar aufbauen können.
Der Schaltautomat besitzt die Schutzklasse IP 65 und ist somit für den Einsatz in Feuchträumen geeignet.

### Funktion des Schaltautomaten:

Der Schaltautomat ist ein Durchflusswächter. Das bedeutet, er erkennt ob ein Durchfluss stattfindet oder nicht. Sobald er eine Strömung innerhalb seines Gehäuses wahr nimmt schaltet er die Druckpumpe ein und unterbricht die Stromzufuhr wieder, wenn kein Durchfluss mehr zu messen ist. Der Manometer zeigt dann den Abschaltdruck der Pumpe an. Da der Einschaltpunkt definiert werden muss, um ein Einschalten zu erwirken, liegt dieser bei dem Schaltautomaten IP 65 bei 1,5 bar. Im Gehäuse des Schaltautomaten kann dieser Einschaltdruck mittels einer Stellschraube aber auch nach oben verstellt werden (wenn stärkere Pumpen angeschlossen werden, welche früher einschalten sollen). Der Abschaltdruck ist durch die Leistung der Pumpe definiert.
Sobald kein Durchfluss mehr stattfindet, was auch im Falle von Wassermangel (leere Zisterne) vorkommen kann, schaltet der Schaltautomat die Pumpe auch ab. Das ist der sogenannte, integrierte Trockenlaufschutz.

### Wartungs- und Einbauhinweise:

Es wird empfohlen hinter dem Schaltautomat immer eine Absperreinheit (Kugelabsperrhahn) zu installieren. Damit kann bei Störungen im Pumpenbetrieb eine einfache Fehleranalyse durchgeführt werden. Sehr oft sind Undichtigkeiten und Fehlanschlüsse die Ursache für häufiges Ein- und Ausschalten der Pumpe (tackten), was durch abschließen der Druckleitung unmittelbar nach dem Schaltautomaten nachweißbar wird. Dazu bieten wir einen Pumpenanschlussset mit der Artikelnummer 5240646 an.



Technische Weiterentwicklungen und Änderungen der einzelnen Artikel, sowie Irrtümer und Druckfehler vorbehalten!

**Sie suchen einen anderen Schaltautomaten …?**

*… der in trockenen Räumen (Keller) eingesetzt wird?*
Dann schauen Sie sich mal den Schaltautomat IP 54 (Artikelnummer: 5240674) an!

*… der direkt in einer Klarwasserdruckpumpe integriert ist?*
Dann schauen Sie sich mal die Klarwasserdruckpumpe (Artikelnummer: 7820762) an!

*… der direkt mit einer selbstansaugenden Pumpe angeboten wird?*
Dann schauen Sie sich mal das Hauswasserwerk (Artikelnummer: 5240667) an!

*… der direkt in einem Regenwassermodul angeboten wird?*
Dann schauen Sie sich mal das Regenwassermodul (Artikelnummer: 7361512) an!

**Sollten Sie weitere Fragen zu diesem Filter oder anderen Produkten zur Regenwassernutzung haben, so erhalten Sie über unsere Kundenhotline „Regenwasser“ fachliche Hilfe: 01805 / 773375 (14 ECt./Min. aus dem deutschen Festnetz)**

**GreenLife GmbH**
Sacktannen 1a
19057 Schwerin

Tel.: +49 (0) 385 – 77337-0
Fax: +49 (0) 385 – 77337-77
E-Mail: hornbach@greenlife.info



Technische Weiterentwicklungen und Änderungen der einzelnen Artikel, sowie Irrtümer und Druckfehler vorbehalten!