

# Unterschied Schaltautomat vs Druckschalter

## Regenwassernutzung

Peter Brendler  
Goldberger Str. 110  
40822 Mettmann

Tel: (02104) 98 36 46  
mobil: (0163) 898 36 43  
E-Mail: [brendler@gmx.de](mailto:brendler@gmx.de)

[brendler-regenwasser.de](http://brendler-regenwasser.de)

	Schaltautomat zB Presscontrol oder Kit 02	Druckschalter zB Condor
<b>Einschalten</b>	wenn der Druck auf den Einschaltdruck gesunken ist	
<b>Ausschalten</b>	wenn die Fließgeschwindigkeit gegen Null gesunken ist	wenn der Druck auf den Ausschaltdruck gestiegen ist
<b>Einstellungen</b>	IdR keine Voreinstellung nötig.  Bei Modellen mit Zusatzfunktionen, zB Überwachung des Pumpenstroms, werden Angaben zur Pumpe einmalig eingespeist.	Ein-, Ausschalt- und Membrandruck müssen auf die Pumpenleistung abgestimmt werden. Der Membrandruck muss jährlich überprüft werden.
<b>Trockenlaufschutz</b>	immer	Ausführung
		mechanisch    elektronisch
		nein                ja
<b>MAG</b>	braucht idR kein Ausdehnungsgefäß	benötigt IMMER ein Ausdehnungsgefäß
<b>Mindestmengen</b>	je nach Modell ca 0,5-1,0 Liter/Minute. Darunter wird die Steuerung in sehr kurzen Intervallen die Pumpe ein- und ausschalten, was zu Schäden an der Pumpe führen kann. Manche Modelle erkennen das und schalten dann ab.	Keine Mindestmengen.
<b>Arbeitsdruck</b>	ist gleichmäßig	kann schwanken
<b>Abschaltdruck</b>	Pumpe liefert vor dem Ausschalten immer ihren maxmöglichen Druck.	Pumpenenddruck ist abhängig von der Einstellung am Druckschalter. Die muss auf die Pumpenleistung abgestimmt sein.