

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

brendler-regenwasser.de

	Schaltautomat zB Presscontrol oder Kit 02	Druckschalter zB Condor
Einschalten	wenn der Druck auf den Einschaltdruck gesunken ist	
Ausschalten	wenn die Fließgeschwindigkeit gegen Null gesunken ist	wenn der Druck auf den Ausschaltdruck gestiegen ist
Einstellungen	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.
Trockenlaufschutz	immer	Ausführung
		mechanisch elektronisch
		nein ja
MAG	braucht idR kein Ausdehnungsgefäß	benötigt IMMER ein Ausdehnungsgefäß
Mindestmengen	je nach Modell ca 0,5-3,0 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.
Arbeitsdruck	ist gleichmäßig	kann schwanken
Abschaltdruck	Pumpe liefert vor dem Ausschalten immer ihren maxmöglichen Druck.	Pumpenenddruck ist abhängig von der Einstellung am Druckschalter. Die muss auf die Pumpenleistung abgestimmt sein.