

Pumpensteuerung

Schaltautomat vs Druckschalter

Regenwassernutzung

Peter Brendler
Goldberger Str. 110
40822 Mettmann

Tel: (02104) 98 36 46

mobil: (01638) 98 36 43

FAX: (02104) 98 36 44

E-Mail: brendler@gmx.de

<https://aspri-luftabscheider.de>

	Schaltautomat zB Presscontrol oder Kit 02	Druckschalter
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 regelmäßig überprüft werden.
Trockenlaufschutz	Ja	Nein
MAG	braucht idR kein Ausdehnungsgefäß	benötigt IMMER ein Ausdehnungsgefäß
Mindestmengen	je nach Modell ca 0,5-1,0 Liter/Minute. Darunter wird die Steuerung in sehr kurzen Intervallen die Pumpe ein- und ausschalten. Manche Modelle erkennen das und schalten dann ab.	Schaltintervalle sind abhängig von der Größe des MAG. IdR nicht bedrohlich für die Pumpe.
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.