

Bedienungsanleitung AVAG-Druckautomat

1. Flowsystem darf ausschließlich an seinen 4-Wege-Anschluss gekoppelt werden, Kopplungen mit anderen ähnlichen Anschlüssen sind unzulässig.

2. In die Saugleitung der Elektropumpe muss ein Rückschlagventil eingebaut werden, um einen stabilen Druck zwischen Elektropumpe und Wasseranlage zu gewährleisten. **Keine Dichtungselemente zur Kopplung des Flowsystem Körpers mit dem 4-Wege-Anschluss verwenden, da bereits serienmäßig mit OR ausgestattet** (er muss bis zum Anschlag angeschraubt werden, um die Dichtheit zu garantieren); zwischen Druckschalter und Körper kann dagegen ein Teflonband verwendet werden.

EINSTELLUNG DES DRUCKSCHALTERS

Der Druckschalter muss dem Druck angepasst werden, den die Elektropumpe liefert. Für die Einstellung ist zu berücksichtigen, dass es sich um ein Flusskontrollsystem handelt und dass daher nur der Einschalt-Druck der Elektropumpe eingestellt werden kann, der je nach Bedarf des Benutzers festgelegt wird. Das Anhalten erfolgt, wenn der Fluss auf ca. einen Liter pro Minute herabsinkt. Zu empfehlen ist, den Ausschalt-Druck des Druckwächters so einzustellen, dass er **dem Höchstdruck der Elektropumpe nahe kommt**, so dass ein intermittierendes Einschalten derselben vermieden wird.

LÖSUNG DER PROBLEME

STÖRUNG	URSACHE	ABHILFE
Die Elektropumpe hält nicht an	Der Druckschalter könnte zu hoch eingestellt sein	Den eingestellten Höchstdruck am Druckschalter verringern
	Die Elektropumpe könnte nicht genügend Druck liefern	Den Druckschalter durch einen anderen ersetzen, der für die Elektropumpe geeignete Druckwerte hat
	Die Elektropumpe könnte einen versteckten Wasserverbrauch haben	Die Anlage kontrollieren und die Wasserleckagen und das Tröpfeln beseitigen
Die Elektropumpe braucht zu lange zum Anhalten	Der Fluss wird durch die Länge der Plastikrohre absorbiert	Stiftschraube Nr. 22 entfernen
Die Elektropumpe schaltet häufig ein und aus	Der Flowsystem Körper ist nicht einwandfrei am 4-Wege-Anschluss angeschraubt	Den Flowsystem Körper richtig am 4-Wege-Anschluss anschrauben
	Der Druckschalter könnte zu niedrig eingestellt sein Der Druckschalter könnte einen eingestellten Höchstdruck haben, der für die Elektropumpe nicht ausreicht	Den eingestellten Höchstdruck erhöhen Den Druckschalter durch einen anderen, für die Elektropumpe geeigneten ersetzen
Das Flowsystem ladet keine Luft	Die Luftdüse (13) ist verstopft	Die Bestandteile der Luftdüse reinigen

ELECTROPUMP SELECTION - AUSWAHL DER ELEKTROPUMPE

The Flowsystem is used with self-priming pumps, peripheral pumps and centrifugal pumps. The Flowsystem allows easing of pressure in the event of dripping and leaking, causing these phenomena to disappear. Proceed as follows:

- set the cut-in pressure as low as possible. See the "setting example" diagram.

Flowsystem wird an selbstansaugenden Elektropumpen, an Umlaufpumpen und an Kreiselpumpen verwendet.

Mit Flowsystem kann der Druck im Falle von Tröpfeln und Leckagen herabgesetzt werden und diese können beseitigt werden.

- den Einschalt-Druck so niedrig wie möglich einstellen, siehe Tabelle mit den „Einstellbeispielen“.

MAX FLOW RATE - MAXIMALE FÖRDERLEISTUNG: 150 L/Min.

MAX WORKING PRESSURE - MAXIMALER BETRIEBSDRUCK: 6 BAR

MAX TEMPERATURE - HÖCHSTTEMPERATUR: 40°C

SETTING EXAMPLES - EINSTELLBEISPIELE

UTILIZATION LEVEL VERBRAUCHERHÖHE	MINIMUM SETTING PRESSURE MINIMUM EINSTELLDRUCK
5 m.ca	1,00 Bar
10 m.ca	1,50 Bar
15 m.ca	2,00 Bar

