

Info Problembehandlung Strömungsschalter Frischwasserstation

WICHTIGE Info vorweg

BEVOR Sie an einer unserer Frischwasserstationen einen Strömungsschalter tauschen, tieferstehend Infos & Tipps lesen/umsetzen. Spart unter Umständen Zeit und Geld. WICHTIG: sämtliche Arbeiten dürfen nur von dafür konzessionierten Fachkräften unter Einhaltung der geltenden Regeln & Normen ausgeführt werden.

WICHTIG Funktionsweise & Fehlerquelle:

Im wasserführenden Teil des Schalters ist ein Kunststoffschwimmer.

Im Kunststoffschwimmer befindet sich ein kleiner Magnet.

Wird gezapft, treibt der Wasserstrom den Schwimmer "nach oben" = zur Überwurfmutter hin.

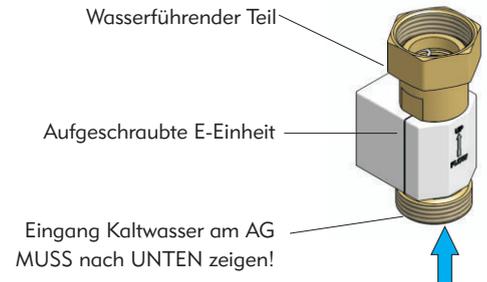
Der Magnet "zieht" den Kontakt und gibt so den Strom an die Pumpe frei!

DAHER:

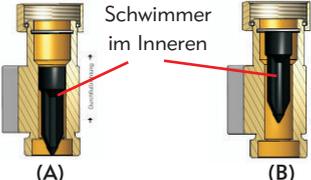
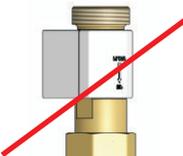
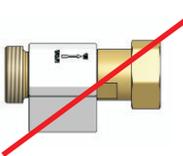
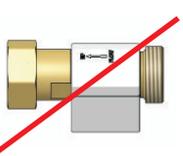
Der Schwimmerschalter MUSS von unten nach oben durchströmt werden.

Der Schwimmerschalter MUSS senkrecht montiert sein = das AG muss nach unten zeigen.

Eine andere Einbaulage ist NICHT möglich!



Schritt 1: Prüfung Einbaurichtung

<p>Einbaurichtung RICHTIG</p>  <p>Schwimmer im Inneren</p>  <p>(A) = Ruhestellung: Kein Durchfluss, Schwimmer "unten" (B) = Zapfung: Schwimmer ist "oben": Stromkreis geschlossen</p>	<p>Einbaurichtung FALSCH</p>  <p>Fehlerbild: Pumpe schaltet nicht ab! Schwimmer immer in "Zapfstellung"!</p> <p>Lösung: Wasserführenden Teil in richtige Einbaurichtung ummontieren!</p>	<p>Einbaurichtung FALSCH</p>  <p>Fehlerbild: Pumpe schaltet nicht ab oder ein!</p> <p>Lösung: Wasserführenden Teil in richtige Einbaurichtung ummontieren!</p>	<p>Einbaurichtung FALSCH</p>  <p>Fehlerbild: Pumpe schaltet nicht ab oder ein!</p> <p>Lösung: Wasserführenden Teil in richtige Einbaurichtung ummontieren!</p>
--	--	---	--

Problemstellung: Einbaurichtung OK, aber Station schaltet NICHT AB - Schwimmer "hängt" oben

Häufige Fehlerquelle - vor allem wenn Schwimmer in falscher Position montiert:

Errichtungsrückstände, Ablagerungen usw. blockieren den Schwimmer. Schwimmer fällt nicht in "Ruhestellung" zurück. ODER die Zirkulationspumpe läuft dauernd!

Einfache Prüfmöglichkeit:

Die E-Einheit abschrauben (4 x Kreuzschraube am weiß-grauen Teil am Strömungsschalter).

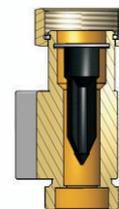
E-Einheit vom wasserführenden Teil wegziehen.

Wenn Pumpe nun abschaltet, ist zu 99 % der Schwimmer im wasserführenden Teil im blockiert.

Lösung:

Wasserführenden Teil ausbauen und Schwimmerraum reinigen.

Falls Verschmutzung zu groß, neuen Schwimmerschalter montieren.



Problemstellung: Einbaurichtung OK, aber Station schaltet NICHT EIN - Schwimmer kann nicht aufsteigen

Häufige Fehlerquelle:

Errichtungsrückstände, Ablagerungen usw. blockieren den Schwimmer. Schwimmer wird durch Wasserstrom nicht angehoben

Einfache Prüfmöglichkeit:

Magneten (Magnethalter Schweißspiegel, magnetischer Schraubenzieher...) zur E-Einheit halten.

Wenn die Pumpe nun einschaltet, ist zu 99 % der Schwimmer im wasserführenden Teil blockiert.

Lösung:

Wasserführenden Teil ausbauen und Schwimmerraum reinigen.

Falls Verschmutzung zu groß, neuen Schwimmerschalter montieren.

