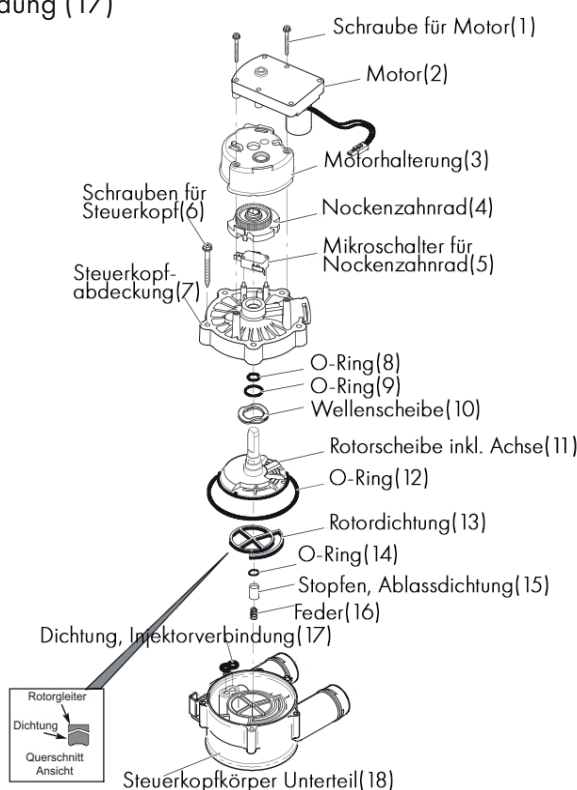
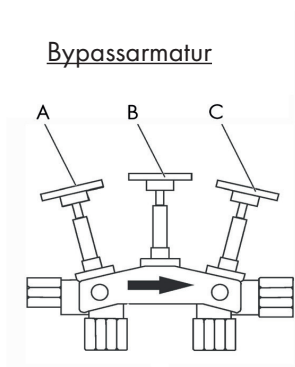


WARTUNG: STEUERKOPF

Benötigtes Werkzeug: Schraubendreher

Benötigtes Material: Seal-Kit bestehend aus:
 Rotordichtung und Rotorleiter (13)
 Dichtung Injektorverbindung (17)
 O-Ringe (8,9,12,14)
 Fett



ACHTUNG:

Bei Einsetzen der Schrauben diese bitte zurückdrehen, bis merkbar eine Einrastung in die vorhandene Schraubenbahn stattfindet. Danach kann die Schraube verschraubt werden.

Sollte dieser Schritt nicht berücksichtigt werden, wird bei jedem Wechsel der Dichtung eine neue Schraubenbahn geschnitten. Dies kann dazu führen, dass die Schrauben keinen Halt bekommen und der Steuerkopf undicht wird.

HINWEIS: Bei allen Wartungen sind die aktuell gültigen Hygienevorschriften einzuhalten.

Anlage drucklos machen:

1. Bypassarmatur auf Bypass stellen. Mittleren Hahn(B) öffnen, linken(A) und rechten Hahn(C) schliessen
2. Manuelle Regeneration auslösen. Nach ca. einer Minute den nächsten Schritt starten. So alle Schritte durchlaufen bis der Enthärter wieder auf Service steht.
3. Trafo aus der Steckdose ziehen.
4. Gehäusedeckel des Enthärters abnehmen und die Kabel entfernen.

Dichtungen des Steuerkopfes austauschen:

1. Schraube für Motor (1) herausdrehen.
2. Motor (2), Motorhalterung (3), Mikroschalter (5) und Nocken Zahnrad (4) nach oben abziehen.
3. Schrauben für Steuerkopf (6) herausdrehen.
4. Steuerkopfabdeckung (7) abnehmen.
5. Rotorscheibe inkl. Achse (11) herausnehmen und auf Beschädigung und Verschleiß prüfen.
6. Dichtung Injektorverbindung (17), Rotordichtung (13) und Rotorgleiter (13) sowie die 4 verschiedenen O-Ringe (8, 9, 12, 14) entfernen.
7. Die neuen Dichtungen (13,17) mit dem mitgelieferten Fett einfetten.
8. O-Ringe (8, 9, 12, 14), Rotordichtung (13) und Rotorgleiter (13) sowie die Dichtung Injektorverbindung (17) in die entsprechende Position einsetzen.
9. Steuerkopf entsprechend der Detailzeichnung wieder zusammensetzen und verschrauben.

Anlage in Betrieb nehmen:

1. Kabel wieder verbinden.
2. Trafo in Steckdose stecken.
3. Manuelle Regeneration auslösen. Nach ca. einer Minute den nächsten Schritt starten. So alle Schritte durchlaufen bis der Enthärter wieder auf Service steht.
4. Bypassarmatur umstellen. Rechten (C) und linken (A) Hahn öffnen, mittleren Hahn (B) schließen.
5. Enthärter und Leitung entlüften. Dazu die nächstgelegene Wasserstelle öffnen und einige Minuten Wasser fließen lassen.
6. Enthärter auf Dichtheit prüfen. Dazu eine manuelle Regeneration starten. Im Regenerationsschritt die Dichtheit prüfen und in den nächsten Schritt wechseln. Dies wiederholen bis alle Schritte durchgeschaltet sind und der Enthärter wieder auf Service steht.
7. Gehäusedeckel aufsetzen.

Sicherheitshinweise und Warnhinweise

Anleitung Wartung Steuerkopf

- Montage, Inbetriebnahme und Programmierung nur durch fachkundige Personen durchführen.
- Vor Servicearbeiten Wasserzufuhr schließen, Anlage drucklos machen und Netzstecker ziehen.
- Nur geeignetes Regeneriersalz verwenden und Solebehälter sauber halten.
- Trinkwasseranlagen nach Arbeiten gründlich spülen und hygienisch sauber in Betrieb nehmen.
- Ablaufschlauch gegen Herausrutschen sichern. Rückstau und Überflutung vermeiden.
- Bei Veränderungen der Wasserqualität oder Störungen Anlage außer Betrieb nehmen und Fachbetrieb kontaktieren.

Im Notfall Wasserzufuhr absperren, Anlage außer Betrieb nehmen und bei Personen-, Sach- oder Trinkwassergefahr geeignete Hilfe verständigen.

Technische Änderungen vorbehalten

Rechtliche Hinweise und Betreiberpflichten

Anleitung Wartung Steuerkopf

Geltende Vorschriften

Vor Montage, Inbetriebnahme, Betrieb, Wartung, Regeneration, Reinigung und Entsorgung sind alle mitgelieferten Herstellerunterlagen, Typenschilder, Kennzeichnungen, Sicherheitsdatenblätter sowie die am Einsatzort geltenden gesetzlichen und behördlichen Vorgaben zu beachten.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Produkte und Anlagen dürfen nur für den vorgesehenen Zweck, innerhalb der zulässigen Betriebsdaten und mit freigegebenen Medien, Ersatzteilen und Verbrauchsmaterialien verwendet werden. Vorhersehbare Fehlanwendung ist zu vermeiden.

Fachpersonal und Betreiberpflichten

Planung, Einbau, elektrische Arbeiten, Druckarbeiten, Inbetriebnahme und sicherheitsrelevante Wartung sind durch fachkundige beziehungsweise qualifizierte Personen auszuführen. Der Betreiber ist für ordnungsgemäßen Betrieb, regelmäßige Kontrolle, Wartung, Dokumentation und sichere Außerbetriebnahme verantwortlich.

Trinkwasser und Hygiene

Bei Anlagen für Wasser für den menschlichen Gebrauch sind die Trinkwasserverordnung, das Infektionsschutzrecht, behördliche Anforderungen und die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Nach Arbeiten an der Anlage sind hygienische Inbetriebnahme, Spülung, Dichtheitsprüfung und bei Bedarf Wasseranalyse sicherzustellen.

Chemikalien, Harze und Regeneriermittel

Für alle Chemikalien, Harze, Reinigungs-, Desinfektions- und Regeneriermittel gelten Produktkennzeichnung und Sicherheitsdatenblatt. Persönliche Schutzausrüstung verwenden, Stoffe nicht mischen, kindersicher lagern und Reststoffe sowie Verpackungen vorschriftsgemäß entsorgen.

Elektrik, Druck und UV

Vor Arbeiten an elektrischen Komponenten spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern. Druckbehälter, Leitungen und Armaturen vor Arbeiten drucklos machen. UV-C-Strahlung niemals ungeschützt betreiben; Lampen nur im geschlossenen Reaktor verwenden.

Mängel und Gefahrenfall

Beschädigte, undichte, veränderte oder unsachgemäß installierte Anlagen dürfen nicht weiter betrieben werden. Bei Gefahr für Personen, Sachen oder Trinkwasserqualität Wasserzufuhr absperren, Anlage außer Betrieb nehmen und fachkundige Hilfe hinzuziehen.

Technische Änderungen vorbehalten