

CHM GmbH

Aufbauanleitung/Installation Hauswasserwerke

Schritt 1: Packen Sie alle gelieferten Komponenten wie Pumpe, Druckkessel usw. aus, so können sie auch prüfen ob alle Teile i.O. sind und keinen Transportschaden aufweisen.

Vorbereitung: Bitte halten Sie zum späteren Abdichten der Verbindungsstücke (Fittings) entweder Teflonband oder Hanf bereit. Wir raten von zusätzlichem Einsatz eines Fermit, zur Abdichtung ab.

Schritt 2: Stellen Sie den Membrankessel an die Stelle, wo das Hww aufgebaut und die Pumpe angeschlossen werden soll. Überprüfen Sie anschließend den Luftdruck (Vordruck am Ventil des Kessels) und füllen diesen ggf. auf 1,9-2,0 Bar (auf keinen Fall weniger). Der Luftdruck sollte alle 2 Monate kontrolliert werden.

Schritt 3: Stellen Sie die Pumpe auf die Montageplatte des Membrankessels und fixieren Sie mit einer der mitgelieferten Schrauben einen Pumpenfuß über die Langlöcher mit der Kesselplatte. Nun kann die Pumpe so ausgerichtet werden, dass diese mit allen Schrauben und Muttern auf dem Kessel befestigt werden kann.

Schritt 4: Als nächstes kann die Saugseite links vom Pumpenkörper mit der Saugleitung angeschlossen werden. Hierzu dichten sie zunächst die mitgelieferte Messingreduzierung mit z.B. Teflonband ab und schrauben diese anschließend in die Saugseite ein. In die Reduzierung wird als nächstes der mitgelieferte Doppelnippel (zuvor wieder abdichten auf beiden Gewindeseiten) eingeschraubt.

Schritt 5: Jetzt wird der mitgelieferte Wasserfilter montiert, bei dem Sie zuvor bitte die Folie von der inneren Kartusche entfernen. Wenn der Filter wieder zusammengeschaubt ist, können Sie nun mit der Seite (Markierung In zur Pumpe) den Filter im Uhrzeigersinn auf den zuvor montierten Doppelnippel handfest aufschrauben (Drehen) bis er fest sitzt, ohne dabei übermäßige Kraft aufzuwenden um eine Beschädigung zu vermeiden.

Schritt 6: Nun können Sie Ihre Saugleitung an der Vorfilter anschließen. Bitte beachten Sie das der Querschnitt der Saugleitung 1 oder 1,25 Zoll haben sollte und nicht größer oder kleiner ist.

Schritt 7: Befüllen der Pumpe/Saugleitung und Montage Druckschalter ! Befüllen Sie jetzt über den Anschluss der Druckseite/Pumpenausgang die Pumpe mit Wasser sowie den Filter und die Saugleitung bis der ganze Pumpenkörper voll ist und nichts mehr nachgegossen werden kann. **Dieser Vorgang ist sehr wichtig für die Inbetriebnahme >>siehe auch Beiblatt Bedienung Gartenpumpen !!**

Schritt 8: Jetzt erfolgt die Montage des Druckschalters mit entweder der mitgelieferten **Reduzierung 1,25 Zoll auf 1 Zoll** (bei den Modellen: HMC 1705-SH, HMC 170-6SH und HMC 220) oder **den Doppelnippel mit Muffe** (Modelle: HMC 1454-SH und CMP1300-5P).

Dichten Sie bitte Reduzierung oder Muffe wieder mit Teflon ab und schrauben diese in den Ausgang der Pumpe. Anschließend dichten sie den unteren Gewindeanschluss des Druckschalters ebenfalls mit Teflon ab und schrauben diesen auf die Reduzierung/Muffe ein.

Wichtig: Kein Hilfswerkzeug wie Rohrzange oder Gabelschlüssel hierbei verwenden, sondern nur mit den Händen gut handfest montieren.

Schritt 9: Verbindung 3 Wege Messing Verteiler mit Panzerschlauch zum Druckkessel.. Jetzt wird das obere Gewinde des Druckschalters mit Teflon abgedichtet und der 3 Wege Messingverteiler auf dem Druckregler oben aufgeschraubt. Panzerschlauch Anschluss gerade Seite und Flansch Anschluss am Druckkessel werden jetzt auch mit Teflonband umwickelt und anschließend miteinander verschraubt. Achten sie darauf das die gebogene 90 ° Seite am Flansch vom Druckkessel und die gerade Gewindeanschlusseite in den seitlichen Anschluss des 3 Wege Messing Verteilers montiert wird. Der Aufbau ist nun fertig und Sie können Ihre individuelle Versorgungsleitung am anderen Ausgang des Messingverteilers anschließen und danach das Hauswasserwerk in Betrieb nehmen indem sie zuletzt den Stromstecker der Pumpe an den Stecker/Kupplung des Druckreglers anschließen. Danach schließen sie den Druckregler an die Stromversorgung (Steckdose) ihrer Versorgung. **Die Einstellung des Druckschalters Model CH 20 2.2** (siehe BA Druckregler) ist werkseitig auf 5 Bar Ausschaltdruck und 2,5 Bar Einschaltdruck eingestellt. Dieser kann individuell angepasst werden, siehe hierzu Beschreibung in der Betriebsanleitung des Druckreglers. Bei anderen Hauswasserwerk Varianten entnehmen Sie die jeweiligen Einstellungsmöglichkeiten ebenfalls der mitgelieferten Bedienungsanleitung !!

Montagebild !!

