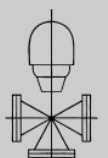


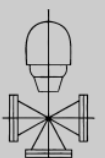
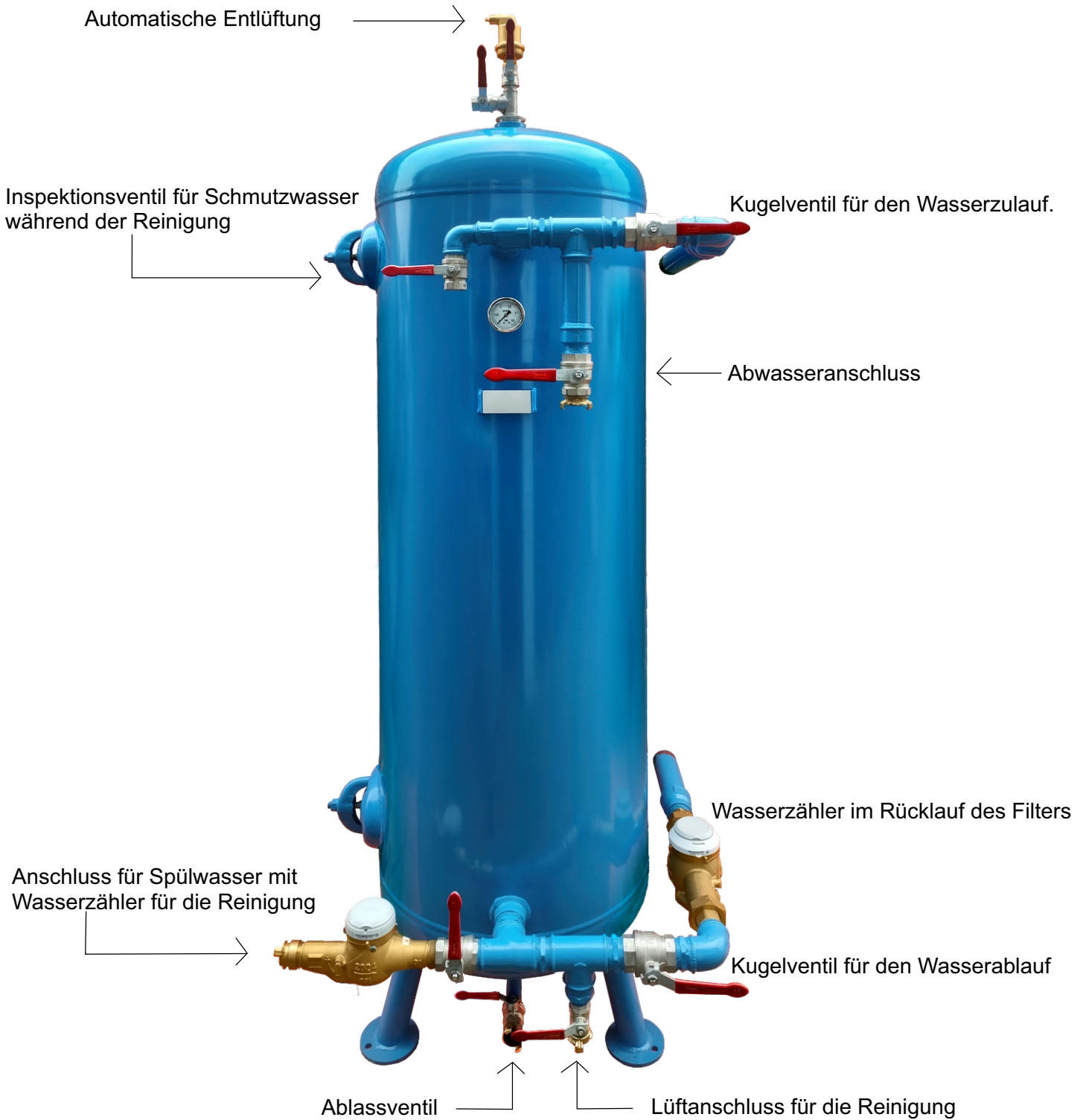


Hydro Carbo Clean





Beschreibung der Teile





Empfohlene Anschlussmöglichkeiten. Bei Verwendung als Schmutzfilter

Die vorhandenen Verunreinigungen bestehen aus Schmutzpartikeln in verschiedenen Größen

Kleinere Partikel sind überall im zirkulierenden Wasser vorhanden.

Größere Partikel bewegen sich hauptsächlich am Boden der Rohre.

Es ist daher ratsam, das am stärksten verschmutzte Wasser zum Filter zu pumpen. Der untere Teil des Rücklaufverteilers eignet sich dafür ideal.



Die Hauptrücklaufleitung zwischen Verteiler und Heizgerät kann auch verwendet werden .

Durch Vergrößerung des Anschlusses der Saugleitung an den Filter mittels eines Schweißreduzierstücks, wird verhindert, dass schwerere Schmutzpartikel vorbeiströmen.





Anschlussdiagramm bei Verwendung als Mikroblasenfilter.

Zusätzlich zur Entfernung von Verunreinigungen kann der Filter auch aktiv das Systemwasser entlüften. Der Filter muss dann oben an die Hauptzuleitung angeschlossen werden.

Durch Erhitzen des Wassers wird die überschüssige Gaskonzentration vom Wasser getrennt. Dabei bilden sich Mikrobläschen, die entlüftet werden könnten.

Doch dann müssen sie sich erst zu einer größeren Blase zusammenschließen.

Im System selbst ist die Zirkulation zu hoch, sodass das Wasser nicht vollständig entlüftet werden kann.

Wenn ein Wärmespeicher vorhanden ist, steigen die Mikrobläschen in diesem Behälter auf.

Im oberen Bereich des Tanks steigt die Luft über die Stickstoffabdeckung hinaus. Wenn sich das Wasser im Tank ausdehnt, wird die Luft heraus geblasen.

Wenn kein Wärmespeicher vorhanden ist und viele Sauerstoff diffuse Materialien verwendet werden, können die Gase durch den Filter entfernt werden. Der Filter muss dann gemäß dem obigen Diagramm angeschlossen werden. Auf diese Weise fängt der Filter sowohl Schmutz als auch Luft auf.

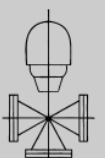
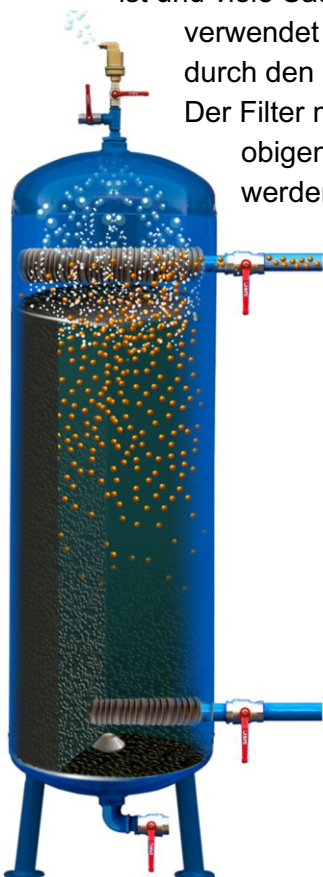


Die Position des Filters ist nun weniger optimal für das Auffangen von Verunreinigungen. Kleine Schmutzpartikel finden sich überall im zirkulierenden Wasser. Größere Schmutzpartikel passieren hauptsächlich den Verteiler und die Hauptrücklaufleitung.

Zur Verwendung als Schmutzfilter ist es besser, den Filter an die Rücklaufseite des Systems anzuschließen.

Die maximale Temperatur des Standardfilters beträgt 90°C.

Bei Temperaturen über 90°C ist ein angepasster Filter erforderlich.





Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Installieren des Filters



Platzieren Sie den Filter an der gewünschten Stelle.

Beachten Sie: Oben muss außerdem ein T-Stück mit Entlüftung angebracht werden. Daher ist oberhalb des Tanks noch ein Freiraum von 25 cm erforderlich.

Der Filter kann nun an das System angeschlossen werden.
Der obere Anschluss des Filters ist der Einlass.
Der untere Anschluss mit dem roten Wasserzähler ist der Auslass.

Die Pumpe muss in die Zuleitung zum Filter eingebaut werden.
Dadurch wird das Wasser durch den Filter gedrückt.

Wir empfehlen, die Anschlüsse des Filters mit Absperrventilen auszustatten.
Ohne diese können die Pumpe oder der rote Wasserzähler nicht gewechselt werden. Der Filter selbst ist bereits mit Absperrventilen ausgestattet.

Sobald der Filter angeschlossen ist, kann er mit Filtermaterial befüllt werden.
Er fasst insgesamt 14 Beutel, was 350 Litern entspricht.

Nach dem Befüllen des Filters kann das T-Stück mit der Entlüftung darauf montiert werden.

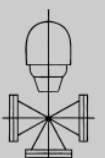
Die angeschlossenen Rohre können nun in der Farbe des Filters lackiert werden. Pinsel und Farbe sind im Lieferumfang enthalten.

Die mitgelieferten Schläuche werden für die spätere Filterreinigung benötigt.
Der 1 1/4"-Schlauch wird zwischen Filter und Abwasserleitung verwendet.
Der 1"-Schlauch wird zwischen Wasseranschluss und Filter verwendet.
Der Luftschlauch wird zwischen Filter und Luftanschluss verwendet.

Schneiden Sie alle Schläuche auf die richtige Länge zu und montieren Sie die Kupplungen.

Der Abwasserschlauch erhält eine GK-Kupplung.
Der Wasserschlauch erhält zwei GK-Kupplungen.
Der Luftschlauch erhält zwei zweiteilige Kupplungen.

Die montierte Pumpe benötigt Strom, damit der Filter zirkulieren kann.
Sobald die Pumpe elektrisch angeschlossen ist und sich Wasser im System befindet, kann der Filter in Betrieb genommen werden.





Inbetriebnahme des Filters

Zuerst muss der Filter mit Wasser befüllt werden,
Dies kann mit externem Wasser oder Systemwasser erfolgen.
Bei Befüllung mit externem Wasser verwenden Sie bitte den mitgelieferten Schlauch.
Schließen Sie diesen an den blauen Wasserzähler an und öffnen Sie den Wasserhahn.
Die Luft entweicht automatisch durch das Entlüftungsventil oben.
Wenn der Filter mit Systemwasser befüllt werden muss, kann dies am besten durch
leichtes Öffnen des Kugelventils in der Zuleitung
Wenn der Filter mit Wasser gefüllt ist, kann er in Betrieb genommen werden

Um den Filter in Betrieb zu nehmen, können Sie die folgenden Schritte befolgen:

Die Filterpumpe



muss eingeschaltet sein.

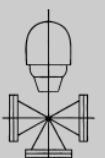


Kugelhahn zur Entlüftung
ist geöffnet



Wenn der Wasserzähler läuft,
fließt Wasser über den Filter.

Kugelhahn im Rücklauf
ist geöffnet.





Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



<https://www.Hvb-hcc.eu>



Informationsblatt



Installationshandbuch



Benutzerhandbuch



Reinigungshandbuch



Reinigungs Video



Live Video