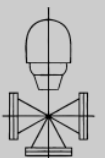
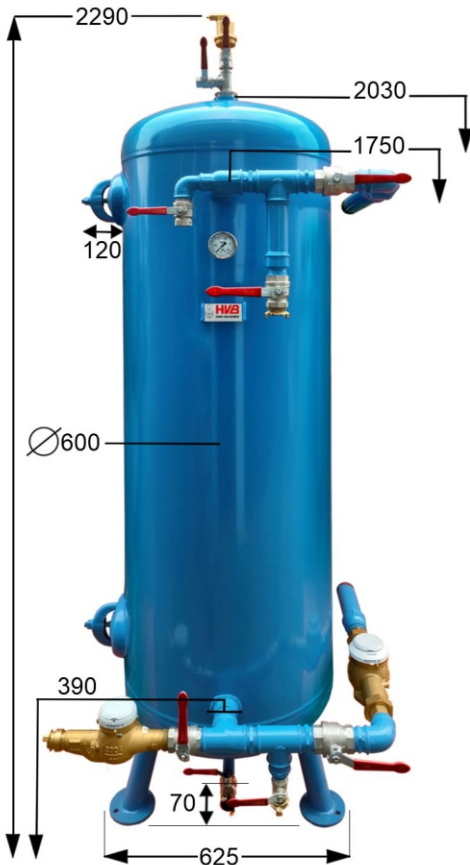




Hydro Carbo Clean





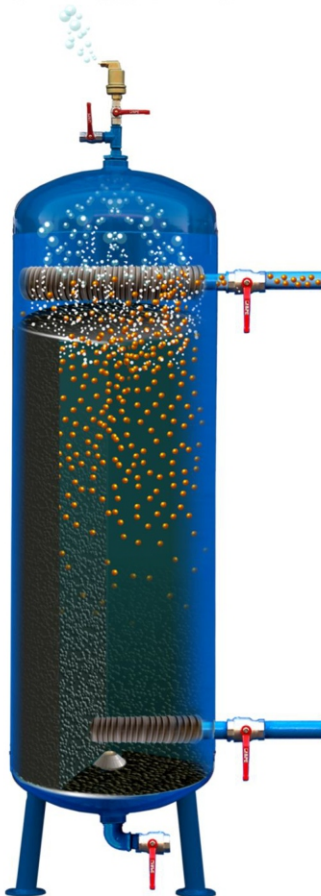
Hydro Carbo Clean

Anwendung

Der Filter HCC 500 eignet sich für große Heizungssysteme mit atmosphärischer expansion. Seine hervorragenden Filtereigenschaften machen ihn auch für andere zwecke sehr geeignet. Der Filter kann auch Mikrobläschen entfernen, dies ist jedoch in dieser Anwendung nicht relevant.

Technische Daten

Hersteller:	Sequestrol
Typ:	HCC 500
Gesamthalt:	500 lts.
Gesamtgewicht:	385 kg
Kohlenstoffgehalt:	350 lts
Maximaler Durchfluss:	16 m ³ /h
Druckverlust:	0,5 bar
Nenndurchfluss:	12 m ³ /h
Druckverlust:	0,3 bar



Filter Eigenschaften

Effektivität bei 10-µm-Verunreinigungen	> 99 %
Effektivität bei 5-µm-Verunreinigungen	> 99 %
Effektivität bei 1-µm-Verunreinigungen	> 97 %
Effektivität bei 0,5-µm-Verunreinigungen	> 94 %
Effektivität bei 0,1-µm-Verunreinigungen	> 70 %

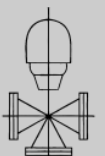
Die Effektivität bei der erfassen sehr kleiner Partikel steigt bei geringerem Durchfluss.

Filter Kapazität

Maximale Schmutzpufferkapazität:	50 kg
Nennbare Schmutzpufferkapazität:	25 kg

Die Effektivität wurde bei einem zu 25 % gesättigten Filter gemessen. Bei einer Sättigung von über 50 % sinkt die Effektivität aufgrund von Filterleckagen

Die maximale Kapazität ist abhängig von die Art der Verschmutzung. Die angegebene Kapazität gilt für schwarze Magnetitverunreinigungen. Bei brauner Korrosion verunreinigungen. ist die Kapazität geringer.



Bescheinung der Teile

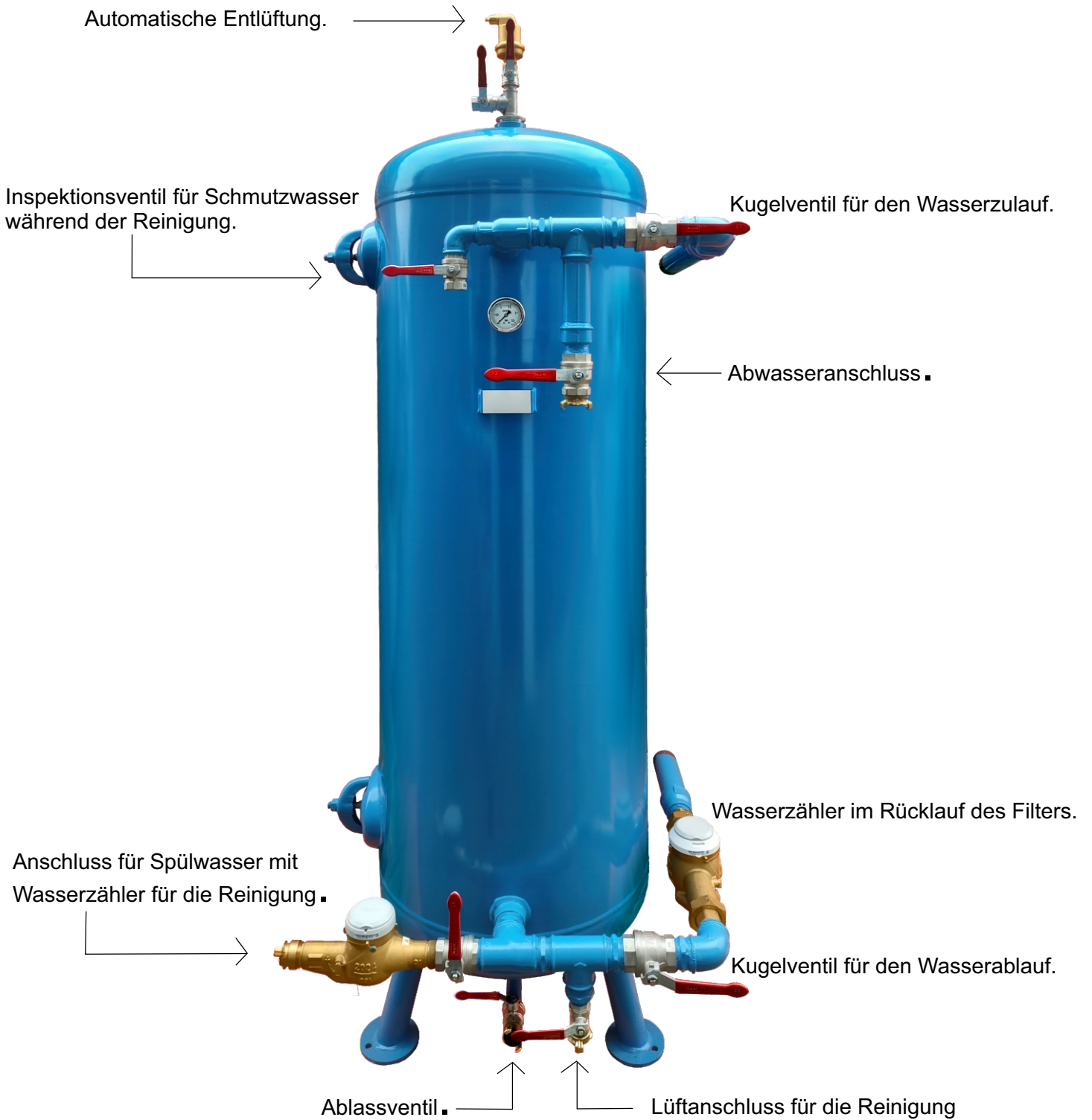




Abbildung des Filters in Gebrauch

Die Filterpumpe



muss eingeschaltet sein.



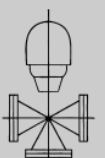
Kugelhahn zur Entlüftung ist geöffnet



Wenn der Wasserzähler läuft, fließt Wasser über den Filter.



Kugelhahn im Rücklauf ist geöffnet.





Wann sollte der Filter gereinigt werden ?



Eine Reinigung viermal im Jahr ist in der Regel ausreichend.

Bei Neubau oder stark verschmutzten Systemen muss der Filter häufiger gereinigt werden.

Der Filter reduziert effektiv die im System zirkulierenden Verunreinigungen. Dadurch wird das Wasser im System zunehmend sauberer.

Wenn der Filter bei der Reinigung nur geringe Verunreinigungen produziert, kann er seltener gereinigt werden.

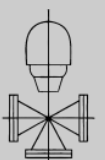
Es wird jedoch empfohlen, es zweimal im Jahr zu reinigen.



Diese Nadel dreht sich einmal pro 10 Liter.

Wenn der Filter noch sauber ist, dreht sich diese Nadel in etwa 3 Sekunden einmal um die eigene Achse. Wenn er sich merklich langsamer dreht, zum Beispiel einmal in 4 Sekunden, dann muss der Filter gereinigt werden. Nach der Reinigung kann die Anfangsgeschwindigkeit gemessen werden.

Eine Reinigung wird empfohlen, wenn die Geschwindigkeit um 20 % abfällt.





Was ist zur Reinigung des Filters erforderlich?



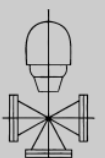
An den Abwasseranschluss muss ein Schlauch angeschlossen werden, der zur Kanalisation führt.



Während der Reinigung wird Luft am Luftanschluss benötigt.

Zum Reinigen wird Wasser benötigt, um den Filter auszuspülen.
Der Wasserschlauch muss an den Spülwasseranschluss angeschlossen werden.

**Das Spülwasser durchläuft einen Wasserzähler,
Dies bietet einen Überblick über den Spülprozess.**





Wie wird der Filter gereinigt ?

Auf der Startseite finden Sie Alle Benötliche Information
Sie können den QR-Code scannen oder
die Seite [HVB-HCC.eu](https://www.Hvb-hcc.eu) aufrufen.



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



Informationsblatt



Installationshandbuch



Benutzerhandbuch



Reinigungshandbuch



Reinigungs Video



Live Video