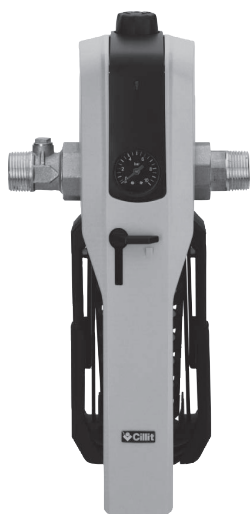


Cillit C1

C1 HWS DIN/DVGW – Prüfung angemeldet – Typen: 3/4“ (DN 20) – 1“ (DN 25)



C1 HWS 3/4"-1"
HWS = Hauswasserstation
inkl. elektronischer Filterwechselanzeige



C1 EHF 3/4" (1")
EHF = Einhebelfilter
inkl. elektronischer Filterwechselanzeige



Hygienetresor (Filtertasse + Filterelement)
im schwarzen Stützkörper

1. Verwendungszweck

1.1 Filtration

Der Cillit C1 ist zur Filtration von Trink- und Brauchwasser bestimmt. Er schützt die Wasserleitungen und die daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf, etc. Der Filter ist nicht bei chemikalienbehandeltem Kreislaufwasser, Prozesswasser und Kühlwasser für Durchlaufkühlungen einsetzbar. Bei Wässern mit groben Schmutzpartikel ist ein Grobschmutzabscheider vorzuschalten. Für Öle, Fette, Lösungsmittel, Seifen und sonstige schmierende Medien sind die Filter nicht geeignet. Ebenso nicht zur Abscheidung wasserlöslicher Stoffe.

1.2 Druckminderer (bei Cillit C1 HWS)

Der integrierte, dem Filter nachgeschaltete Druckminderer dient zur Druckreduzierung und Einregulierung eines gewünschten Hinterdruckes, vorwiegend in der Hauswasserversorgungsanlage. Er hält den einregulierten Hinterdruck annähernd konstant, auch wenn der Vordruck zwischen z.B. 16 bar und dem eingestellten Hinterdruck, z.B. 3 bar, schwankt. Ein gleichmäßiger und nicht zu hoher Druck schont Armaturen und Geräte in der gesamten Hauswasserinstallation, hilft bis zu 50 % Wasser zu sparen und minimiert die Geräusentwicklung.

2. Funktion

2.1 Filtration

Das Rohwasser strömt durch den Rohwassereingang in den Filter und dort von aussen nach innen durch das Filterelement zum Reinwasserausgang. Dabei werden die Fremdpartikel größer der Filterfeinheit an der Aussenseite des Filtergewebes zurückgehalten. Sauberes Wasser gelangt in das Rohrleitungssystem. **Wenn infolge der zunehmenden Verschmutzung des Filtergewebes der Wasserdruck spürbar nachlässt, SPÄTESTENS JEDOCH NACH 6 MONATEN, ist das Filterelement zu wechseln! Das signalisiert rechtzeitig die elektronische LED-Wechselanzeige.**

2.2 Druckminderer + Rückflussverhinderer (nur bei Cillit C1 HWS)

Der Druckminderer arbeitet nach dem Prinzip des entlasteten Einsitzventiles. Die Steuerung erfolgt vom Hinterdruck ausgehend über eine großdimensionierte Membrane und eine Druckfeder, deren Spannung – und damit der Hinterdruck – mit dem Drehknopf verändert werden kann. Die Anzeige zeigt den jeweiligen Hinterdruckeinstellwert an. Der Rückflussverhinderer öffnet bei Wasserentnahme nur in Durchflussrichtung und ist in Ruhestellung oder Gegendruck dicht geschlossen.

Cillit Wassertechnik GmbH

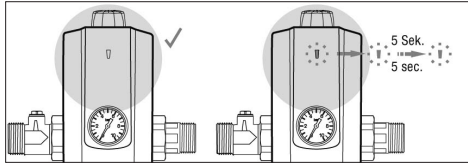
Industriestraße 7 • D-69198 Schriesheim
Tel. +49 6203 73-288 • Fax +49 6203 73-208
E-Mail: info@cillit.com • www.cillit.com

Cillit C1

C1 HWS DIN/DVGW – Prüfung angemeldet – Typen: 3/4“ (DN 20) – 1“ (DN 25)

3. Betrieb

Die Filter- und Druckregelfunktionen arbeiten vollständig autonom ohne jede Bedienung. Für normgerechten und einwandfreien, hygienischen Trinkwassergenuss ist lediglich das Filterelement spätestens alle 6 Monate zu erneuern. Die eingebaute LED-Anzeige warnt rechtzeitig mit optischem Signal: alle 5 Sekunden blinkt die rote LED.

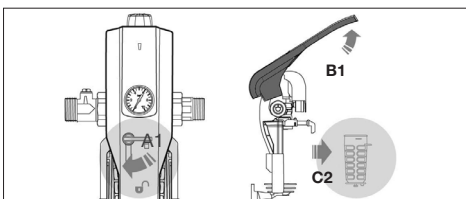


- Blinkintervall nach Ablauf der 6 Monate/182 Tage: alle 5 Sekunden blinkt eine rote LED.
- Blinkdauer: nach Ablauf der Zeit bis Filterwechsel oder Reset erfolgt.

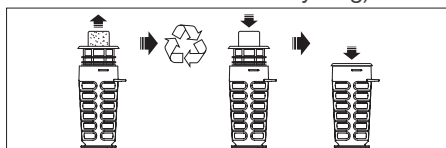
3.1 Filtertausch und Batteriecheck

Der Austausch des Filterelementes ist mit der neuen Einhebelbedienung einfach in wenigen Sekunden erledigt:

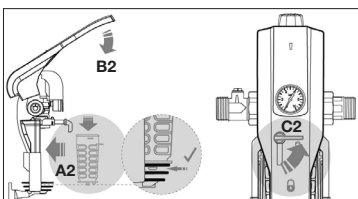
1. Langsames Entriegeln des Absperrhahnes und damit gleichzeitiges, automatisches Absperrern des Wassers (A1).



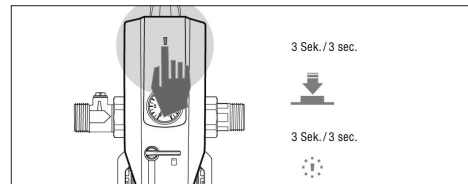
2. Hochziehen des Einhebels auf ca. 130° (B1) – Herausziehen des Stützkörpers inkl. Filtertasse und Filterelement (C1).
3. Gebrauchtes Filterelement oder – für optimale Hygiene – den kompletten Hygienetresor entsorgen (umweltfreundliches Kunststoff-Recycling)



4. Einsetzen des neuen Filterelementes oder Hygienetresors (A2), Hebel schließen (B2). Absperrhahn/Entriegelung langsam freigeben (90° gegen Uhrzeigersinn) (C2).

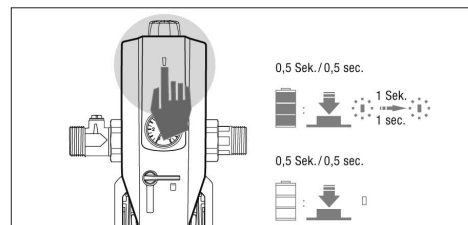


5. Filterwechsel-Anzeige (LED) zurückstellen (Reset)
 - Reset: LED Taste 3 Sekunden drücken, danach 3 Sekunden Dauerlicht als Bestätigung des erfolgreichen Resets.



- Nach Durchführung des Resets läuft der Countdown wieder von 6 Monaten/182 Tagen gegen 0.

6. Batteriecheck der Filterwechsel-Anzeige (LED) und Funktionsabfrage kurzes drücken der LED (< 3 Sek.) 5 x schnelles Blinken, wenn der Wechselanzeiger aktiv ist und der Countdown von 6 Monaten/182 Tagen gegen 0 läuft. Diese Funktion ist zeitgleich auch ein Batterie-Check. Erfolgt kein Blinksignal, sind die Batterien zu tauschen.



4. Lieferumfang

- Filter-Grundkörper mit den integrierten Komponenten Druckminderer (nur C1 HWS), Absperrung, 2 Rückflussverhinderer (nur C1 HWS), Hygienetresor, LED-Anzeige
- Anschlussverschraubungen mit Prüfschraube (nur C1 HWS) und Dichtungen,
- Manometer (nur C1 HWS) und Batterien beiliegend
- Wandhalterung mit Befestigungsschrauben
- Produkt-Registrierkarte für 10 Jahre Werksgarantie

5. Separat zu bestellen

Filterelement zum Wechseln (im 2er Pack)

- Bestellnummer DE: 10441 (100 µm)
- Bestellnummer AT: 810441 (100 µm)

Tausch des Filterelementes halbjährlich!

oder für optimale Hygiene:

Hygienetresor = Filtertasse + Filterelement + Deckel einzelverpackt, Tausch ohne wasser-beaufschlagte Teile zu berühren

- Bestellnummer DE: 20440 (100 µm)
- Bestellnummer AT: 820440 (100 µm)

Tausch des Hygienetresors spätestens alle 12 Monate!

Warnhinweise: Jede Garantie / Gewährleistung entfällt, wenn der Hygienetresor geschädigt wird, z.B. mechanisch (auf den Boden fällt) oder thermisch (unter -25 °C / über 40 °C Temperatur gelagert bzw. ständig starkem Sonnenlicht ausgesetzt ist). Filterelement oder Hygienetresor nicht im Geschirrspüler waschen. Es sind ausschließlich fabriksneue Hygienetresore einzusetzen, beschädigte Teile tauscht Cillit kostenlos um: www.cillit.com

Cillit Wassertechnik GmbH

Industriestraße 7 • D-69198 Schriesheim
Tel. +49 6203 73-288 • Fax +49 6203 73-208
E-Mail: info@cillit.com • www.cillit.com

Cillit C1

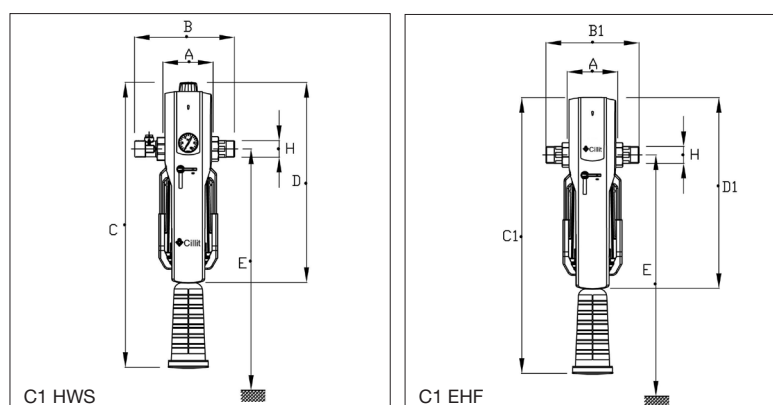
C1 HWS DIN/DVGW – Prüfung angemeldet – Typen: 3/4“ (DN 20) – 1“ (DN 25)

6. Technische Daten

BWT C1 Filter	Typ	EHF 3/4“ (1“)	HWS 3/4“	HWS 1“
Nennweite	DN	20	20	25
Anschlussgewinde	H	3/4“ (und 1“)	3/4“	1“
Gewinde Überwurfmutter		G 1 1/4“	G 1 1/4“	G 1 1/4“
Filterfeinheit	µm	90-110	90-110	90-110
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2 \text{ bar}^{**}$	m ³ /h	1,6	-	-
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5 \text{ bar}^{**}$	m ³ /h	2,3	-	-
Durchflussleistung*	m ³ /h	-	2,3	3,6
Ausgangsdruck nach Druckminderer	bar	-	2-6	2-6
Nenndruck (PN)	bar	16	16	16
Betriebsdruck, min./max.	bar	2/16	2/16	2/16
Wassertemperatur, min./max.	°C	5/30	5/30	5/30
Umgebungstemperatur, min./max.	°C	5/40	5/40	5/40
Baulänge ohne Verschraubung	A	mm	100	100
Baulänge mit Verschraubung	B/B1	mm	185	197
Gesamthöhe C1 EHF/HWS inkl. Hygienetresor	C/C1	mm	550	567
Gesamthöhe C1 EHF/HWS	D/D1	mm	381	398
Mindesteinbaumaße Rohrmitte bis Boden	E	mm	480	480
Einbaumaße Rohrmitte bis Wand		mm	80-120	80-120
Betriebsgewicht, ca.	kg	3,5	4,0	4,0
Art.Nr. AT		820451	820458	820459
Art.Nr. DE		20451	20458	20459
EAN		9022000204517	9022000204586	9022000204593

* nach DIN EN 1567

** nach DIN EN 13443-1



Cillit Wassertechnik GmbH

Industriestraße 7 • D-69198 Schriesheim
 Tel. +49 6203 73-288 • Fax +49 6203 73-208
 E-Mail: info@cillit.com • www.cillit.com