



DIAGO 18 AHA 3/4" – 5/4"



DIAGO 18 AHA Combi 3/4" – 5/4"

Verwendungszweck

Die Filter sind zur Filtration von Trink- und Brauchwasser bestimmt. Sie schützen die Wasserleitungen und die daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf etc.. Die Filter sind auch einsetzbar für die Filtration von Prozesswasser und Kühlwasser für Durchlaufkühlungen, jedoch nicht bei chemikalienbehandelten Kreislaufwässern. Bei Wässern mit groben Schmutzpartikeln ist ein Grobschmutzabscheider vorzuschalten. Für den Einsatz bei Brunnenwässern empfehlen wir den Einbau eines Wechselfilters. Für Öle, Fette, Lösungsmittel, Seifen und sonstige schmierende Medien sind die Filter nicht geeignet. Ebenso nicht zur Abscheidung wasserlöslicher Stoffe.

Funktion

Das Rohwasser strömt durch den Rohwassereintritt in den Filter ein und dort von innen durch das Filterelement zum Reinwasseraustritt.. Dabei werden Fremdpartikel $> 90 \mu\text{m}$ an der Innenseite des Filtergewebes zurückgehalten. Das Filterelement kann durch Rückspülen in regelmäßigen Abständen gereinigt werden. Beim Rückspülen werden zuerst die Grobschmutzteilchen ausgespült und dann die am Filtergewebe haftenden Teilchen abgesaugt und ausgespült.

Lieferumfang

- Gehäuse aus Messing-Kokillenguss
- Anschluss-Verschraubung
- 90 μm Filterelement
- AHA Automatische-Hygiene-Anzeige

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten. Unsere Merkblätter und Durchschriften sollen nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit.

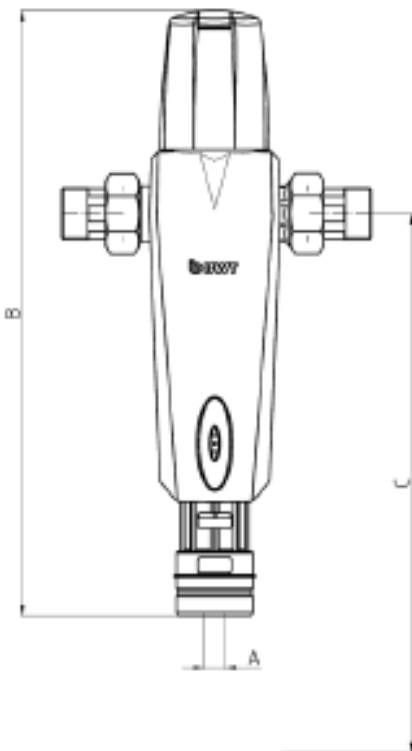
BWT Austria GmbH • Walter-Simmer-Straße 4 • A-5310 Mondsee
Telefon +43/6232/5011 0 • Fax +43/6232/4058 • E-Mail office@bwt.at

BWT – The Water Company


BEST WATER TECHNOLOGY

Technische Daten

| DIAGO 18 AHA | | 3/4" | 1" | 5/4" | 1" x 100 Nur Combi |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|
| Anschlussnennweite DN | mm | 20 | 25 | 32 | 25 |
| Durchfluss bei $\Delta p = 0,2$ bar | m ³ /h | 3,0 | 3,5 | 5,0 | 3,5 |
| Einbaulänge (ohne Verschraubung) | mm | 122 | 122 | 142 | 100 |
| Einbaulänge (mit Verschraubung) | mm | 205 | 205 | 238 | 184 |
| Betriebsdruck, min./max. | bar | 2,5 während der Rückspülung / 16 | | | |
| Filterfeinheit | µm | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Gesamthöhe | mm | 395 | 395 | 395 | 393 |
| Mindesteinbaumaß Rohrmittle bis Boden | mm | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Umgebungstemperatur max. | °C | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Wassertemperatur max. | °C | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Artikelnummer | | 810284 | 810285 | 810286 | 810288 |



Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten. Unsere Merkblätter und Durchschriften sollen nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit.

BWT Austria GmbH • Walter-Simmer-Straße 4 • A-5310 Mondsee
Telefon +43/6232/5011 0 • Fax +43/6232/4058 • E-Mail office@bwt.at