



DIAGO AHA 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

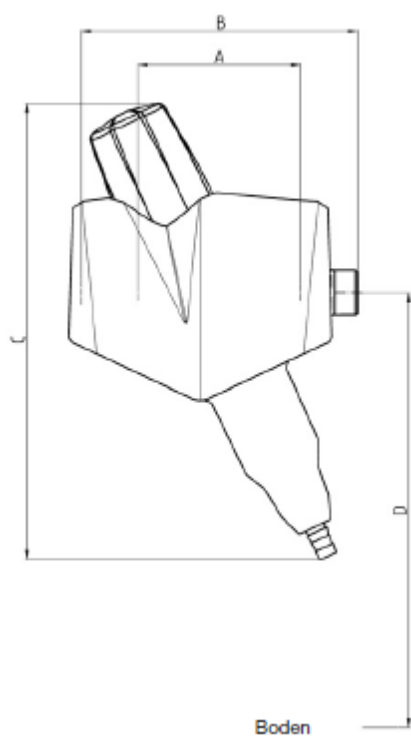
- Gehäuse aus Messing-Kokillenguss
- Anschluss-Verschraubung
- 90 μm Filterelement
- AHA Automatische-Hygiene-Anzeige

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

Technische Daten

DIAGO AHA		3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
Anschlussnennweite DN	mm	20	25	32	40	50
Durchfluss bei $\Delta p = 0,2$ bar	m ³ /h	3,0	3,5	5,0	9,0	12,0
Einbaulänge (ohne Verschraubung)	mm	120	120	130	140	140
Einbaulänge (mit Verschraubung)	mm	205	205	226	254	274
Betriebsdruck, min./max.	bar	2,5 während der Rückspülung / 16				
Filterfeinheit	µm	90	90	90	90	90
Gesamthöhe	mm	335	335	335	370	370
Mindesteinbaumaß Rohrmittle bis Boden	mm	320	320	320	450	450
Umgebungstemperatur max.	°C	40	40	40	40	40
Wassertemperatur max.	°C	30	30	30	30	30
Artikelnummer		080830	080831	080825	080826	080827



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