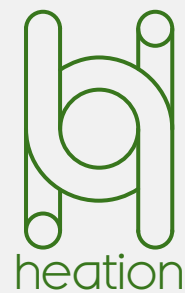


broschüre

aquatorn



Beschreibung

Der aquatorn ist ein Edelstahl-Beutelfilter für gewerbliche Anwendungen, der sich ideal zum Schutz geschlossener Wasserkreisläufe vor Verunreinigungen eignet. Der Filter ist mit oder ohne automatisches Entlüftungsventil und in Bauform C erhältlich.

Verunreinigungen werden im Filterbeutel zurückgehalten, wodurch der Reinigungsaufwand reduziert wird. Zusätzlich kann dieser Filter mit Edelstahl-beschichteten Neodym-Magnetstäben ausgestattet werden, die sich ideal zur Abscheidung von Eisenverunreinigungen eignen.

Über das Ventil im Filterdeckel können dem zu behandelnden Wasser auch chemische Reinigungszusätze zugesetzt werden.

Installation und Wartung

Es wird empfohlen, aquatorn in geschlossenen Kreisläufen im Bypass-Modus zu installieren. Diese Vorsichtsmaßnahme gewährleistet, dass die Systeme während Reinigungsarbeiten stets geschützt sind und der Betrieb für die Anwender nicht unterbrochen wird.

Der Filtersack muss gereinigt oder ausgetauscht werden, sobald die fortschreitende Ansammlung von Feststoffen zu einem übermäßigen Anstieg des Druckverlusts ($> 0,7$ bar) führt, der an den Manometern des Filters ablesbar ist.

Zur Wartung isolieren Sie einfach den Filter, entleeren ihn über das Bodenventil, entfernen den Deckel durch Lösen der Schnellverschlusschrauben und ziehen den Filtersack heraus.



Technische Daten

Maximaler Durchfluss	24 m³/h
Nenndruck [bar]	PN 10
Maximale Temperatur	90°C
Konstruktionsform	C
Salzgehalt	< 10000 ppm
pH-Bereich	3 - 9
Designstandard	PED 2014/68/EU

Materialien

Gehäuse	AISI 304 - AISI 316
Filterbeutel	PES
Dichtungen	EPDM ⁽¹⁾
Entlüftungs-/Ablassventile	Vernickeltes Messing - AISI 316
Manometer	AISI 304 - AISI 316
Oberflächenveredelung	Mikro-Kugelstrahlen und Passivierung

Modelle und Durchflussraten

Modell	Ein-/Ausgang	Maximaler Durchfluss* [m³/h]	Filterfläche [cm²]	Abfluss	Gewinde
AQT 1" C S1 ⁽²⁾	1" BSPP	6,5	2'500	1" BSPP	
AQT 2" C S1 ⁽²⁾	2" BSPP	24	2'500	1" BSPP	

* **Wichtig:** Die maximalen Durchflussraten beziehen sich ausschließlich auf das Filtergehäuse. Bei der Auslegung und Auswahl sollte die Durchflussrate des Filterbeutels berücksichtigt werden.

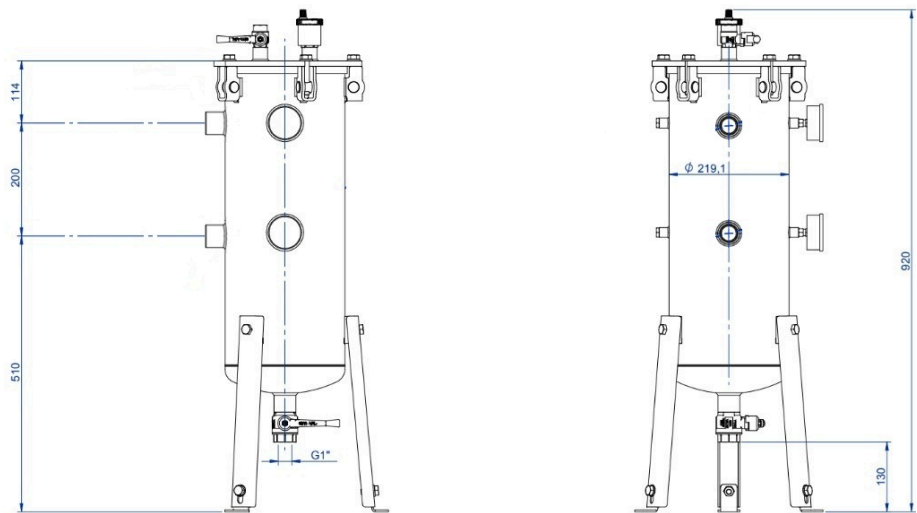
Filterbeutel

Modell	Filterfläche [cm²]	Ø [mm]	Länge [mm]
BAG FELT PES SIZE 01 1 µm	2'500	178	410
BAG FELT PES SIZE 01 5 µm	2'500	178	410
BAG FELT PES SIZE 01 10 µm	2'500	178	410
BAG FELT PES SIZE 01 25 µm	2'500	178	410
BAG FELT PES SIZE 01 50 µm	2'500	178	410
BAG FELT PES SIZE 01 100 µm	2'500	178	410
BAG FELT PES SIZE 01 200 µm	2'500	178	410



- 1. Zertifiziert für den Kontakt mit Trinkwasser gemäß den folgenden europäischen Vorschriften: UBA, DVGW-Standard W-270, WRAS und ACS.
- 2. Auch in der Ausführung mit Nutverbindungen erhältlich.
- 3. Die Durchflussraten wurden mit sauberem Wasser (NTU < 1) bei einer Temperatur von 20 °C berechnet.

Abmessungen



Zubehör

Automatisches Entlüftungsventil

Das Entlüftungsventil entfernt automatisch im System eingeschlossene Luft und verhindert so Korrosion, Pumpenkavitation und Geräusche, die durch unvollkommene Flüssigkeitszirkulation verursacht werden.

Schwenkbares Entlüftungsventil	
Nenndruck	10 bar
Maximaler Förderdruck	10 bar
Maximale Betriebstemperatur	110°C

Neodym-Magnetstab

Neodym-Magnete fangen Eisenpartikel im Wassersystem ein. Dies ist sehr vorteilhaft für korrosionsanfällige Systeme.

Differenzdruck-Kit

Erfasst die Druckdifferenz zwischen Einlass und Auslass und aktiviert einen elektrischen Kontakt, sobald ein voreingestellter ΔP-Wert erreicht ist.

Maximaler Druck	17 bar
ΔP-Bereich	0.3 - 2 bar
Maximale Temperatur	60°C

Ersatzteile

Beschreibung	Material
Gehäusedichtung Ø219.1	EPDM
Gehäusedichtung Ø219.1	NBR
Stütznetz, Größe 01	AISI 316
Manometer 0-10 bar G1/4" Ø63	AISI 304
Manometer 0-10 bar G1/4" Ø63	AISI 316



Heation AB

Laxholmstorget 3,
602 21 Norrköping, Sweden



Wassertechnik PRO
Queerenring 10B
D-04626 Schmöln

Telefon: +49 (0)3 44 91 - 58 16 11
Notfall-Hotline: +49 (0)151 - 67 11 55 90
(außerhalb Geschäftszeiten, Wochenende, Feiertage)

E-Mail: post@wassertechnik.pro
Internet: www.wassertechnik.pro



heation@heationab.com



+46 (0) 763102470 www.heationab.com

