desaliQ Inline-filtermodul

Korrekt anvendelse

desaliQ Inline-filtermodulet er beregnet til filtrering og behandling af varmt vand under igangværende drift.

Anvendelsesformål

- Brug ved mixed bed-filter desaliQ:MB5
- Kombination med mixed bed-filter desaliQ:MB9
- Kombination med desaliQ harpikspose

desaliQ Inline-filtermodulet kan ikke bruges inden for disse områder:

- Filtrering af råvand, der skal bruges som drikkevand

Funktionsmåde

Det ufiltrerede varme vand strømmer nedefra gennem filtrets indgangsside og gennem strømningsfordeleren.

Derefter strømmer vandet med de indeholdte partikler forbi magnetpinden. Magnetiske dele som jernpartikler/magnetit osv. trækkes ud og fjernes fra det varme vand.

Vandet, der tidligere er renset, strømmer derefter gennem 6 filterkerter.

Filtermodulet kan let tages ud af mixed bed-filtret desaliQ:MB ved hjælp af remmen.

Opbygning

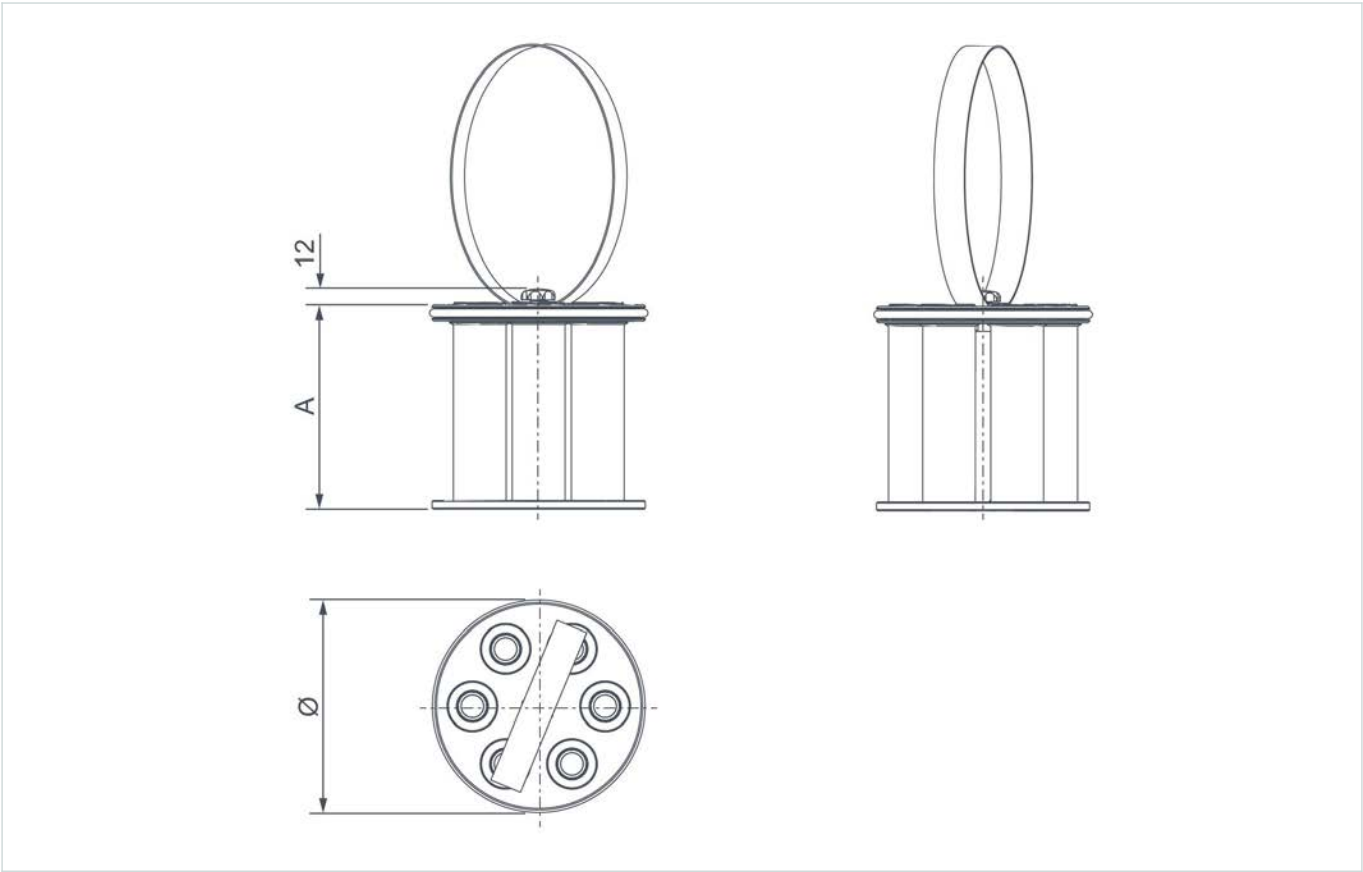
- integreret højtydende magnet
- 6 filterkerter (filterfinhed 5 µm)
- Rem
- Hurtiglukning til skift af filterkerte
- Metaldele af rustfrit stål

Leverancens indhold

- desaliQ Inline-filtermodul
- Mixed bed-filter desaliQ:MB

Følger ikke med leverancen

Tekniske data

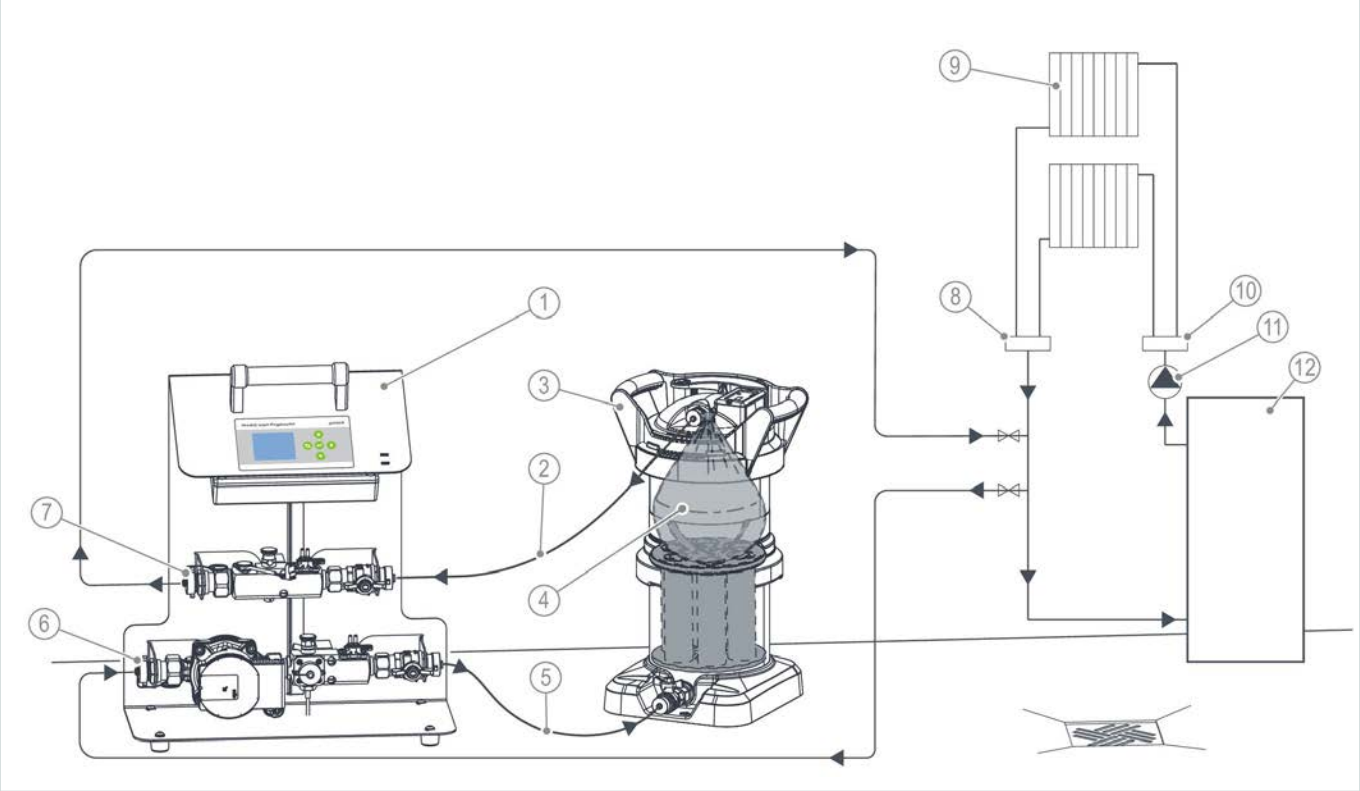


Mål og vægt			Inline-Filtermodul
A	Højde	mm	189
B	Ø	mm	198
Driftsvægt		kg	2,5

Ydelsesdata		Inline-Filtermodul
Filterfinhed	µm	5
Driftstryk	bar	1 - 4
Continuous flow Q3	m³/h	0,9
Nominel gennemstrømning ved Δp 1 bar	m³/h	0,72
Antal filterkerter		6

Generelle data		Inline-Filtermodul
Medietemperatur	°C	5 - 65
Omgivelsestemperatur	°C	5 - 45
Artikelnummer		**707000010000**

Monteringseksempel



	Betegnelse		Betegnelse
1	desaliQ Inline-reguleringsmodul	7	Tilslutning til varmekredsløb
2	Udgang fra desaliQ:MB9 (filtreret varmt vand)	8	Returløb varmekredsløb
3	Mixed bed-filter desaliQ:MB9	9	Forbruger
4	desaliQ harpikspose	10	Fremløb varmekredsløb
5	Indgang til desaliQ:MB9 (varmt vand)	11	Cirkulationspumpe
6	Tilslutning fra varmekredsløb	12	Kedel

Krav til installationsstedet

Lokale installationsforskrifter, generelle retningslinjer og tekniske data skal overholdes.

- Beskyttelse mod frost og kraftig varmepåvirkning
- Beskyttelse mod kemikalier, farvestoffer, opløsningsmidler og dampe derfra
- Omgivelsestemperatur og strålingstemperatur i umiddelbar nærhed af ≤ 45 °C
- Adgang til vedligeholdelse (vær opmærksom på pladsbehovet)

Forbrugsmateriale

		Inline-Filtermodul
	desaliQ harpikspose 2 x 6 l Artikelnummer: **707435** til fuld demineralisering af varme- og kølekredsløb med mixed bed-filter desaliQ:MB	✓
	desaliQ Inline ekstra filterkerter, indhold 6 stk. Artikelnummer: **707000020000** til brug i forbindelse med desaliQ Inline-filtermodul (filterfinhed 5 µm)	✓
	thermaliQ clean 10 liter Artikelnummer: **170059** til opløsning og mobilisering af aflejringer og korrosionsprodukter	✓
	thermaliQ clean 1 liter Artikelnummer: **170057** til opløsning og mobilisering af aflejringer og korrosionsprodukter	✓
	thermaliQ clean 5 liter Artikelnummer: **170058** til opløsning og mobilisering af aflejringer og korrosionsprodukter	✓
	thermaliQ safe 10 liter Artikelnummer: **170078** til konditionering af nye eller rengjorte varmekredsløb	✓

Forbrugsmateriale

	Inline-Filtermodul
thermaliQ safe 1 liter Artikelnummer: **170076** til konditionering af nye eller rengjorte varmekredsløb	✓
thermaliQ safe 5 liter Artikelnummer: **170077** til konditionering af nye eller rengjorte varmekredsløb	✓

Produkter, der anbefales til formålet

Tilgængeligheden kan variere afhængigt af landet.

	Inline-Filtermodul
desaliQ Inline-reguleringsmodul Artikelnummer: **707000030000** Til påfyldning af nye anlæg samt til sanering og delstrøms-demineralise-ring og delstrøms-blødgøring af eksisterende anlæg.	✓