

Indbygningsforskrifter for **AQUABION®**

Koldtvandsforsyning (metal- / ikke-metal-ledning), varmtvandsforsyning



Ved installation af **AQUABION®** må følgende drejningsmoment ikke overskrides:

AB - S15	60 Nm
AB - S/D/H20; H25	90 Nm
AB - H32; H40; H50	110 Nm

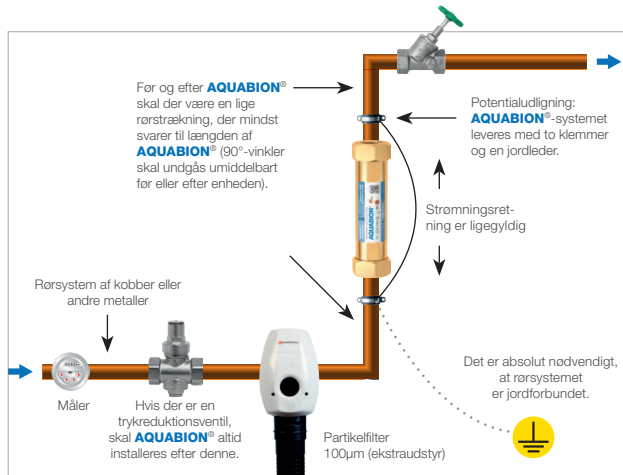


Illustration 1

I et system af metalrør

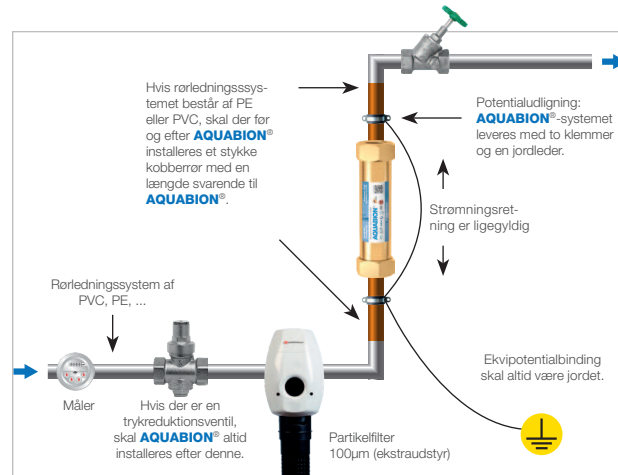


Illustration 2

I et system af plastrør

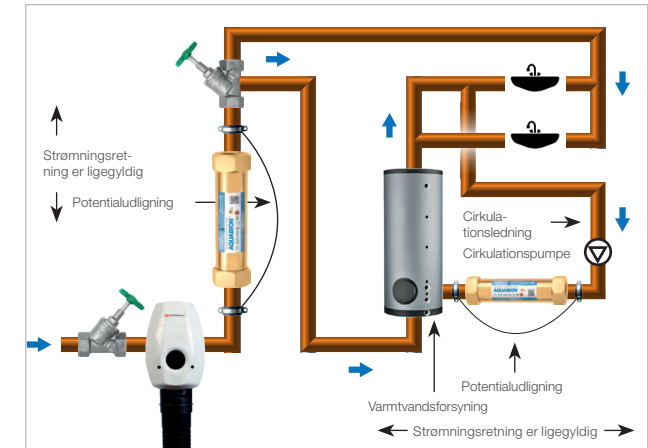


Illustration 3

På en koldtvandsledning og ved varmtvandsforsyning

For at enheden kan fungere optimalt, skal følgende anvisninger overholdes:

1 Vandet

I henhold til lovgivningen skal drikkevand opfylde kravene i den gældende drikkevandsforordning. **AQUABION®** opfylder de lovmæssige krav til drikkevand og brugsvand. Driftsgrænserne for effektiv anvendelse af **AQUABION®** er:

Ledningsevne: min. 150 µS/cm
maks. 2.500 µS/cm

pH-værdi: min. 5,0

Total hårdhed: min. 4° dH
maks. 25° dH

Vandkvaliteten og driftsbetingelserne skal forblive inden for driftsgrænserne under anvendelsen.

2 Det aktive ION-anodesystem **AQUABION®**

AQUABION® er udelukkende beregnet til brug i luftfrie, permanent vandførende rørsystemer til drikkevand og brugsvand. Den angivne maksimale gennemstrømning for det valgte **AQUABION®** skal tilpasses den forkoblede vandmåler eller pumpe

nominelle gennemstrømning. **AQUABION®** fungerer også ved lav gennemstrømning. Selv når vandet står stille, arbejder anoden og genererer en tilsvarende spændingsforskel. **AQUABION®** bør ikke installeres i et overdimensioneret rørsystem, da det kan forhindre den turbulens og selvrensende effekt, der er nødvendig for funktionen, og dermed forringe funktionen. I boliger gælder mindst vandmålerens størrelse som dimensioneringsgrundlag.

3 Indbygningen (jf. principskitser)

Til montering i vandledningen skæres et passende rørstyrkke ud af ledningen, der indsættes to skruesamlinger, og **AQUABION®** installeres. Strømningsretning er ligegyldig.

Monteringsposition: vertikal (lodret) = valgfrit
Undtagelse: hvis der sidder et finfilter før **AQUABION®**, er det også muligt at montere det horisontalt (vandret). For at overholde den korrekte monteringsposition skal der om nødvendigt anvendes en "U"-omledning.

Monteringssted: Efter vandmåleren og efter et finfilter (hvis monteret). Ved trykstigninger skal installationen foregå på **tryksiden**.

Frem- og efterløb: Før og efter **AQUABION®** skal der være et lige frem- og efterløb på 1x enhedens længde af metal – jern, kobber eller rustfrit stål. **AQUABION®** skal installeres mindst 5 meter før kritiske applikationer såsom kedler og varmevekslere.

4 OBS!

Ved installation af **AQUABION®** i plastrør skal der være en frem- og efterløbsstrækning på 1x enhedens længde – **af metal såsom jern, kobber eller rustfrit stål**. Potentialudligning: For at neutralisere elektriske spændinger skal **AQUABION®** altid brokobles med et kobberkabel (DIN 46440) og de medfølgende kabelklemmer. Dette skal også udføres ved plastrør.

5 Forsigtig!

Ved installation af kobberør må **AQUABION®** ikke udsættes for direkte varme ved lodning. **AQUABION®** må ikke vippes eller drejes mod hinanden ved forskruingerne. Desuden må en tang eller en skruestik ikke anbringes på apparatets hus, men kun på den dertil beregnede firkant/sekskant. **AQUABION®** skal altid installeres spændingsfrit!

6 Central varmtvandsforsyning med cirkulation

Hvis der er en varmtvandsforsyning med cirkulation i objektet, anbefaler vi, at der monteres yderligere en **AQUABION®** vandret eller lodret i cirkulationsledningen **efter** pumpe på **tryksiden** til efterbehandling.

7 OBS! Yderligere oplysninger om flangemonteret **AQUABION® F 50 - F 250**

Til korrekt installation af den flangemonterede **AQUABION®** må der udelukkende anvendes flangepakninger, der er leveret af ION Deutschland GmbH. Hvis pakningerne beskadiges eller går tabt under monteringen, kan de kun købes hos ION Deutschland GmbH, Düsseldorf. Der må kun anvendes originale flangepakninger, ellers gives der **ingen garanti** for apparaternes tæthed. Ved manglende overholdelse bortfalder den 5-årige producentgaranti. **AQUABION®** må under ingen omstændigheder trækkes fra hinanden ved hjælp af fikseringsbolte for at få enheden til at passe!