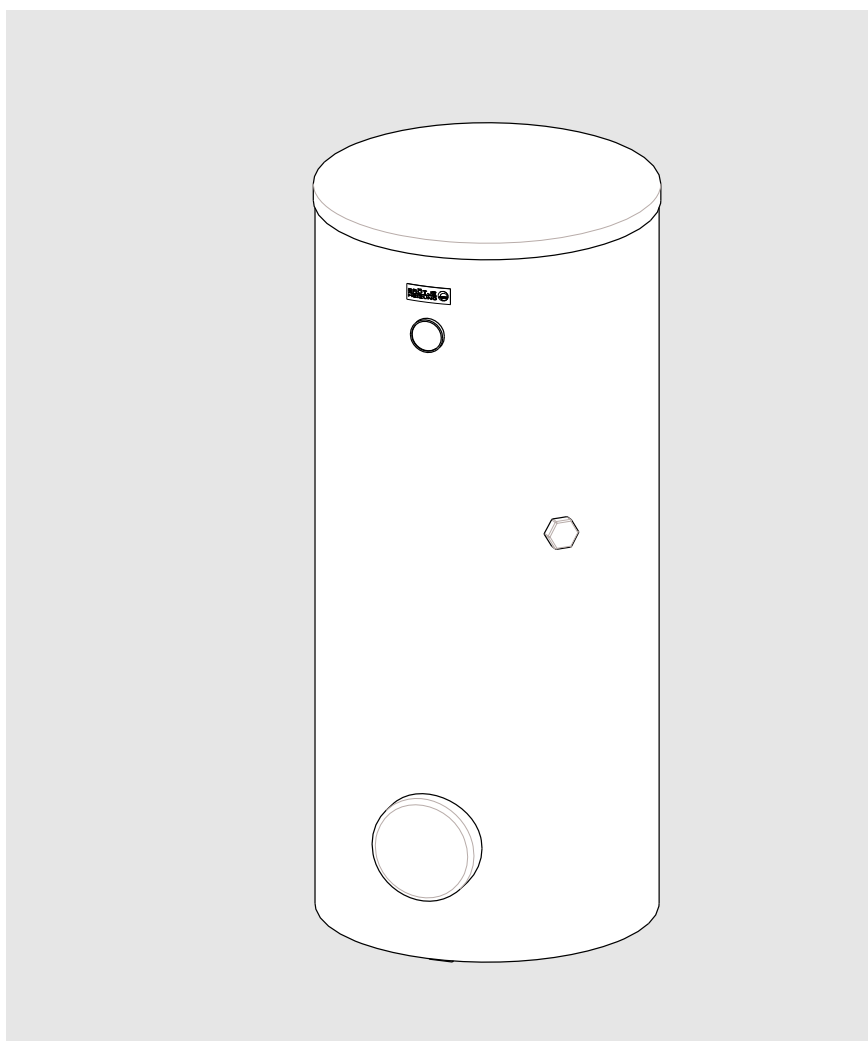


BAXI

GULVSTÅENDE AquaComfort **EAS W 290-440**
EAS W 360 S

Monteringsvejledning



1. Om denne vejledning

Læs denne vejledning grundigt før montering af AquaComfort EAS W 290-440 / EAS W 360 S!

1.1 Denne vejlednings indhold

Denne vejledning omhandler montage af AquaComfort EAS W 290-440 / EAS W 360 S.

1.2 Anvendte symboler



Fare! Hvis advarslen ikke respekteres, er der fare for liv og lemmer.



Fare for elektrisk stød!! Hvis advarslen ikke respekteres, er der fare for liv og lemmer på grund af elektricitet!



OBS! Hvis advarslen ikke respekteres, er der fare for miljø og apparat.



Oplysning/tip: Her kan findes baggrundsinformation og gode råd.

1.3 Hvem henvender denne vejledning sig til?

Denne manual henvender sig til den installatør, som installerer varmtvandsbeholderen.

1.4 Generelt



Beholderen skal fungere med en egnet regulator.

Bemærk: Regulatoren til varmepumpe BSW omfatter allerede en solvarmeregulator til standardanvendelser.

1.5 Levering

Beholder komplet med PU-skum og kacheret kappe, beholdertermometer indbygget.

1.6 Normer og forskrifter

Ved montering skal de gældende standarder og forskrifter overholdes, især:

- DIN 1988; Drikkevandsledningsanlæg på grundstykker
- DIN 4753; Vandopvarmningsanlæg for brugs- og procesvand
- DVGW Arbejdsblad 551
- Bekendtgørelse vedrørende varmeanlæg til Energispareloven
- Det lokale elselskabs forskrifter

- VDE-bestemmelser
- Det lokale vandværks forskrifter

1.7 Korrosionsbeskyttelse



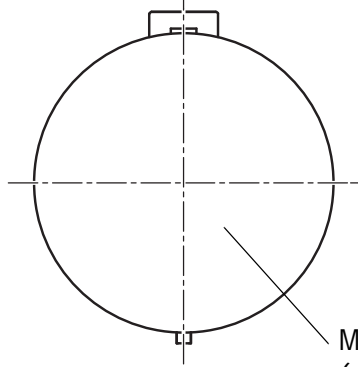
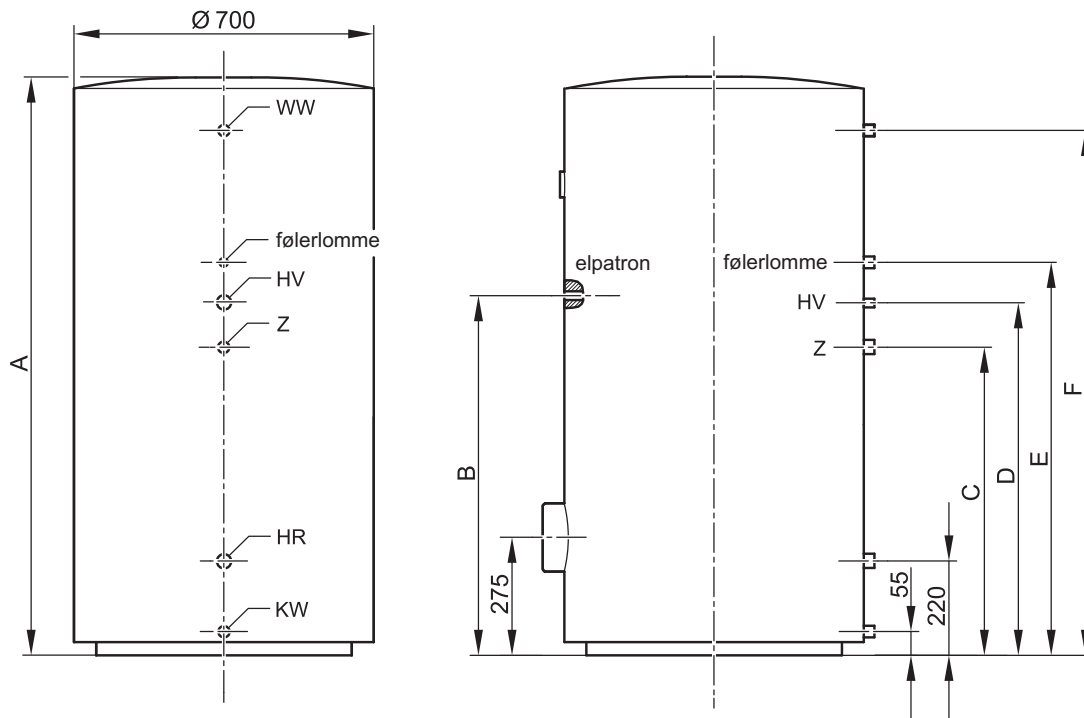
Emaljeret beholder med magnesiumanode.

Vigtigt! Magnesiumanoden skal altid være forbundet til jordforbindelseskruen med den elektriske ledning. Anoden skal kontrolleres hvert 2. år og udskiftes om nødvendigt.

2. Tekniske data

2.1 Mål og tilslutninger

Fig.1: Mål og tilslutninger EAS W

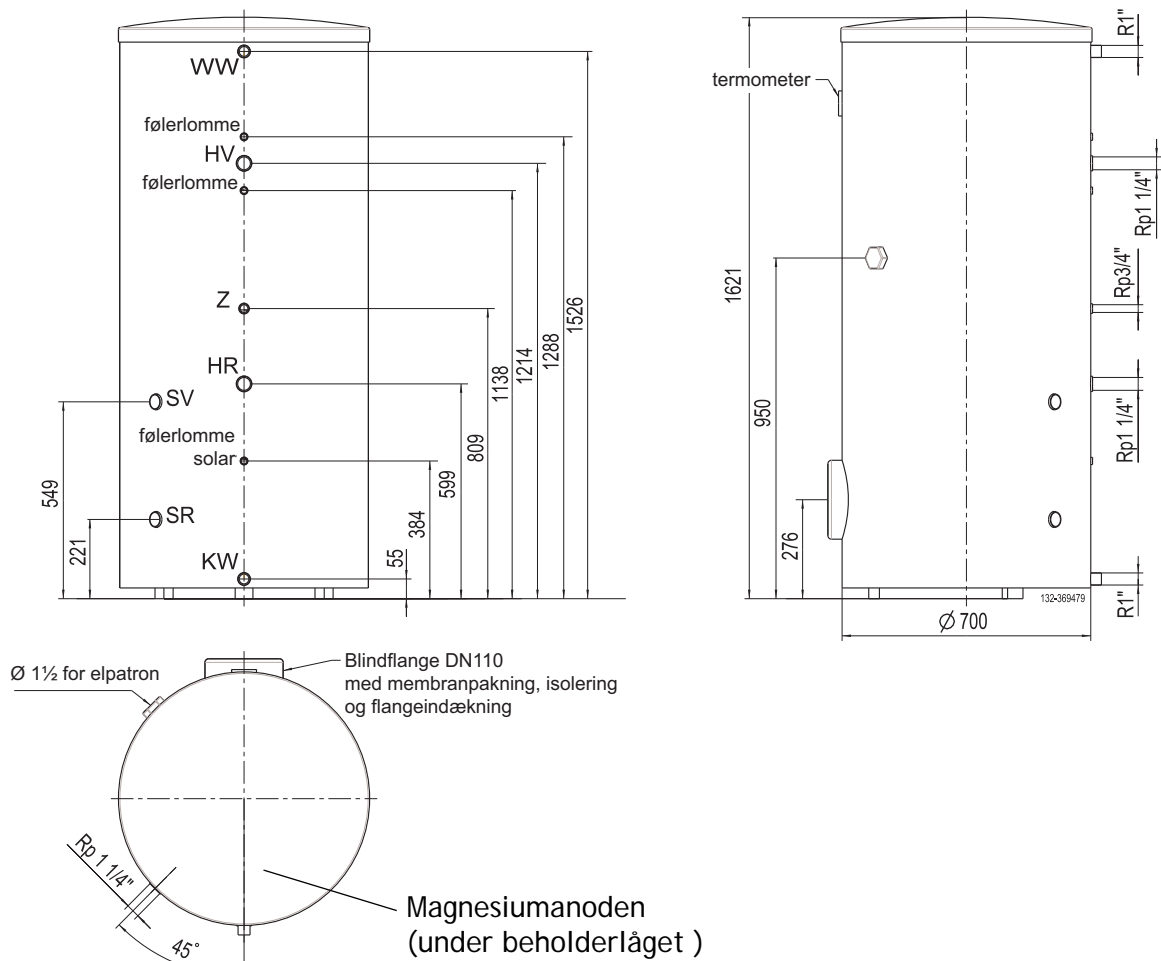


Nominelt indhold [l]	A	B	C	D	S	F
290	1334	755	576	695	775	1226
360	1621	957	666	875	955	1526
440	1951	1250	895	1190	1270	1856

Magnesiumanoden
(under beholderlåget)

WW = varmtvand
 HV = Fremløb kedel
 Z = Cirkulation
 HR = Retur kedel
 KW = Koldt vand

Fig.2: Mål og tilslutninger EAS W 360 S



WW = varmtvand
 HV = Fremløb kedel
 Z = Cirkulation
 HR = Retur kedel
 SV = Fremløb sol
 SR = Retur sol
 KW = Koldt vand

2.2 Tekniske data EAS W

Beholder	Model	EAS W 290	EAS W 360	EAS W 440	EAS W 360 S
Beholderindhold	l	290	360	440	345
Varmtvandsindhold (varmepumpeside/solvarmeside ¹)	l	18,8	26,3	39,5	22,6/13,1
Varmeflade (varmepumpeside/solvarmeside ^a)	m ²	2,7	3,8	5,7	3,3/1,9
Anbefalet varmeyedelse i varmepumpe	kW	6-10	6-16	6-22	6-13
Tilladt driftsovertryk					
- Varmtvandsside	bar	10	10	10	10
- Varmtvandsside	bar	10	10	10	10
maks. driftstemperatur					
- Opvarmningsvand	°C	110	110	110	110
- Varmt vand	°C	95	95	95	95
Vægt (uden vandindhold)	kg	125	160	215	170
Mål					
- Højde	mm	1334	1621	1951	1621
- Diameter	mm	700	700	700	700
Tilslutninger					
VV/KV (udvendigt gevind)	Tommer	R 1	R 1	R 1	R 1
Z (indvendigt gevind)	Tommer	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾
HV/HR/SV/SR (indvendigt gevind)	Tommer	Rp 1¼	Rp 1¼	Rp 1¼	Rp 1¼
Elpatron (indvendigt gevind)	Tommer	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½

1. kun EAS W 360 S

3. Installation

3.1 Opstilling



Opstillingsrummet skal være frostsikkert, gulvet skal være jævnt og bæredygtigt. Beholderen placeres på opstillingsstedet

Ved demontering af magnesiumanoden skal der sikres plads over beholderen ifølge de nedenstående angivelser:

- EAS W 290: 750 mm
- EAS W 360: 850 mm
- EAS W 440: 1000 mm
- EAS W 360 S: 750 mm

Hvis der ikke er tilstrækkelig plads over beholderen, skal der anvendes en kæde- eller fremmedstrømanode.

Tilspændingsmomenterne

- For flangen: 40 ± 3 Nm
- for anoden: 10 ± 3 Nm

Tilspændingsmomenterne skal kontrolleres inden påfyldning af anlægget, fordi pakningerne kan have sat sig.

3.2 Tilslutning

Opret hydraulisk forbindelse mellem beholder og varmeproducerende enhed. I fremløbsledningen skal der installeres en trevejs omstillingsventil (tilbehør USV3).

Afhængigt af varmepumpens udstyr skal der installeres et afluftningsarmatur, en sikkerhedsventil og en ekspansionsbeholder (se *Programmerings- og hydraulikhåndbog BSW*).

Alle tilslutningsmuffer, der ikke skal anvendes, skal lukkes til med propper.



Anvendelse med solvarmebeholder: Opret hydraulisk forbindelse mellem beholder og kollektorer.

Fyld først den integrerede varmtvandsbeholder i solvarmebeholderen og derefter varmeanlægget!



Kontrollér tæthed!

I varmeanlægget må prøvetrykket for beholderen ikke overstige 10 bar.

Sikkerhedsventil

Beholderen skal være forsynet med en typegodkendt membran-sikkerhedsventil, der ikke kan spærres. Sikkerhedsventilens tilslutningsdiameter skal mindst udgøre NW 20.

Sikkerhedsventilens luftudledning må ikke være lukket, den skal have en fri udstrømning over en vandudledningsindretning. Luftudledningen skal være udført og installeret således, at der ikke er fare for trykstigninger. Den skal installeres frostsikkert.

I nærheden af sikkerhedsventilens luftudledning, om muligt på selve sikkerhedsventilen, skal der anbringes et advarselsskilt med følgende ordlyd: „Under opvarmningen skal der af sikkerhedshensyn kunne strømme vand ud af luftudledningen. Må ikke lukkes!“

Cirkulation

Cirkulationssystemer og selvregulerende varmekabler skal fungere således, at varmtvandstemperaturen i systemet ikke ligger mere end 5 K under varmtvandsbeholderens udløbstemperatur.

Tidsreguleringen for disse systemer skal indstilles således, at cirkulationen eller varmekablerne ikke afbrydes mere end 8 timer om dagen.

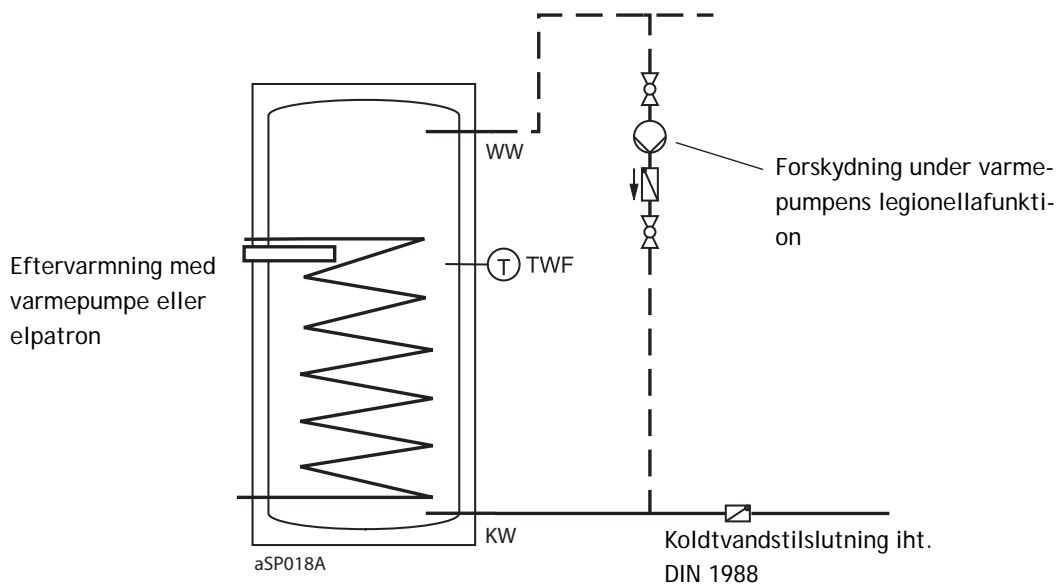


Hygiejne (legionellafunktion)

Det er nødvendigt at overholde kravene i bygningsreglementet. Ved brugsvandsbeholdere med en kapacitet på over 400 l skal der træffes konstruktionsmæssige og andre forholdsregler for at sikre, at vandet opvarmes lige meget overalt.

Derfor anbefales det at installere en cirkulationspumpe til beholderens indhold (Fig. 1).

Fig.3: Installation af en cirkulationspumpe med henblik på beskyttelse mod legionella



3.3 Skoldningsbeskyttelse (kun EAS W 360 S)

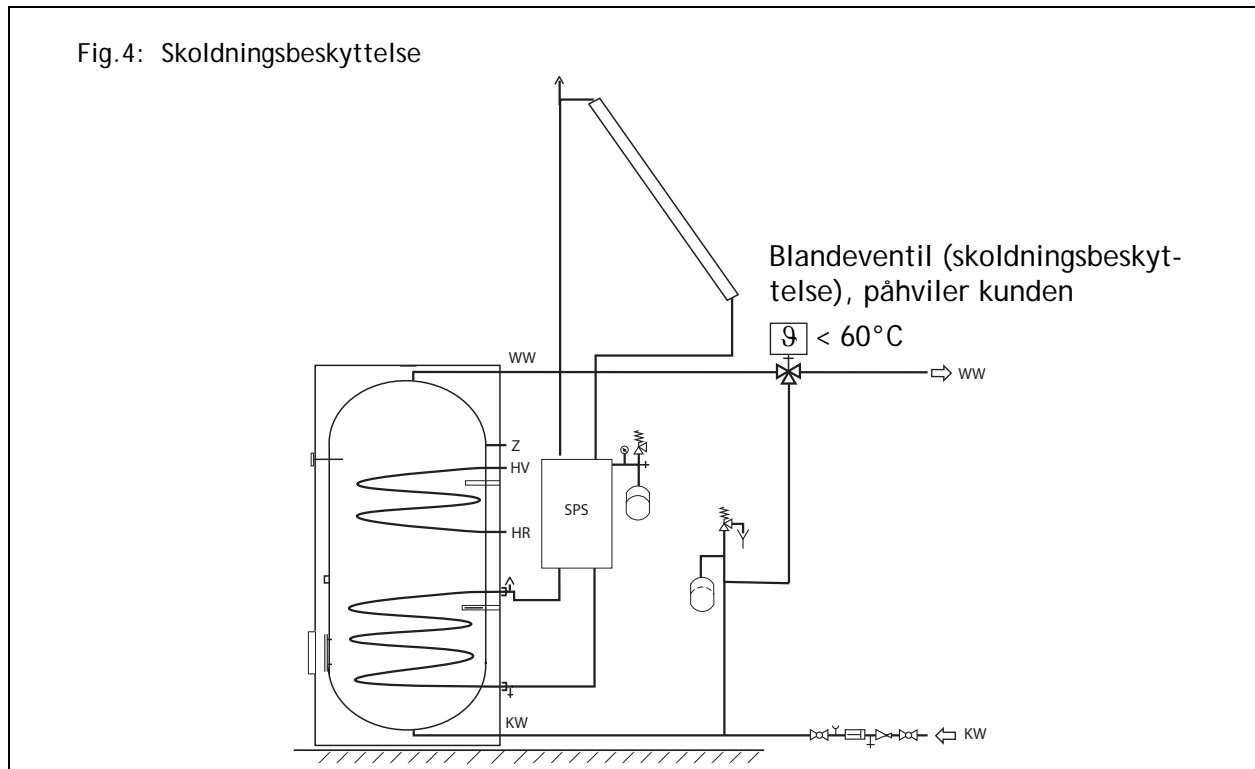


OBS! Det er nødvendigt at installere skoldningsbeskyttelse, eftersom solvarmebeholderen undtagelsesvist under driften (solfangeroverophedningsbeskyttelse) eller ved tilsvarende indstilling af solvarmebeholderne kan blive varmet op til så meget som 90°C.

Med solvarmeanlægget skal solenergien udnyttes mest muligt. Derfor er det en god idé at begrænse solvarmebeholderens temperatur til mellem 80 og 85°C.

I varmtvandsledninger skal vandtemperaturen dog begrænses til maks. 60°C (skoldningsbeskyttelse, forebyggelse af tidlig tilkalkning, Norm for varmeanlæg)!

Der skal desuden anvendes et almindeligt blandearmatur med termostat (påhviler kunden) (Fig. 2).



3.4 Regulator

Beholderen skal fungere med en egnet regulator, f.eks. med:

- beholderregulator integreret i kedelpanelet, f.eks. ISR
- Anden kedel med beholderregulator (ekstratilbehør)



Monteringen og den elektriske tilslutning skal foretages i henhold til de anvisninger, der følger med regulatorerne, og Installationsvejledningen BSW.

Varmtvandstemperaturen skal indstilles til 55°C.

Beholderføler eller solvarmeføler

Skub føleren ind til anslaget i dykbøsningen (-erne). Overhold de medfølgende monteringsanvisninger.

3.5 Idrifttagning

Beholderens og varmepumpens driftsvejledning skal overholdes! Første opstart skal foretages af autoriseret installatør. Installatøren sætter brugeren ind i korrekt betjening af anlægget og gør brugeren opmærksom på, at beholderen skal serviceres og renses med jævne mellemrum.



Efter første opvarmning og afkøling af beholderen skal flangeforskriningerne efterstrammes over kors ved hjælp af momentnøgle og det skal kontrolleres, om flangen er tæt (se afsnittet "Vedligeholdelse").

4. Service

4.1 Servicearbejder

Beholderen skal serviceres og rengøres med regelmæssige mellemrum. Det anbefales at foretage service og rengøring hvert 2. år, inkl. kontrol og om nødvendigt udskiftning af magnesiumanoden. Det anbefales at anvende en kædeanode, hvis der ikke er ret meget plads.

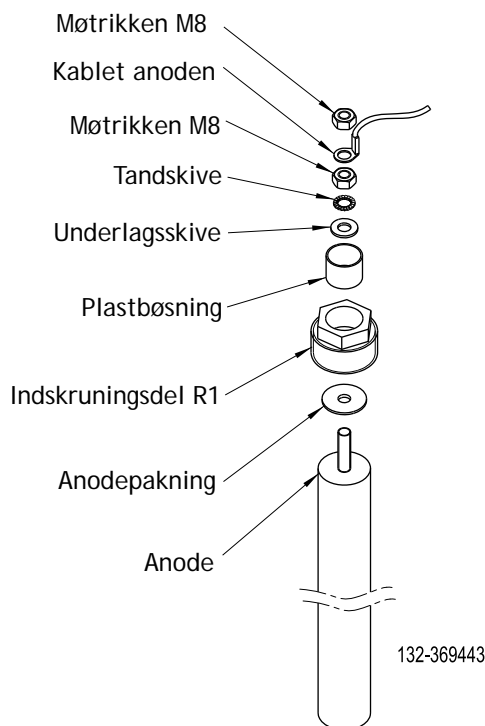
Til servicearbejdet hører bl.a.:

- Udvendig rengøring af beholderen.
- Kontrol af forbindelses- og tætningssteder på vandførende dele.
- Kontrol af sikkerhedsventilernes funktion.

4.2 Montering af anode

Ved montering af anoden skal man sørge for, at anoden først sættes ind i proppen (R 1) med isoleringsstykke. Først når dette er gjort, kan hele enheden sættes ind i beholderen.

Fig.5: Montering af anode



Anvend nye pakninger!

Anvend en ny pakning ved montering af det håndbetjente huldæksel, og overhold tilspændingsmomentet:

- for flangen: 40 Nm \pm 3Nm
- for anoden: 10 Nm \pm 3Nm

Tilspændingsmomenterne skal kontrolleres inden påfyldning af beholderen, fordi pakningerne kan have sat sig.

BAXI

HS  KEDLER fra BAXI i Tarm

Smedevej · DK-6880 Tarm
Tel. +45 97 37 15 11
Fax +45 97 37 24 34
E-mail: baxi@baxi.dk
www.baxi.dk