



Til varmeanlæg med over 1000 liters vandtab pr. 24 timer

Multiseal® Heat XL

Multiseal® Heat XL flydende tætning afhjælper ekstremt vandtab i varmekedler, anlæg, rørsystemer osv. Lækager på mere end 1000 liter vandtab pr. 24 timer kan afhjælpes.

Patent-nr. 4321629

Multiseal® Heat XL tætnet alle branchekendte materialer (plastic og metaller). Multiseal Heat XL krystalliserer i forbindelse med atmosfærisk luft. Der dannes en mekanisk forsegling af lækagen. Tætningen er permanent og modstandsdygtig overfor ældning. Multiseal Heat XL kan også anvendes til åbne anlæg. Multiseal Heat XL pumpes ind i varmekredsløbet med en fyldepumpe (Multiseal G 20 eller Multiseal G 21 J). Ved brug af Multiseal Heat XL kan der opstå tilstopninger i snævre passager (termostatventiler, smudsfangere). Den hærdede tætning tåler temperaturer op til 1200 °C og 15 bar tryk.

BEMÆRK!

Varme anlægget skal være frit for additiver såsom frostbeskyttelse, korrosionsbeskyttelse og brine. Anvend Multiseal Heat 30 E til anlæg

BRUGSANVISNING:

Utæt kedel:

Kobl varme anlægget fra kedlen, og bring kedlen til driftstemperatur. Indstil den maksimale godkendte temperatur med kedeltermostaten. **Ryst beholderen med Multiseal Heat XL grundigt.** Tilsæt den nødvendige mængde (tabel: Beregning af vandindhold) via fylde-/tømmeventilen. Fyld kedlen til 1 bar. Udluft cirkulationspumperne grundigt via kontrolskruen. Kedlen skal forblive i drift i 4 timer. Efter tætningen tømme og skylles kedlen. Fyld kedlen på ny, og tag anlægget i drift igen, efter cirkulationspumpen endnu en gang er luftet grundigt ud.

Utæt varmeanlæg:

Sier, smudsfangere, filtre og varmemængdemålere skal afmonteres eller omkøbes. Varme anlægget skal være fyldt med vand og udluftet. Indstil den maksimale temperatur med kedeltermostaten. Åbn alle blande- og radiatorventiler helt. Udluft cirkulationspumper, og fortsæt driften. Reducer mængden af vand i varme anlægget med det dobbelte af den mængde Multiseal Heat XL, der skal tilsættes.

Ryst beholderen med Multiseal Heat XL grundigt. Forbland Multisealen med halvdelen af systemvandet der blev aftappet og pump blandingen ind i systemet via fylde-/tømmeventilen. Fyld varme anlægget til driftstryk. Udluft igen cirkulationspumperne grundigt via kontrolskruen. Varme anlægget skal forblive i drift i 7 timer ved ovenstående betingelser uden afbrydelse. Tætningen finder afhængigt af forudsætningerne sted over 1 eller flere dage, men vi anbefaler, at Multiseal Heat XL skal være mindst 3 døgn i anlægget. PH-værdien skal ligge mellem 10,5 og 11. Efter tætningen er gennemført, skal anlægget tømme, skylles og fyldes igen. Anlægget skylles grundigt igennem med rent vand og fyldes igen til normalt driftstryk, og alle afmonterede dele kan monteres igen. Cirkulationspumpen luftes grundigt ud igen.

Hvis der er en moderne, højtydende kedel på anlægget, eller en kedel, der stadig har fabriksgaranti, anbefaler vi, at man kører uden om kedlen ved at benytte en ekstern cirkulationspumpe med varmelegeme. Multiseal Heat XL skylles også her ud af anlægget efter ca. 3 døgn.

Hvis man kan isolere utætheden på anlægget til en enkelt kreds, anbefales det at følge beskrivelsen for tætning af varme anlæg med fjernvarme.

med pressfittings, gaskedler eller kondenserende kedler. Ved korrekt brug opstår der ingen skader på pumper og styreventiler. Efter tætningen skal anlægget tømme og fyldes igen. Inden brug af produktet anbefaler vi at skylle anlægget grundigt for at fjerne aflejringer og kontaminering.

ADVARSEL!

Nye varme anlæg har kun et lille vandindhold (udmåles om nødvendigt manuelt).

Kontrolmulighed: Ved korrekt dosering ligger pH-værdien mellem 10,5 og 11. Ikke opløselig i andre kemikalier (temperatur- og trykbestandig).

Ved fjernvarmeanlæg:

Hvis anlægget kører på fjernvarme, er det nødvendigt at fastslå, i hvilken kreds utætheden befinder sig. Anlægget skal helst køres op på fuld varme i en time, inden der med en separat cirkulationspumpe etableres et lukket kredsløb, gerne med varme (varmepatron 50-60°C) hen over kredsen med utætheden. **Dunken med Multiseal rystes grundigt.** Den nødvendige mængde Multiseal tilsættes i den etablerede kreds (se blandingsforhold herefter). Cirkulationen hen over kredsen med utætheden skal nu oprettholdes under de her beskrevne forhold, til lækagen er tætnet – det varer typisk 1 dag, men det kan vare op til 6 dage ved nogle gulvvarmeanlæg. Vi anbefaler at lade kredsen stå med varme og cirkulation på i mindst 3 døgn. Efter endt tætning skylles kredsen grundigt igennem med flere hold vand. Kredsen fyldes med vand igen og sluttes atter på fjernvarmeanlægget. Det til tætningen brugte udstyr – og specielt cirkulationspumpen – skylles ligeledes grundigt igennem med flere hold vand.

Fjern straks Multiseal Heat XL fra genstande (fliser, håndvaske osv.) med vand, da der ellers sker en krystallisering, der ikke kan fjernes.

Træf de almindelige sikkerhedsforanstaltninger ved håndtering af kemikalier.

Opbevares utilgængeligt for børn!

Bortskaffelse: Se sikkerhedsdatablad.

Nærmere angivelser findes i vores sikkerhedsdatablade.

Blandingsforhold: 1,5 liter til 100 liter anlægsvand.

Nye varme anlæg har kun et lille vandindhold (udmåles om nødvendigt manuelt).

Kontrolmulighed: Ved korrekt dosering ligger pH-værdien mellem 10,5 og 11. Ikke opløselig i andre kemikalier. Temperaturbestandig. Trykbestandig.

Hyldetlevetid: 5 år fra fremstillingsdato, beskyttes mod frost

Vores angivelser svarer til vores nuværende erfaringer.

Med forbehold for tekniske ændringer. Sikkerhedsdatablade kan downloades på www.unipak.dk

