



Til varmeanlæg med 400 til 1000 liter vandtab pr. 24 timer

Multiseal® Heat L

Multiseal® Heat L flydende tætning afhjælper ekstremt vandtab i varmekedler, anlæg, rørsystemer osv. Lækker fra 400 til 1000 liter vandtab pr. 24 timer kan afhjælpes. Patent-nr. 4321629

Emballage	Vare-nr.	EAN	VVS-nr.
2,5 liter	8012025	5708923800053	251202025
5 liter	8012050	5708923800060	251202050
10 liter	8012100	5708923800077	251202110

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

BEMÆRK!

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



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

ADVARSEL!

Nye varmeanlæg 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).

BRUGSANVISNING:

Utæt kedel:

Kobl varmeanlægget fra kedlen, og bring kedlen til driftstemperatur. Indstil den maksimale temperatur med kedeltermostaten. **Ryst beholderen med Multiseal Heat L grundigt.** Tilsæt den nødvendige mængde (se tabel) via fylde-/tømmeventilen. Fyld kedlen til 1 bar. Udluft cirkulationspumperne grundigt via kontrolskruen. Kedlen skal forblive i drift i 4 timer. Efter tætningen tømmes 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 omgås. 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 varmeanlægget med det dobbelte af den mængde Multiseal Heat L, der skal tilsættes. **Ryst beholderen med Multiseal Heat L grundigt.** Forbland Multisealen med halvdelen af systemvandet der blev aftappet og pump blandingen ind i systemet via fylde-/tømmeventilen. Fyld varmeanlægget til driftstryk. Udluft igen cirkulationspumperne grundigt via kontrolskruen.

Varmeanlægget 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 L skal være mindst 3 døgn i anlægget. PH-værdien skal ligge mellem 10,5 og 11. Efter tætningen er gennemført, skal anlægget tømmes, 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 L skylles også her ud af anlægget efter efter ca. 3 døgn. Hvis man kan isolere utætheden på anlægget til en enkelt kreds, anbefales det at følge beskrivelsen for tætning af varmeanlæg med fjernvarme.

Ved fjernvarmeanlæg:

Hvis anlægget kører på fjernvarme, er det nødvendigt at fastslå, i hvilken kreds utætheden befinder sig. Anlægget skal helst køre 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 opretholdes 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 slutes atter på fjernvarmeanlægget. Det til tætningen brugte udstyr – og specielt cirkulationspumpen – skylles ligeledes grundigt igennem med flere hold vand.

Fjern straks Multiseal Heat L 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 varmeanlæg 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.

Hyldelelevetid: 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