

MULTISEAL 30E

Multiseal 30E flydende tætning afhjælper vandtab i varmeanlæg, kedler, rørledninger, radiatorer og gulvvarmeanlæg der opvarmes med gaskedel, oliebrænder eller kombiovne. Vandtab op til 30L om dagen. Ikke egnet til fjernvarme da produktet skal forblive i systemet. Den udhærdede tætning tåler op til 100 °C og 5 bar tryk.

Multiseal 30E tætnet alle branchekendte materialer (plast, metaller, presfittings). Multiseal 30E danner en elastisk tætning i lækagen. Tætnet vandtab på op til 30L om dagen. Multiseal 30E skal forblive i systemet efter endt tætning. En tætning med Multiseal er dynamisk, men permanent og langtidsholdbar. Multiseal 30E påfyldes via en påfyldningspumpe i kedlen.

Brugsanvisning

Generelt:

Varmeanlægget skal være frit for tilsætningsstoffer, som frostbeskyttelse, korrosionsbeskyttelse og slam. Ved korrekt anvendelse af Multiseal 30E opstår der ingen skader på cirkulationspumpe og ventiler. Ved utætheder i kedlers brændkamre og hvis kedlen er yngre end 5 år, anvendes Multiseal 24, Multiseal Special eller Multiseal TD.

Utæt varmeanlæg:

Sier, smudsfangere, filtre og varmemålere kobles fra anlægget. Varmeanlægget skal være udluftet og fyldt med vand inden tætningen begynder.

Anlægget max. temperatur indstilles med skorstensfejer knappen. Alle radiator og blandingsventiler lukkes helt op. Cirkulationspumpen udluftes grundigt og sættes i drift. Der aftappes vand svarende til det dobbelte af den mængde Multiseal 30E der skal tilsættes.

Dunken med Multiseal 30E rystes grundigt. Den nødvendige mængde pumpes fortyndet 1:1 med vand ind via kedel påfyldnings- og aftapningsventilen. Anlægget fyldes til normalt driftstryk. Cirkulationspumpen udluftes igen grundigt via kontrolskruen. Anlægget skal nu forblive i drift i 7 timer under de her beskrevne forhold. Cirkulationspumpen luftes grundigt ud igen, og alle afmonterede dele monteres igen (ikke filtre og sier!). Selve tætningen sker i løbet af 1 eller flere dage. Multiseal 30E skal forblive i anlægget og en konstant minimumscirkulation af systemvandet bør opretholdes.

Sikkerhedsdata for Multiseal 30E:

Hvis Multiseal 30E kommer i kontakt med øjnene skylles omgående grundigt med rent vand og læge kontaktes. Ved hudkontakt afvaskes huden omgående med rigelige mængder vand. Ved arbejde med Multiseal 30E bør der bæres passende beskyttelses-handsker samt beskyttelsesbriller eller ansigtsværn. Multiseal 30E er ugiftigt (men bør ikke indtages) i det angivne arbejdsblandingsforhold. I øvrigt iagttages de ved omgang med kemikalier almene sikkerhedsforanstaltninger. Opbevares utilgængeligt for børn

Bortskaffelse:

Ved udtømning af anlæg der er påfyldt Multiseal produkter behandles vandet som almindeligt spildevand og bortledes til kloak.

Sammensætning:

Fibre, konserveringsmidler og andre tilsætningsstoffer – se sikkerhedsdatablad.

Blandingsforhold:

1,0 liter til 100 liter anlægsvand.

Hyldelevetid:

2 år fra fremstillingsdato – beskyttes mod frost!

Fastlæggelse af vandmængde

Varmeanlæggets omtrentlige indhold af vand kan udledes af nedenstående tabel. Nyere varmeanlæg opererer med en forholdsmæssigt mindre vandmængde og kan evt. opmåles præcist ved at aftappe anlægsvandet og opmåle i liter hvor meget der er.

Konventionelle varmeanlæg: For hver 1000 kcal/h (0 1,16 kW)	
a) Konvektorer = 6 liter vand til ca. 38 kW = 135 Liter til ca. 77 kW = 270 liter til ca. 116 kW = 405 liter til ca. 155 kW = 540 liter	c) Radiatorer (Støbejern) = 14 liter vand til ca. 17 kW = 135 liter til ca. 33 kW = 270 liter til ca. 50 kW = 405 liter til ca. 66 kW = 540 liter
b) Pladejernsradiatorer = 10 liter vand til ca. 23 kW = 135 liter til ca. 46 kW = 270 liter til ca. 70 kW = 405 liter til ca. 93 kW = 540 liter	d) Fjernvarmeledning til ca. 12 kW = 135 liter til ca. 23 kW = 270 liter til ca. 35 kW = 405 liter til ca. 46 kW = 540 liter

Gulvvarmeanlæg:	
a) Kun gulvvarmeanlæg uden radiatorer: pr. 100 m ² beboelse ca. 150 L anlægsvand til ca. 130 m ² = 195 liter til ca. 260 m ² = 390 liter til ca. 390 m ² = 585 liter til ca. 520 m ² = 780 liter	b) Gulvvarmeanlæg med radiatorer pr. 100 m ² beboelse ca. 350 L anlægsvand til ca. 60 m ² = 210 liter til ca. 115 m ² = 405 liter til ca. 170 m ² = 595 liter til ca. 230 m ² = 805 liter

Volumenberegning generelt:	
Sort og galvaniseret rør	
1m 1/4" rør = 0,06 L/M 1m 3/8" rør = 0,12 L/M 1 m 1/2" rør = 0,2 L/M 1 m 3/4" rør = 0,35 L/M 1 m 1" rør = 0,6 L/M	1 m 1 1/4" rør = 1,00 L/M 1 m 1 1/2" rør = 1,30 L/M 1 m 2" rør = 2,20 L/M 1 m 2 1/2" rør = 3,20 L/M 1 m 3" rør = 4,80 L/M
20mm PEX	
1m 20mm PEX = 0,2 L/M	Der anvendes 4 M PEX slange pr M2 gulvvarmeareal. Det giver et vandvolumen på 0,8 L pr M2 gulvvarmeareal.

NB: Alle oplysninger i denne brugsanvisning er givet på basis af tests og erfaringer. Da vi ikke har kontrol over brugen af produktet, påhviler det installatøren at sikre, at produktet er egnet til den ønskede installation, samt forenelig med installationens øvrige komponenter.