thermaliQ clean

Korrekt anvendelse

thermaliQ clean bruges i varmesystemer med en høj grad af korrosion og dyndaflejring.

thermaliQ clean opløser og mobiliserer aflejringer og korrosionsprodukter.

Alternativt til efterfølgende tømning af systemet er der mulighed for at rengøre hele systemet ved hjælp af filtrering og behandling med mixed bed-resin, uden at kredsløbsvandet skal udskiftes.

Via filtreringen samt behandlingen (demineralisering) udledes det virksomme stof fra systemet. Der opnås en forebyggende korrosionsbeskyttelse efter rengøringsprocessen med thermaliQ safe.

Produktbeskrivelse og virkning

thermaliQ clean er et rengøringsmiddel til varmesystemet med kraftigt dispergerende egenskaber.

thermaliQ clean angriber ikke de tætninger, der normalt bruges i varmeinstallationer.

Anvendelse og dosering

For at rengøre varmtvandsopvarmninger med en høj grad af korrosion og dyndaflejring anbefaler vi en dosering på 0,2 vol.-% (1 l til 500 l indhold) thermaliQ clean, der evt. kan øges til 0,4 vol.-% (1 l til 250 l indhold). Doseringen sker f.eks. med thermaliQ-påfyldningspumpen (ordrenr. 150 110).

Rengøringsvarigheden afhænger af systemets tilsmudsningsgrad. Der anbefales en rengøringsvarighed (opblanding i varmesystemet) på ca. 3 - 6 uger. Derefter kan systemet tømmes og skylles.

For at udskille de opløste partikler anbefaler vi montering af en GENOtherm-slamudskiller. Alternativt kan der tilkobles en filtrering f. eks. via desaliQ Inline-reguleringsmodulet med mixed bed-filter desaliQ:MB9 under rengøringsprocessen.

På grund af sine meget ionaktive egenskaber kan det virksomme stof fjernes via en bearbejdning med mixed bed-resin.

For at beregne den nødvendige mængde af mixed bed-resin bør forøgelsen af ledningsevnen via doseringsopløsningen tages i betragtning.

Til beskyttelse af varmesystemet anbefaler vi at bruge thermaliQ safe for at sikre korrosionsbeskyttelsen.

Analytik

Ved doseringen øges det varme vands ledningsevne med 300 – 600 µS/cm.

En kontrol af ledningsevnen kan foretages med kombimåleapparatet til pH og LE.

Leverancens indhold

- Doseringsmiddel thermaliQ clean

Kemiske og fysiske egenskaber		1 l	5 l	10 l
Dosing agent appearance		Okkerfarver, klar, flydende	Okkerfarver, klar, flydende	Okkerfarver, klar, flydende
pH-værdi		8,5	8,5	8,5
Densitet	g/cm³	1,1	1,1	1,1
Optimal anvendelsestemperatur	°C	10 - 100	10 - 100	10 - 100
Dosering	Vol.-%	0,2 - 0,4	0,2 - 0,4	0,2 - 0,4

Opbevaring og holdbarhed		1 l	5 l	10 l
Opbevaringstemperatur	°C	0 - 40	0 - 40	0 - 40
Minimumsholdbarhed fra aftapningsdato	måned	36	36	36

Leveringsenheder		1 l	5 l	10 l
Beholder		Flaske	Dunk	Dunk
Indhold	l	1	5	10

Generelle data		1 l	5 l	10 l
Artikelnummer		**170057**	**170058**	**170059**

Miljøvenlighed

thermaliQ clean indeholder ikke nitrit, fosfat, borat, zink og sekundære aminer. Produktet er biologisk nedbrydeligt.

Det koncentrerede produkt må ikke løbe ud i spildevandet i større mængder.

Opvarmningsvand, der er behandlet med thermaliQ clean, må hældes ud i kloakken uden risiko.

Opbevaring og holdbarhed

Produktet skal opbevares køligt, frostfrit, beskyttet mod lys og i original emballage.

Sikkerhedsanvisninger

Produktet er ikke et farligt stof og er ikke underlagt forordningen om farlige stoffer.

Yderligere oplysninger fremgår af sikkerhedsdatabladet.

Ved håndtering af kemikalier skal de almindelige forholdsregler og arbejdshygiejniske beskyttelsesforanstaltninger overholdes.

Tilbehør

Tilgængeligheden kan variere afhængigt af landet.

	1 l	5 l	10 l
thermaliQ-påfyldningspumpe Artikelnummer: **150110** til at placere thermaliQ safe og thermaliQ clean i et varmekredsløb	✓	✓	✓

Produkter, der anbefales til formålet

Tilgængeligheden kan variere afhængigt af landet.

	1 l	5 l	10 l
thermaliQ safe 10 liter Artikelnummer: **170078** til konditionering af nye eller rengjorte varmekredsløb	✓	✓	✓
thermaliQ safe 1 liter Artikelnummer: **170076** til konditionering af nye eller rengjorte varmekredsløb	✓	✓	✓
thermaliQ safe 5 liter Artikelnummer: **170077** til konditionering af nye eller rengjorte varmekredsløb	✓	✓	✓

Analytik

Tilgængeligheden kan variere afhængigt af landet.

	1 l	5 l	10 l
Kombimåleapparat til pH og ledningsevne inkl. tilbehør Artikelnummer: **170000010000** analyse af opvarmningsvand, kølevand og vandet i svømmebade	✓	✓	✓