

>> Teknisk information - Rekommendationer vid montering / demontering

- För att förbättra värmeöverföringen och underlätta demontering av elementet, använd montagepastan LUBRI-HOT. Undvik att elementhuvudet blir förorenat av pastan eftersom detta kan leda till läckströmmar eller kortslutning.
- Placera termoelementen högst 10 mm från elementet och, om möjligt, vid det centrala området. Detta är av största vikt på grund av den höga yteffekten.
- För att uppnå ökad livslängd hos elementet, rekommenderas att använda industriella mikrodator styrda processregulatorer.
- Oxidation av element och montagehål kan, efter lång tids drift vid höga temperaturer, medföra svårigheter vid demontering. Försök först lossa elementet med sprayen EXTRACTOR. Borra därefter ett hål med 0,2–0,3 mm mindre diameter än nominellt. Avlägsna elementet. Om nödvändigt, använd en dorn och hammare. Hålet brottas därefter till rätt diameter.
- Elementen har en mycket lång livslängd om de används på rätt sätt. För att kunna beräkna det lämpligaste elementet och uppnå maximala prestanda, så är det viktigt med en noggrann specifikation på elementbehovet och driftförhållandena. Ett frågeformulär finns på sidan 50.

>> Uppvärmning av vätskor

Högeffektelementets kompakthet och höga yteffekt erbjuder mycket goda lösningar för vätskeuppvärmning.

Generella rekommendationer:

- Placera elementet så långt från behållarens väggar som möjligt för att genom konvektion ge bästa möjliga cirkulation av vätskan.
- Se till att vätskenivån alltid är minst 20 mm ovanför elementet.
- Undvik alltför korta PÅ/AV cykler, använd en industriell processregulator.
- Se till att det inte blir några beläggningar av kalk eller andra substanser på elementets yta.
- För att slippa tömma behållaren när ett förbrukat element skall bytas, rekommenderas att använda våra dyrör.
- Om det finns risk för vätska som svämmar över, ånga, hög omgivningstemperatur, förorening etc, använd förslutna element.
- Om möjligt, överskrid inte rekommenderade yteffekter enligt tabell.

Rekommenderade yteffekter för olika material

Vid påtvingad cirkulation kan yteffekten ökas något.

Lägre yteffekt än vad som anges ger längre livslängd.

Material	Max temp °C	Max W/cm ²
Vatten	100	3,0
Asfalt, tjära och andra tjockflytande ämnen	95	1,5
	150	1,2
	200	1,0
	250	0,8
Bensin – fotogen	150	3,5
Freon	150	0,5
Etylen glykol	150	4,5
Melass	40	0,7
Smält metall	260–500	4,0
Dieselolja	90	1,5
Värmeledande olja	400	3,5
SAE 30 motorolja	120	3,0
Vegetabilisk olja	200	4,5
Saltbad	500	4,5
Kaustik soda, NaOH 10 %	90	4,0
Kaustik soda, NaOH 75 %	70	2,3
Sura lösningar	70	6,0
Alkaliska lösningar	100	6,0
Avfettningslösningar	130	3,5