

## Underhåll givare och cell

Rengöra givarna

*Givarna ska rengöras varannan månad*

- Stoppa filtreringspumpen
- Stäng alla ventiler
- Ta bort givare och givarhållare från POD-Kit
- Skölj av givaren med kranvatten i en minut
- Skaka den för att få bort överflödigt vatten.
- Borsta av kopplingar och metalldelar (guld) till Redox-givaren med en tandborste i en minut.



**För att inte skada den aktiva delen får den inte gnuggas eller torkas av med en trasa.**

Blanda en saltsyrelösning genom att hälla 1 ml (10 droppar) saltsyra som finns i handeln (HCl 37 %) i 50 ml kranvatten (ett halvt dricksglas).



- Saltsyra är en farlig kemikalie som kan orsakabrännkada, sår och irritation. Hantera den mycket försiktigt och använd skyddsutrustning (handskar, skyddsglasögon, overall) Närmare upplysningar finns i säkerhetsdatabladet för ämnet.
- OBS! Häll alltid syran i vattnet.
- Efter avslutad rengöring skall lösningen hanteras enligt gällande skyddsföreskrifter för farligt avfall hos respektive kommun.

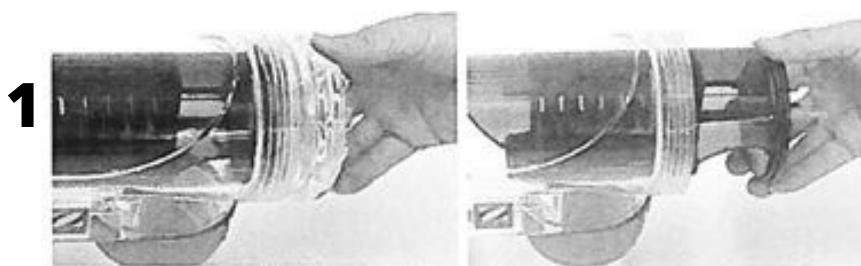
- Rengör givaren i saltsyrelösningen i två minuter.
- Skölj av givaren med rent kranvatten i en minut.
- Skaka den för att få bort överflödigt vatten.
- Kalibrera därefter givaren. Se "5.3 | Kalibrera givare (om någon av tillvalsmodulerna pH Link eller Dual Link har installerats)" i manualen.
- Sätt tillbaka givarhållare och givare på POD-Kit.

## Kontroll och rengöring av elektroderna



För att förhindra avsättning av kalk på elektrodens plattor har aggregatet ett intelligent system för att kasta om polariteten. Man kan ställa in hur länge polariteten ska kastas om. Se "5.2.13 Ställa in tid för omkastning av polaritet". Rengöring kan dock behövas i områden där vattnet är extremt kalkhaltigt (vattnet är vad man kallar "hårt").

- Stäng av aggregatet och filtreringen, stäng avstängningsventilerna, ta av skyddslocket och koppla loss matningskabeln från cellen
- Skruva loss åtdragningsringen och ta ut cellen. Se bild 1. För att vid eventuell blockering kunna använda en hävarm är ringen räfflad. Sänk ned delen med elektrodplattorna i lämplig behållare med rengöringslösning



- Låt rengöringslösningen lösa upp kalkavsättningarna i omkring en kvart. Lämna rengöringslösningen till en godkänd återvinningscentral och häll aldrig ut den i en dagvattenbrunn eller i avloppet
- Skölj elektroden i rent vatten och sätt tillbaka den på cellens anslutningsmuff (det finns en styrtapp som hjälp för att sätta i den rätt)
- Skruva tillbaka åtdragningsringen, anslut åter cellens kabel och sätt på skyddslocket igen.
- Öppna åter avstängningsventilerna och slå på filtrering och aggregatet



Om man inte använder ett rengöringsmedel som finns i handeln kan man blanda själv genom att omsorgsfullt blanda 1: del saltsyra med 9 delar vatten. **OBS! Häll ALLTID syran i vattnet och inte tvärtom.** Använd alltid skyddsutrustning.