

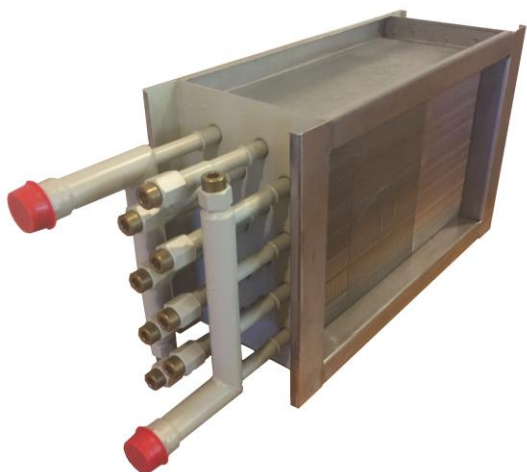
TTC batterier med tilgang for innvendig kontroll

Av forskjellige årsaker kan det være behov for å kontrollere om rørene i et vekslerbatteri har gått tette av forurensninger eller om de har fått innvendige korrosjonskader. Slik kontroll har tidligere vært umulig uten bruk av kostbare metoder. Vi har derfor utviklet to varianter av batterier hvor det på relativt enkel måte gis adgang til slik kontroll.

Til forskjell fra den mest benyttede typen platevekslere for varmeveksling mellom væsker, har luft/væske batterier vært ganske utilgjengelig for kontroll av innvendige volum. Det er flere årsaker til at det kan være behov for kontroll av innvendige flater i batterier; som at tette rør hindrer væskestrømmen, innvendig belegg hindrer varmeoverføring eller innvendig korrosjon kan gi kostbare lekkasjer. Uten mulighet for en rimelig og lettvinnt metode for kontroll av slike tilstander, kan det utvikle seg til en sterk reduksjon av vekslersens effektivitet uten mulighet for å oppdage og rette feilen i god tid før veksleren mister kapasitet.

Tilgang for kontroll av ett rør om gangen

Vår første løsning på denne utfordringen ble utviklet for varmevekslere med kobberør. Batteriet blir utstyrt med plugger i bendene som vist på bildet under.



Dette produktet gjør det mulig å kontrollere et rør om gangen og eventuelt fjerne belegg og forurensninger - eller utføre reparasjoner om det viser seg nødvendig

Vekslere med vendekammer

Et kjent alternativ for tilgang til kontroll av innvendige rør, er batterier med vendekammer.



Denne type varmevekslere benyttes gjerne der det kan være behov for å åpne for inspeksjon og rengjøring på batterier med syrefaste rør. Merk at denne konstruksjonen har en dimensjonsbegrensning på grunn av at store vendekammer vil kreve svært tykke plater. Vi skal likevel kunne dekke de fleste behov innenfor den produktserien vi tilbyr.

Om materialkravet krever syrefaste rør og det anses som riktig å gi mulighet for inspeksjon av enkelte rør om gangen, kan vi eventuelt også tilby pluggede rørbend som på kobberbatteriene.

Alle disse løsningene for tilkomst for kontroll og rengjøring av innvendige flater i varmevekslere, kan leveres fra vår produksjonen ved TTC Norge AS.

Vi skreddersyr batteriene i hht prosjektets behov.

Ring oss på tlf 69 84 51 00 eller send oss din forespørsel på mail til salg@ttc.no, så gjør vi gjerne en beregning og sender deg et kostnadsoverslag.