

Vie-Delstrømsfilter

VIE-delstrømsfilter er konstruert for installasjon i varme- og kjøleanlegg og andre prosesser for å filtrere fysiske partikler ut fra væsken.

Vie-delstrømsfilter er konstruert for installasjon i varme- og kjøleanlegg og andre prosesser for å filtrere fysiske partikler ut fra væsken. Væskemediet kan være emulsjon, vann, brine, glykol- eller etanolbaserte energibærere og andre tilpasset materialkvalitet og temperaturer. Ta kontakt for spesielle tilfeller. Bruken av Vie-delstrømsfilter resulterer i en reduksjon av slam og partikler som kan gi systemet driftsmessige ulemper i form av redusert energioverføring, korrosjon, slitasje på pumper, beleggdannelse i systemets instrumentering og generelt redusert levetid på anlegget med mer.

Vie-delstrømsfilter leveres standard med 10 mikron filtrering, alt mellom 0,1 til 150 mikron er tilgjengelig avhengig av væsketype og temperaturer.

Avsetningskapasitet for standard patroner benyttet i et varmeanlegg er typisk inntil 800 gram pr 30" patron lengde. Ved ca. 1 bar differansetrykk over filteret.

Anbefalt kapasitet er basert på prinsippet at ca. 40 % av patronens kapasitet skal kunne blokkeres av forurensning og samtidig gi tilstrekkelige kontinuerlig filtrering av væsken. Systemvolum anbefaling er basert på prinsippet at alt væskevolum skal teoretisk passeres delstrømsfilteret 10 systemvolum pr døgn for å oppnå en tilnærmet fullstrømbehandling. Ved nye lukkede system kan en akseptere delstrømsfiltrering ned til 5 systemvolum pr døgn som gir økt systemvolum kapasitet. Anbefalt er 10/døgn.

