

DELSTRØMSFILTER

ANVENDELSE

Enheden er beregnet til at fjerne eller uskadeliggøre vandets naturlige indhold af slam og korrosionsprodukter og derved forhindre de skader, som disse stoffer forårsager i vandet.

Uden vandbehandling vil der dannes kedelsten og slam, og der vil ske korrosionsangreb, som især går ud over anlæggets radiatorer. Både kedelsten, slam og tæring har særdeles kostbare og ødelæggende virkninger, som det gælder om at undgå.

Ved påfyldning af spædevand bør det sikres, at dette er blødgjort, så kalkafsætning i kedler, vekslere og rør m.v. undgås. RECI leverer blødgøringsanlæg til spædevands påfyldning som overholder VDI 2035.

For at holde vandet tilstrækkeligt rent filtreres dette gennem posefiltret, der fjerner alle partikler større end standard 20 µm. For at sikre optimal drift af anlæg kan der med fordel tilkøbes service aftale.

Det er en ubetinget forudsætning for et godt resultat, at der er løbende kontrol af vandet.

Kontakt os for nærmere information om serviceaftaler på tlf: **36 78 42 18**

Dimensionering og montering

Enheden dimensioneres efter den cirkulerende vandmængde, så min. 5 % af den cirkulerende vandmængde passerer gennem posefiltret. VVS-installatøren monterer posefiltret og EI-installatøren står for etablering af 230V til cirkulationspumpen.

Korrosionsinhibitor

Til korrosionsinhibitor anvendes normalt Tannifos, som er en fællesbetegnelse for en gruppe af vores produkter, der alle har til hovedformål at sikre varmeanlæg mod korrosion fra vandet.



Radiatorventiler sætter sig ikke fast

De tanninbaserede inhibitorer har yderligere den egenskab, at de virker smørende på ventiler m.m. Dette betyder, at stifterne i radiatorventilerne ikke så let sætter sig fast, når de ikke er i drift om sommeren.

Udskiftning af filterpose

Når trykdifferencen over filterposen når en vis størrelse, skal denne enten udskiftes eller vaskes. Trykdifferencen aflæses på det påmonterede manometer.

Spædning med fjernvarmevand

Posefilterenheden er også meget velegnet til anlæg, som spæder med fjernvarmevand eller afsaltet vand som f.eks. VEKS-vand.

Tekniske data		Delstrømsfilter unit XS	Delstrømsfilter unit 5/9	Delstrømsfilter unit 10/20	Delstrømsfilter unit 21/50
Tilslutning diameter	DN	DN32	DN32	DN50	DN80
Nominel gennemstrømningshastighed	m ³ /h	4	9	20	50
Filtreringsgrad	Micron	20	20	20	20
Driftstryk max.	bar	10	10	10	10
Min./max vand temperatur	°C	85	85	85	85
Antal poser		1	2	2	2
Varenummer		433040000	433040010	433040020	433040030
Varenummer/CTS version			433040015	433040025	433040035

Tekniske egenskaber	Delstrømsfilter				Delstrømsfilter (CTS-version)		
	XS	5/9	10/20	21/50	5/9	10/20	21/50
Indløb/udløb diameter	DN32	DN32	DN50	DN80	DN32	DN50	DN80
Afløb diameter	3/4"						
Ventil diameter	1/4" BSP						
Cirkulationspumpe	UPM3 DN25	MAGNA 1 32-100F	MAGNA1 32-120F	TP 80-140/2	MAGNA 1 32-100F	MAGNA1 32-120F	TP 80-140/2
Strømforsyning	230V			380/415V	230V		380/415V
Power P1 (W) min./max.	3/50	9/190	25/590		9/190	25/590	
Power P2				2,2 kW			2,2 kW
Strømstyrke (A) min./max.	0,04/0,44	0,18/1,5	0,22/2,37		0,18/1,5	0,22/2,37	
Nominel strømstyrke				7,7/4,45A			7,7/4,45A
Startstrøm				850-950%			850-950%

Tilbehør	Varenummer
20 MICRON filter: 5/9 & XS	433040016
O-ring til 5/9 & XS	433040017
Magnetisk bar til 5/9 & XS	433040018
Isolering til unit 5/9 & XS	433040019
20 MICRON filter til 10/20	433040026
O-ring til 10/20	433040027
Magnetisk bar til 10/20	433040028
Isolering til unit 10/20	433040029
MICRON filter til 21/50	433040036
O-ring til 21/50	433040037
Magnetisk bar til 21/50	433040038
Isolering til unit 21/50	433040039

