

BETA DEELSTROOM FILTERS

BÈTA
industrie



FILTRATIE VAN VERWARMINGSWATER MET HET BETA DEELSTROOM FILTER

100% AFVANGING VAN ROEST EN MAGNETIET
VOORKOMING VERSTOPPING EN SCHADE
BESCHERMING POMPEN EN WARMTEWISSELAARS
VERLENGING LEVENSDUUR CV INSTALLATIE
STANDAARDOPLOSSINGEN EN MAATWERK
FLOWS TOT 250 M3/U

BÈTA INDUSTRIE SPECIALIST IN PROCES SPECIFIEKE TOEPASSINGEN



DEELSTROOMFILTRATIE

In circulatiesystemen van verwarmings- en koelinstallaties treedt vaak corrosie en kalkaanslag op. Door insluiting van zuurstof in combinatie met hogere temperaturen vindt oxidatie van onbehandeld staal plaats. Dat corrodeert en wordt omgezet in zeer fijn ijzeroxide (bruine roestkleur) en verder geoxideerd magnetiet. Het water heeft dan een zwarte kleur gekregen. Met name magnetiet is sterk magnetisch, bezinkt op plekken met weinig turbulentie en kan hechten aan leidingwerk en pompen. Het fijne slib veroorzaakt daardoor een verslechterde warmteoverdracht en kan slijtage, verstopping en schade veroorzaken aan leidingen, pompen en overige apparaten. Ons advies is om een deelstroomfilter te installeren zodat fijne zwevende deeltjes continue worden afgefilterd.

In de meeste gevallen is een flow van 5-10% van de hoofdstroom voldoende om het systeem deeltjesvrij te houden. Naast een beperktere investering is een bijkomend voordeel van een deelstroomfilter dat de hoofdstroom niet kan worden geblokkeerd als het filter wordt gewisseld.

BETA Industrie levert roestvaststalen deelstroomfilters met dieptefilters van 1 tot 100 micron in combinatie met een eenvoudig te reinigen zeer krachtige magneetinsert (9.000 Gauss). Standaardunits zijn beschikbaar van 5 m³/u, 15 m³/u (DN50) en al dan niet modulair uitgevoerd voor grotere flows (standaardunits 60 m³/u (DN100), 100 m³/u (DN150) en 150 m³/u (DN200)). Daarnaast zijn maatwerkoplossingen leverbaar.

VOORDELEN BËTA DEELSTROOMFILTER

Minimale drukval: Onze filters worden ontworpen met een minimale schone drukval zodat de levensduur en vuilvangcapaciteit van de filters optimaal is.

100% afvang corrosieslib: Door de combinatie van een microfilter met grote vuilvangcapaciteit, een krachtige magneet en de juiste filterdimensionering kan het verwarmings- of koelsysteem continue vrij worden gehouden van deeltjes.

Geschikt voor leiding-, proces- en onthard water: De filters zijn volledig uitgevoerd in roestvast staal en daarmee geschikt voor toepassing in een alle denkbare waterkwaliteiten.

Maatwerk: Onze dienstverlening gaat verder dan alleen de levering van het product. Wij denken mee in het ontwerp, inbouw, onderhoud en bediening van de filters waarbij we alle factoren zo goed mogelijk mee nemen.

Beproefd Concept: BETA Industrie is ervaringsdeskundige en levert al sinds jaar en dag deelstroomfilters. Wij hebben met succes honderden filters geïnstalleerd in tuinbouw, utiliteit en een groot aantal stadsverwarmingsprojecten.

BËTA INDUSTRIE B.V.

FRANKRIJKLAAN 5

2391 PX HAZERSWOUDE-DORP

TEL. +31 (0)79 - 341 55 18

WWW.BETA-INDUSTRIE.NL



Europese
kwaliteit



Meer dan 30 jaar
ervaring



Proces
Specialisten



Levering uit
voorraad



Innovatief



Bereikbaar

