

SLIBSTREAMFILTER



TECHNOLAB[®]



Microbiologisch- en Chemisch-technisch onderzoek van klimaatbeheersingssystemen

Hoewel vele installaties jarenlang probleemloos gedraaid hebben met een behoorlijke hoeveelheid slib en corrosierestanten, blijkt de laatste jaren het percentage schades aan vernieuwde installaties toe te nemen. De oorzaak blijkt vaak vuil dat terugkomt uit de installatie en zich in de moderne, hoogbelaste ketel of koelmachine afzet en zodoende de regelapparatuur negatief beïnvloed.

Indien uit een wateranalyse blijkt dat er in een installatie veel "zwevende vervuiling" aanwezig is, kan in specifieke gevallen en in overleg met u de keuze gemaakt worden om deze vervuiling af te vangen door middel van een slibstreamfilter.

De belangrijkste parameters welke geanalyseerd worden zijn:

- pH-waarde
- IJzergehalte
- Troebelheid
- Kleurmeting
- Geleidbaarheid
- Hardheid

Voor een uitleg van de parameters verwijzen wij u naar onze website: www.technolab.nl

Een slibstreamfilter voorkomt vervuiling van het gehele systeem (b.v. koelmachine, inductie-units, pompen cv ketel, radiatorafsluiters, radiatoren en leidingen).

Het plaatsen van een slibstreamfilter als bypass van de (bij voorkeur) retourleiding van het systeem voorkomt slibtransport vanuit de installatie.

Het slibstreamfilter wordt toegepast als deelstroomfilter in grote systemen met relatief veel vervuiling. Met name in gesloten systemen worden hiermee zeer goede resultaten bereikt.

Het slibstreamfilter bestaat uit een filterhuis van naadloos staal met een afneembaar deksel en een bolle bodem en zij- en onderwaartse draad aansluitingen. In het filterhuis is een steunfilter ingebouwd uit geperforeerd metaal. Hierin hangt een filterzak.

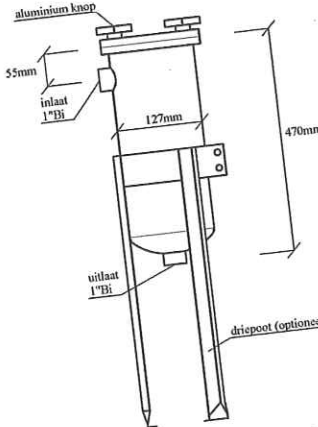
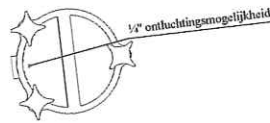
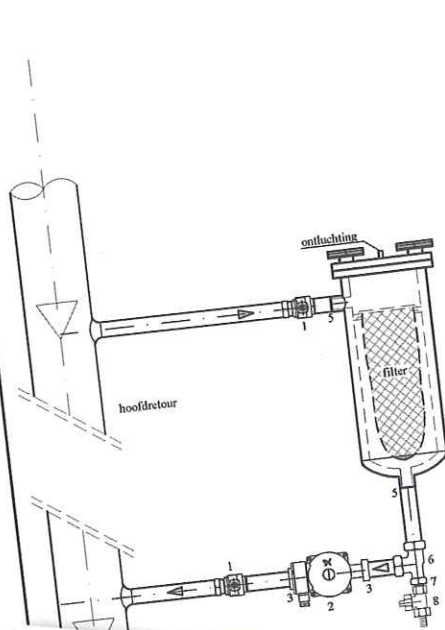
Technolab kan u twee verschillende types slibstreamfilter leveren. Model T10 wordt veelal toegepast in installaties tot 50 kW. Indien het vermogen van de installatie groter is dan 50 kW adviseren wij Model T25 toe te passen. Tevens bestaat de mogelijkheid om meerdere slibstreamfilters achter elkaar te koppelen om zo de filtercapaciteit te vergroten.

De filterzakken, zowel voor de T10 als de T25, zijn leverbaar in verschillende gegradeerde dichtheden van 100, 50, 25, 10, 5 tot 1 micron. Door regelmatige vervanging van de filterzak en verkleining van de maaswijdte, is het mogelijk de diverse watersystemen stap voor stap te reinigen van gesuspendeerde deeltjes. Over het algemeen kan worden gesteld dat bij aanvang een filterzak van 25 micron ingezet kan worden en de dichtheid zal worden opgevoerd tot 5 micron, waardoor kristalhelder water wordt verkregen.

Indien gewenst kan Technolab het slibstreamfilter aanleveren inclusief het benodigde aansluitmateriaal en appendages, zoals circulatiepomp, afsluiters en aftapmogelijkheid. Tevens kan een op maat gemaakt isolatiepakket t.b.v. het slibstreamfilter geleverd worden*. Het voordeel is dat u als klant het slibstreamfilter direct kunt laten aansluiten op de huidige installatie waardoor deze gelijk in gebruik te nemen is. Technolab kan hiervoor een vrijblijvende offerte maken.

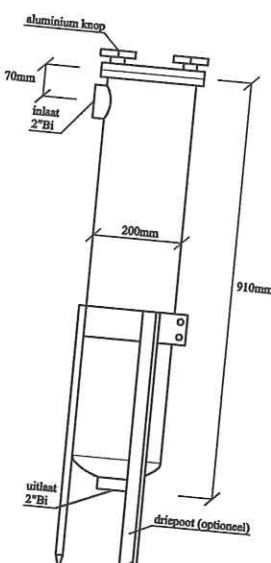
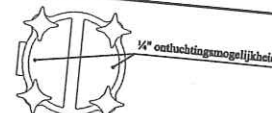
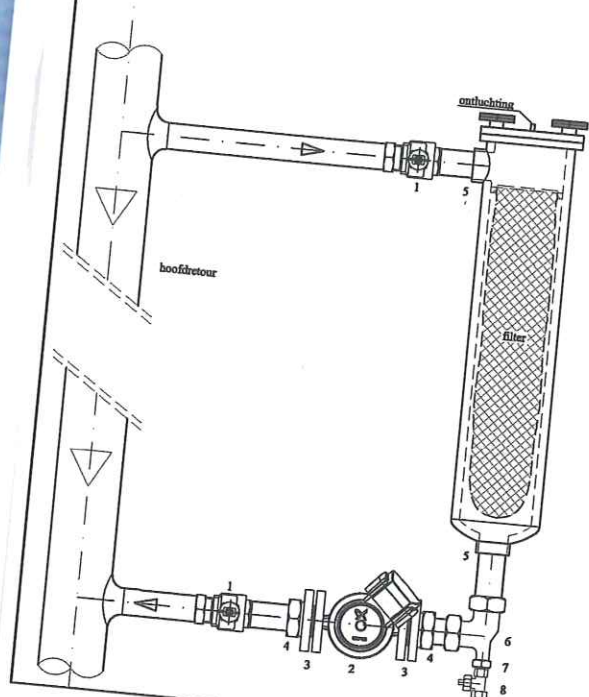
* Geldt alleen voor slibstreamfilter t.b.v. een cv-installatie.





- T10:
- 1 Afsluiter Comap Sar 1" Bi-Bi
 - 2 Pomp Grundfos UPS 25/55
 - 3 Pompkoppeling (set 2) 1½-1"
 - 4 n.v.t.
 - 5 Nippel 1"Bu-1"Bu
 - 6 T-stuk 1"
 - 7 Verloopring 1"Bu-½"Bi
 - 8 Vul- en aftapkraan ½"

Montagetekening
Slibstreamfilter T10



- T25:
- 1 Afsluiter Comap Sar 2" Bi-Bi
 - 2 Pomp Grundfos UPS 32/120 F
 - 3 Draadflens DN32 - 1¼"Bu
 - 4 Verloop 2"Bu-1¼"Bu
 - 5 Nippel 2"Bu-2"Bu
 - 6 T-stuk 2"-2"-1"
 - 7 Verloopring 1"Bu-¾"Bi
 - 8 Vul- en aftapkraan ¾"

Montagetekening
Slibstreamfilter T25