

Filtratie
oplossingen voor
scholen

Volgens deze richtlijnen dienen datacenters te voldoen aan ISO14644-1 klasse 8. Dit wordt in het algemeen bereikt door recirculatielucht te filteren met filters klasse ISO Coarse 65% - ISO ePM10-55% en toevoerlucht met filterklasse ISO ePM 2,5 – ISO ePM1-70% volgens ISO 16890.

Bronnen van luchtvervuiling binnen datacenters dienen zoveel als mogelijk te worden beperkt. Er dient gestreefd te worden naar verwijdering van deeltjes die een hogere vervloeiende relatieve vochtigheid hebben dan de maximaal toegestane relatieve luchtvochtigheid in het datacenter.

Er mogen geen zinkkristallen voorkomen in datacenters.

Met betrekking tot gasvormige verontreinigingen dient voldaan te worden aan ernst niveau G1 volgens de norm ISA-71.04.2013. Dit niveau geeft een reactiesnelheid kleiner dan 300 Ångström per maand op koper en een reactiesnelheid kleiner dan 200 Ångström op zilver. Een en ander kan gemeten worden met corrosiecoupons.

Volgens deze richtlijn wordt een betrouwbare werking van de apparatuur gegarandeerd. Voor datacenters met hogere gasvormige verontreinigingsniveaus wordt gasfasefiltratie van de inlaatlucht en de lucht in het datacenter ten zeerste aanbevolen.

Wat kan de **Interfilter Group** voor u en uw klanten betekenen?

- Het uitvoeren van deeltjesmetingen voor het detecteren van eventueel aanwezige deeltjesvormige verontreinigingen in een ruimte en of er wellicht maatregelen getroffen dienen te worden;



- Metingen met behulp van Corrosie Classificatie Coupons om vast te stellen of er corrosieve gassen in een ruimte aanwezig zijn en of er wellicht maatregelen getroffen dienen te worden om het risico op uitval van IT-componenten te beperken;

- Levering van luchtfilters om corrosie binnen datacenters te voorkomen.



Zakkenfilters



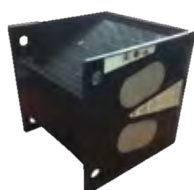
Compactfilters



Absoluutfilters



Paneelfilters



Filtermodules



Compactfilters
koolstof



Koolstofpatronen
en frames



Filterdoeken