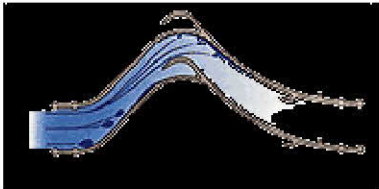


## Drift-och skötselinstruktioner CTR droppavskiljare

Allmänt	<p>Droppavskiljare av profiltyp avskiljer vätskedroppar ur luft.</p> <p>Avskiljningsgraden i % av totalt vätskeinhåll avgörs i huvudsak av droppstorleken och lufthastigheten. För varje profiltyp definieras en s. k gränsdroppsdiameter, vilket betyder att alla droppar större än gränsdroppsdiametern avskiljes till 100 %.</p> <p>Gränsdroppsdiametern är starkt avhängig av anströmningshastigheten mot profilpaketet.</p> <p>OBS! En droppavskiljare avskiljer ej vatten i gasform ur luften.</p>
Anströmningshastighet	<p>Optimal hastighet ligger för normalprofiler mellan 3-6 m/sek.</p>
Material	<p>Colasit CTR droppavskiljare byggs av PP, PPs eller PVC med avskiljarprofiler av PPT ( talkfylld PP)</p> <p>Max drifttemp + 60 C vid max undertryck –1000 Pa</p>
Luftriktning	<p>Luften bör sugas igenom droppavskiljaren dvs droppavskiljaren placeras på fläktens sug sida.</p>
	
Placering av profilpaket	<p>Dessa sätts in i avskiljarhuset med uppsamlingsrännornas öppning riktad mot luftriktningen.</p>
Dränering	<p>Avskiljarhuset är försett med en dränering som skall anslutas till därför avsett avloppssystem och vara försett med vattenlås</p>
Spolning	<p>Ibland levereras avskiljarna med en spolustruktur placerad i avskiljarens inloppskona.</p> <p>Denna spolustruktur är avsedd att arbeta intermittent dvs, t.ex spolning varje timma ca 1- 2 minuter allt beroende på luftens partikelinhåll och/eller den avskilda vätskans tendens att fastna på profilerna.</p> <p>Lämpligen anslutes spolustrukturen till tryckvatten reducerat till 2 bar med backventil samt tidrelästyrd magnetventil.</p>



Löpande underhåll

Med jämna intervaller bör profilpaketet lyftas ur  
Och spolas rent samt att avskiljarhuset rensolas  
Intervall-längden beror helt på i vilken process  
droppavskiljaren är placerad  
Inom galvanisk industri bör tillämpas var 3:dje  
månad.

Löpande underhåll

Vid de planerade underhållsperioderna bör spol-  
dysorna kontrolleras med avseende på igensättning  
Kontrollera att dräneringsfunktionen inte är igensatt.

Colasit Scandinavia AB