



Veilige vochtabsorberende tankbeluchtungsfilters

Toepassingsmogelijkheden

Ter voorkoming van condensatie van water in tandwielkasten ontstaan door fluctuaties in de temperatuur van de lucht.

Technische specificaties:

Standaard versies

Model	water	Reservoir	tandwielkast	hoogte
DC2	0.12 l	tot 190 l	tot 600 l	134mm
DC3	0.20 l	tot 800 l	tot 2000 l	186mm
DC4	0.32 l	tot 1500 l	tot 3800 l	236mm

Drukverlies: 0,05-0,07 bar

Diameter: 102mm

Max debiet: 600 l/min

Aansluiting: 1" BSP

Prijzen beluchtungsfilter met silicagel

Descase filters	netto prijs:
DC-2	€/st. 76.00
DC-3	€/st. 88.00
DC-4	€/st. 100.00

Adapters

DC-12 met 6 boutgaten	€/st. 7.50
DC-17 met 3/4" BSPM	€/st. 7.00



Verkleuring



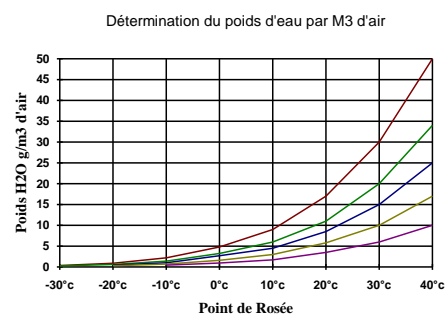
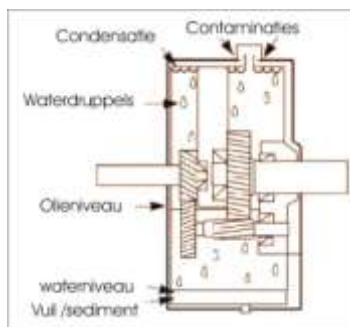
Montage

In functie van het debiet moet men een aantal stoppen onderaan de filter verwijderen.



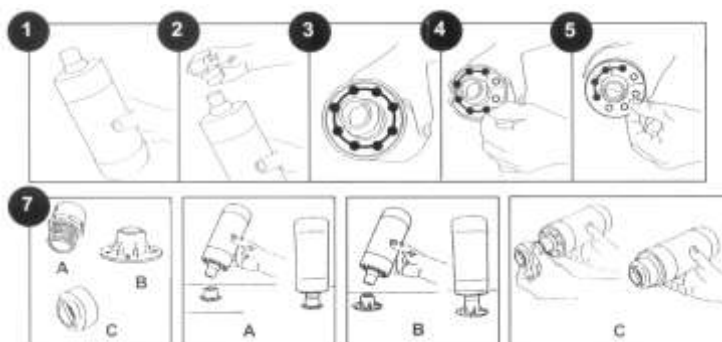
Principe van de luchtverplaatsing

Als V het totale interne lucht volume is van een tandwielkast en T is de hoogste temperatuur en t is de laagste. Dan is het volume dat wordt "geademd": $v = [V(T-t) / (273+T)]$. Voor 200l lucht in een reservoir, met een temperatuur van 60°C en 15°C, is het "geademd" volume per cyclus: $v = [200(60-15) / (273+60)] = 27l$. Dit is $27l \times 50mg/l = 1350mg$ water per cyclus dat condenseert in de tandwielkast. Indien er telkens één cyclus per dag is, betekent dit dat er per maand 40.500mg of 0,04l water vrijkomt. Met drie shiften op 24u is dit 0,12l/maand.



Principe van condensatie

1m³ lucht kan bij 40°C 60g water vasthouden (rode lijn) bij 10°C kan diezelfde m³ maar 10g water vasthouden. Per m³ kan er dus 50g water vrijkomen. Per liter is dit 50mg/l.





Veilige vochtabsorberende tankbeluchtungsfilters

PU schuimfilter stopt alle oliedampen uit het reservoir en verdeelt de luchtstroom die uit het reservoir komt

Polysterfilter om eventueel silicagel tegen te houden dat zou kunnen loskomen ten gevolge van vibraties

Blauwe silicagel die rood wordt wanneer het water geabsorbeerd heeft. Droge lucht uit het systeem regenereert de silicagel, zodat de levensduur verlengd wordt

3 μ absoluut polyester filterelement dat gereinigd wordt door de zuivere luchtstroom vanuit het reservoir

PU schuimfilter voor een voorfiltratie de verwijdering van oliedampen en voor het verdelen van de inkomende luchtstroom

Individuele ventilatiepluggen kunnen geopend worden ifv het luchtdebiet.

Verschillende adapters zijn mogelijk DC10, DC12, JCB1515

DES-CASE™

