



OMINAISUUKSIA

- Pikakiinnitys bajonettilukituksella
- Helppo huoltaa
- Patentoitu TPE - kaksoistiiviste (ohivuodot $\leq 0,04\%$!)
- Suodatusmassan elinikä helppo testata toimittamalla yksi sylinteri Camfil Oy:lle
- Hyvä virtaustekninen rakenne, optimoitu CFD -tekniikalla (Computer Fluid Dynamics)
- Alhainen painehäviö, hyvä energiatehokkuus
- Alhaiset LCC -kustannukset

| | |
|---------------------------|--|
| Käyttökohteet | Hajujen, VOC -yhdisteiden sekä kaasumaisten molekyyli epäpuhtauksien poistaminen ilmasta. Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden korroosiosuojaus. Teollisuus, lentokentät ja niiden lähiympäristö, museot, puhdistilat, suurkeittiöt, sairaalat. |
| Kehys | Ruostumaton teräs; Galvanoitu teräs |
| Tiiviste | Kumi |
| Materiaali | Aktiivihili; Impregnoitu Aktiivihili; Aktivoitu alumiinioksidi, kyllästetty |
| Max lämpötila (°C) | 80 |
| Asennus | Camcarb -asennuskehukset, FCBL-CC ja CamCube-CC -suodatinkotelot, ilmankäsittelykoneet ja -laitteet. |
| Kommentti | Huom ! 3500 -sarjan sylintereille tarvitaan vahvistettu asennuskehys (ainevahvuus 2,0 mm) Sylinterit saatavilla myös ruostumattomasta- tai haponkestävästä teräksestä. Patentoitu TPE -kaksoistiiviste |

CamCarb suodattimet poistavat tehokkaasti molekyylit, mm.: hajut, ärsyttävät aineet, myrkylliset kaasut ja korroosiota aiheuttavat happamat kaasut. Suodatusmassa asennetaan pyöreään sylinteriin, jossa suodattimen koko pituus saadaan hyödynnettyä. Tämä takaa tasaisen ilman jakaantumisen koko suodatusalalle ja maksimoi suodattimen käyttöiän.

Suodattimet asennetaan niitä varten tehtyyn asennuskehukseen, johon ne voidaan asentaa ilman erikoistyökaluja bajonetti kiinnityksellä.

Asennuskehys valmistetaan kolmena vakiokokona ja ne voidaan asentaa useimpiin ilmanvaihtokojeisiin, kanaviin tai laitteisiin.

Suodatuksen mitoitus ja ominaisuudet (dP, viipymäaika, elinikä) on helppo arvioida jo suunnitteluvaiheessa käyttämällä Camfil CLD-mitoitusohjelmaa. Käytössä olevan suodatusmassan jäljellä oleva elinikä on helppo arvioida lähettämällä yksi sylinteri muoviiin vakuumpakattuna Camfil Oy:öön edelleen laboratorioon lähetettäväksi. Laboratorioraportti (massan kosteus ja elinikäarvio) toimitetaan sähköpostilla n. kahden viikon kuluessa.

| Tyyppi | Pituus (mm) | Halkaisija (mm) | Ilmamäärä/painehäviö (m ³ /h/Pa) | Optimum temperature (°C) | Optimum RH (%) | Nominal weight (kg) |
|--------------------------------|-------------|-----------------|---|--------------------------|----------------|---------------------|
| CamCarb CM 2600 VOC | 450 | 145 | 2500/110 | Max. 40 | 0-70 | 3.9 |
| CamCarb CM 2600 H2S_Mercaptans | 450 | 145 | 2500/110 | 10-60 | 40-90 | 3.9 |
| CamCarb CM 2600 Acids | 450 | 145 | 2500/110 | 10-60 | 40-90 | 3.9 |
| CamCarb CM 2600 Bases | 450 | 145 | 2500/110 | 10-60 | 40-90 | 3.9 |
| CamCarb CM 3500 VOC | 600 | 145 | 3400/190 | Max. 40 | 0-70 | 5.2 |
| CamCarb CM 3500 H2S_Mercaptans | 600 | 145 | 3400/190 | 10-60 | 40-60 | 5.2 |
| CamCarb CM 3500 Acids | 600 | 145 | 3400/190 | 10-60 | 40-90 | 5.2 |
| CamCarb CM 3500 Bases | 600 | 145 | 3400/190 | 10-60 | 40-90 | 5.2 |

Suodatusmassa valitaan käyttökohteen mukaan.