



#### 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

<b>Käyttökohteet</b>	Hajujen, VOC -yhdisteiden sekä kaasumaisten molekyyli epäpuhtauksien poistaminen ilmasta. Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden korroosiosuojaus. Teollisuus, lentokentät ja niiden lähiympäristö, museot, puhdistilat, suurkeittiöt, sairaalat.
<b>Kehys</b>	Ruostumaton teräs; Galvanoitu teräs
<b>Tiiviste</b>	Kumi
<b>Materiaali</b>	Aktiivihili; Impregnoitu Aktiivihili; Aktivoitu alumiinioksidi, kyllästetty
<b>Max lämpötila (°C)</b>	80
<b>Asennus</b>	Camcarb -asennuskehukset, FCBL-CC ja CamCube-CC -suodatinkotelot, ilmankäsittelykoneet ja -laitteet.
<b>Kommentti</b>	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 muoviin 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 <sup>3</sup> /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.