



#### 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 molekyyliepäpuhtauksien poistaminen ilmasta. Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden korroosiosuojaus. Teollisuus, lentokentät ja niiden lähiympäristö, museot, puhdistilat, suurkeittiöt, sairaalat.

#### Kehys

Ruostumaton teräs; Galvanoitu teräs

#### Tiiviste

Kumi

#### Materiaali

Aktiivihiihi; Impregnoitu Aktiivihiihi; 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 ilmanvaihhtokojeisiin, 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 muovin 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 (m³/h/Pa) | Opt temp (°C) | Opt 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.