



#### FORDELE

- Densitetsklasse 3 i henhold til ISO 10648 ved  $\pm 6000$  Pa
- Sikker filterbespænding med patenteret positioneringssystem
- Optimeret design til sikker filterudskiftning (BIBO)
- Modulopbygget system til flertrinsfiltrering og parallelle skabe til høje luftmængder
- Fuldsvejst og stabil konstruktion

#### Anvendelsesområder

Afkastfiltrering af kontamineret luft (partikler, mikroorganismer og gasser). Sikkert filterskifte med plastpose iht. Bag-In/Bag-Out (BIBO) metoden. Applikationer er f.eks. laboratorier, isolationsafdelinger og medicinalindustrien/Life Science.

#### Maks. temp. (°C)

80 °C

#### Montagesystem

CamSafe filterskabe fås som enkelt- eller flertrinsmoduler. Fås i forskellige varianter afhængig af horisontal eller vertikal luftstrøm, angives ved bestilling.

#### Kommentar

Konstruktion: Fuldsvejst lakeret 2 mm stålplade.  
 Tilvalg: Rustfrit stål SS 304 (S4) eller SS 316L (S6)  
 Overfladebehandling: To lag epoxymaling i standardfarve: RAL 9010 (SW) modstandsdygtig over for rengøringsmidler.  
 Alternativt i kundedefineret RAL-farve.  
 Fås som ekstraudstyr med bag-in/bag-out (BIBO)-forfiltersystem  
 Kontroludstyr: Tryktabsporte upstream og downstream for hvert filtertrin.  
 Tilvalg: Inspektionsvindue på låge. Scanningssystem (MIP). Samt variant med ATEX-konstruktion.  
 Filterpakkingsmuligheder: PU og DIN  
 Filter (F): kompaktfilter (partikel eller molekylært) med 292 mm dybde f.eks. Opakair, Absolute og Acticarb  
 Forfilter (PF): Panelfilter med 48 mm dybde, såsom EcoPleat og AeroPleat.  
 Ydeevne: Kvalificeret til +/- 6000 Pa: Klasse 3 iht. ISO 10648-2, L1 iht. EN1886, Klasse D iht. EN12237, Klasse C iht. Eurovent 2/2  
 Tilbehør: Tilslutningsstik til vertikal eller horisontal luftretning. Safe change-pose med integreret o-ring, pakninger og boltesæt til kanaltilslutning, sammenklappeligt vedligeholdelsesbeslag til filterskift, studs til tryktabstest, manometer

CamSafe 2 er et modulopbygget system af sikkerhedsskabe til kontamineringsfri filterskifte. Skabene har en fuldsvejst robust konstruktion i 2 mm stålplade, med forborede flanger og låge, der holdes på plads med fire fingerskruer.

Hvert sikkerhedsskab er udstyret med en rigtig stor kant til montering af en safe-change plastpose. Plastpose i slidstærk PVC med integreret gummiring til at lukke tæt mod skabets kant. For at sikre et kontamineringsfrit filterskifte og beskytte operatøren er plastposen forsynet med et hylster, så den brugte plastpose kan fjernes uden at komme i kontakt med hverken filteret eller indersiden af skabet.

Stabil ramme hvor filterpakningen tætnes mod skabet, bukket og fuldsvejset i alle hjørner for permanent tæthed.

Skabet kan udstyres med et kompaktfilter (in-line) i forskellige klasser af partikelfiltre eller molekylærfiltre. Hurtig fastspænding af filtre med integreret låsehåndtag, der vrides 180 grader for at komprimere filterpakningen, så filteret lukker tæt til installationsfladen. Dette sikrer filterbespændingen, som betyder at lågen kun kan monteres hvis filterbespændingen er i låst position, og et positioneringssystem der gør at filteret kun kan fastspændes hvis filteret er korrekt placeret i skabet.

CamSafe 2 har dokumenteret kapacitet til partikelcontainment (testet i henhold til ISPE SMEPAC), og filterskabets tæthed samt den mekaniske styrke er blevet kontrolleret til  $\pm 6000$  Pa.

#### Tilvalg:

DIN-pakning til kontrol af pakningens tæthed in-situ (DIN).

Låge med inspektionsvindue (WIN).

Integreret scanningssystem via Mobile Integrity Probe (MIP) til måling af filterintegritet in-situ.

ATEX-version til eksplosionsklassificerede rum (ATEX).

#### Filter:

Forfilter (PF), dybde 48 mm, f.eks. EcoPleat.

Hovedfilter (F), dybde 292 mm f.eks. Opakair (ePM1), Absolute (H13-H14) eller ActiCarb (kulfilter).

#### Tilbehør:

Monteringssæt (pakning + skrue)

Udtag til trykfaldsmåling og manometersæt

Servicebord for nemt filterskift

For horisontal luftstrøm (HOR FLOW) skal der foretages justering af skabe og luftretning specificeres. Der kan vælges vertikal luftstrøm bund-top (INV FLOW).

Art. Nr.	Type	Mål BxHxD (mm)	Forfilter BxHxD (mm)	Filterstørrelse BxHxD (mm)	Vægt (kg)
209342	Camsafe 2/305	730x535x510		610x305x292	38
209340	Camsafe 2/305*	730x790x510	305x610x48	610x305x292	60
209341	Camsafe 2/610	730x535x815		610x610x292	44
208473	Camsafe 2/610*	730x790x815	610x610x48	610x610x292	69
5369.11.00	Camsafe 2/762	730x535x964		610x762x292	90
208476	Camsafe plastpose (PF)				
205658	Camsafe plastpose (F)				

Der bør beregnes minimum 1 m til filterskift