

DELFIN · OEB FACILITETER · H14 BIBO-FILTERENHED

Delfin CANISTER

H14 BIBO-filterenhed i AISI 304 — Trin 2 i Delfins modulære tre-trins containmentsystem. Med 100.000 cm² filteroverflade og BIBO-filterudskiftning som standard sikrer CANISTER at den resterende luftstrøm fra cyklonseparatoren renses til 99,995 % effektivitet, og at operatøren aldrig berører det brugte filter.

- H14 absolut filter med BIBO-udskiftning som standard — operatøren berører aldrig det brugte filter
- 100.000 cm² filteroverflade — lang filterlevetid og lavt trykfald
- Differenstryksensor som tilvalg — elektrisk signal til BMS-anlæg
- Mobil på 4 hjul med nedfoldelig arbejdsplade — letter filterudskiftning
- Kombineres med SEP.DC-020 cyklonseparator og CV-vacuumenhed i et komplet OEB 5-system



Delfin CANISTER CST.DC-001 H14
BIBO-filterenhed til OEB 4-5 containment i
farmaceutisk produktion

OEB 4–5 — som del af komplet tre-trins system · H14 — 99,995 % MPPS · BIBO-filterudskiftning — standard · CE — Maskindirektiv 2006/42/EF · GMP-kompatibel · AISI 304 rustfrit stål

Hurtige facts

OEB-egnethed	OEB 4–5 (system)
Filter	H14 BIBO (standard)
Filteroverflade	100.000 cm ²
Effektivitet	99,995 % MPPS
Luftflow (maks.)	1.000 m ³ /h
Konstruktion	AISI 304
Mobilitet	4 hjul
Vægt	60 kg
Reservedelskit	KT.2961.0000

CANISTER som andet trin i containmentsystemet

CANISTER (CST.DC-001) er filterenheden — det andet trin i Delfins modulære containmentsystem til farmaceutisk produktion. Den modtager luftstrømmen fra cyklonseparatoren (SEP.DC-020), der allerede har fjernet op til 98 % af pulveret, og filtrerer den resterende fraktion til H14-niveau med 99,995 % effektivitet ved 0,18 µm. Filterudskiftningen sker med BIBO-metoden som standard, så operatøren aldrig kommer i kontakt med det opsamlede materiale. CANISTER er mobil på fire hjul og kan placeres i det tekniske rum sammen med CV-vacuumenheden eller direkte på produktionsgulvet ved procesmaskinerne.



SEP.DC-020 cyklonseparator — Trin 1

Trin 1

SEP.DC-020

Cyklonseparator med H14 absolutfilter og BIBO-opsamlingspose. Tilbageholder ≥ 98 % af pulveret. Se produktside →



CANISTER H14 BIBO-filterenhed — Trin 2

Trin 2 — Denne side

CANISTER (CST.DC-001)

H14 BIBO-filterenhed i AISI 304. 100.000 cm² filteroverflade. 99,995 % effektivitet ved 0,18 µm.



CV-vacuumstation — Trin 3

Trin 3

CV-vacuumstation

Fri vacuumenhed med sidekanalsblæser — placeres i teknisk rum. Tilgængelig i 1,8–7,5 kW.

CANISTER er ikke en komplet støvsuger: Den er en filterenhed der kræver en tilsluttet vacuumenhed (CV-serie) som undertrykskilden. I det normale system placeres CANISTER i rækken SEP.DC-020 → CANISTER → CV-enhed. Kontakt os for vejledning om den rigtige konfiguration.

H14 BIBO-filtrering i detaljen

Det H14 absolutfilter der er monteret i CANISTER, har en filteroverflade på 100.000 cm² og opfylder klasse H14 i henhold til EN 1822, svarende til 99,995 % effektivitet ved MPPS-partikkelstørrelsen 0,18 µm. Dette er det absolutte filtreringsniveau der kræves i OEB 4–5-processer for at beskytte miljøet og operatoren.

Filterudskiftningen sker med BIBO-metoden (Bag-in Bag-out): det brugte filter indkapsles i en særlig pose inden det fjernes fra filterhuset, så operatøren aldrig berører det kontaminerede filter direkte. Reservedelskit med nyt H14-filter og BIBO-pose fås under varenummer KT.2961.0000.

Som tilvalg kan CANISTER udstyres med en differenstryksensor der kontinuerligt overvåger filterets trykfald og sender elektriske signaler til facilitetens BMS-anlæg. Dette muliggør planlagt vedligehold baseret på faktisk filterbelægning fremfor faste intervaller.

CANISTER er monteret på fire hjul og leveres med en nedfoldelig arbejdsplade der letter håndteringen under filterudskiftning. Konstruktionen er i satineret AISI 304 rustfrit stål, som er robustheden og GMP-kompatibiliteten der kræves i farmaceutiske produktionsmiljøer.

Tekniske specifikationer — CANISTER CST.DC-001

Parameter	Værdi
OEB-egnethed (system)	OEB 4–5 (som del af komplet tre-trins system)
Filtreringsklasse	H14 — 99,995 % MPPS ved 0,18 µm
Filteroverflade	100.000 cm ²
Filterudskiftning	BIBO (Bag-in Bag-out) — standard
Filterindikator	Differenstryksensor — tilvalg (KT.2961.0000)
Maks. luftflow (kompatibel vacuumenhed)	1.000 m ³ /h

Parameter	Værdi
Sugeindløb	Clamp 3"
Konstruktion	AISI 304 satineret rustfrit stål
Mobilitet	Mobil på 4 hjul — nedfoldelig arbejdsplade
Reservedelskit H14 BIBO	KT.2961.0000
Krimptang	KT.1782.0000 — tilvalg
Dimensioner	70 × 75 × 155h cm
Vægt	60 kg

CE-mærkning baseret på: Maskindirektiv 2006/42/EF • Lavspændingsdirektiv 2014/35/EU • EMC-direktiv 2014/30/EU

KONTAKT

Particulair — Life Science Hub

Nordisk specialist i industriel vakuumteknologi til pharma og life science
Højtoften 12, 2690 Karlslunde · CVR 34129894
Tlf: +45 70 23 12 03 · sales@particulair.com · particulair.eu/life-science/