

DELFIN · CYKLONER · FORUDSKILLER TIL FØDEVAREKONTAKT

Delfin ESD.SEP-0685

Cyklon-forudskiller uden filter, bygget til processer med krav om fødevarekontakt. Kammer, beholder, låg og ramme er alle i rustfrit stål. Cyklonen udskiller mere end 98 % af materialet, inden luften når sugeenhedens filter. 20 L opsamling, 20 kg.

- Udskiller mere end 98 % af materialet inden sugeenhedens filter
- Opfylder kravene til materialer i kontakt med fødevarer (MOCA)
- Kammer, beholder, låg og ramme i rustfrit stål — hele enheden
- Kun 20 kg og 45 × 40 cm i grundplan — nem at flytte
- Forlænger filterlevetiden markant på den sugeenhed, den kobles på
- Uden filter og uden motor — kobles på en eksisterende sugeenhed



Delfin ESD.SEP-0685 cyklon-forudskiller i rustfrit stål til fødevarekontakt

Cyklon >98 % · MOCA — fødevarekontakt · CE — Maskindirektiv 2006/42/EF · GMP-kompatibel · Rustfrit stål

Hurtige facts

Type	Forudskiller
Cyklon	>98 %
Cyklonkammer	ø280 mm
Kapacitet	20 L
Indløb	3"
Udløb	Clamp 2½"
Konstruktion	Rustfrit stål
Fødevarekontakt	MOCA
Motor	Ingen
Vægt	20 kg

Hvad er Delfin ESD.SEP-0685?

ESD.SEP-0685 er en cyklon-forudskiller uden filter. Den kobles ind mellem sugestedet og sugeenheden og fjerner størstedelen af materialet, inden luften når frem til filteret. Det er en enkel maskine med et enkelt formål: at holde materialet ude af filteret.

Det, der adskiller den fra Delfins øvrige forudskillere, er konstruktionen. Kammer, beholder, låg og ramme er alle i rustfrit stål, og enheden er bygget til at opfylde kravene til materialer i kontakt med fødevarer. Det gør den relevant i fødevareproduktion, kosttilskud og andre processer, hvor kontaktmaterialer er reguleret.

Hvorfor en forudskiller betaler sig: filtre er den største løbende udgift på en industristøvsuger. Når cyklonen tager over 98 % af materialet, når kun den fine rest frem til filteret. Filterskiftene bliver færre, sugeevnen holdes stabil, og tømningen sker fra en beholder i stedet for fra et tilstoppet filter.

Sådan virker den

Den materialebeladne luft føres ind i cyklonkammeret på ø280 mm gennem 3"-tilslutningen. Inde i kammeret tvinges luften i en spiral, og centrifugalkraften kaster partiklerne ud mod væggen, hvor de mister fart og falder ned i opsamlingsbeholderen på 20 L. Den rensede luft forlader cyklonen gennem clamp-tilslutningen på 2½" og føres videre til sugeenheden.

Udskilningen afhænger af luftens hastighed gennem cyklonen. Bliver luftmængden for lav, mister partiklerne den centrifugalkraft, der driver udskilningen, og materialet følger med videre til filteret. Sugeenheden skal derfor dimensioneres til at arbejde i det rigtige område — ikke blot være kraftig nok.

Tekniske specifikationer

Parameter	Værdi
Type	Cyklon-forudskiller uden filter
Cykloneffektivitet	>98 %
Cyklonkammer	ø280 mm
Opsamlingskapacitet	20 L
Indløb	3"
Udløb	Clamp 2½"
Konstruktion	Rustfrit stål — kammer, beholder, låg og ramme
Fødevarekontakt	Opfylder MOCA-kravene til kontaktmaterialer
Motor	Ingen — kobles på en sugeenhed
Filter	Ingen — filtrering sker i sugeenheden
Dimensioner	45 × 40 × 90h cm
Vægt	20 kg

CE-mærkning baseret på: Maskindirektiv 2006/42/EF • IEC 60335-2-69

Hvad den kobles på

ESD.SEP-0685 har hverken motor eller filter og fungerer derfor altid sammen med en sugeenhed. Udløbet er en clamp-tilslutning på 2½", og enheden dimensioneres efter luftmængden i den installation, den skal indgå i. Vi hjælper med at vælge den rigtige sugeenhed og de rigtige slanger og koblinger.

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/