



CSF-FD Selbstreinigende Kantenspaltfilter

Funktion

Die COLF (Contec Liquid Filters) Kantenspaltfilter zeichnen sich durch ihre robuste Bauweise aus und sind somit für schwierige Einsatzbedingungen bestens geeignet.

Der Filter setzt sich aus folgenden Bestandteilen zusammen:

- Einteiliges Filtergehäuse
- Schaberkorb mit Abstreifer
- Getriebemotor mit Deckel
- 3-beiniges Fußgestell

(Fußgestell muss fest mit dem Boden verbunden werden)

Die Filtration erfolgt durch das Filterelement von außen nach innen, wobei sich die Feststoffe an der Außenseite anlagern. Die Abreinigung läuft wie folgt ab: Der Getriebemotor dreht das zylinderförmige Filterelement, so dass der am Filterelement angelegte Abstreifer die Feststoffe von der Oberfläche entfernt. Die Feststoffe setzen sich im unteren Teil des Filtergehäuses ab. Durch Öffnen des Kugelhahns/Ventils werden die Feststoffe durch den Systemdruck im Innern des Gehäuses nach außen abgeführt.

Das Austragen der Feststoffe kann generell auf drei Arten erfolgen:

- Manuell: Durch Öffnen und Schließen eines Kugelhahns
- Automatisch: Mittels eines zeitgesteuerten Ventils
- Automatisch: Mittels einer elektronischen Steuerung mit Differenzdrucküberwachung, die ein Magnetventil ansteuert.

Vorteile

Die Wartung und Reinigung ist ohne großen Aufwand möglich, da lediglich vier Augenschrauben gelöst werden müssen, um den Deckel (mit Getriebemotor) und die Schaberkorbeinheit heraus nehmen zu können. Der Innenraum des Gehäuses ist dann leicht zugänglich und kann ohne Probleme komplett gereinigt werden. Als zusätzliche Option kann die Oberfläche des Gehäuseinneren poliert werden.

Hauptmerkmale

- Schnelle und einfache Reinigung von Rein- und Schmutzraum
- Ausbau des Schaberkorbs ohne Werkzeug möglich
- Selbstreinigend ohne Unterbrechung der Filtration
- Geeignet für fast alle Flüssigkeiten
- Keine Filterkerzen-Entsorgung
- Minimaler Produktverlust beim Feststoffaustrag
- Einfache Demontage des Filterelements
- Hohe Differenzdruckfestigkeit
- Robustes, einteiliges Gehäuse

Anwendungen

- Farben und Lacke
- Dispersionsfarben
- Druckfarben
- Unterbodenschutz
- Klebstoffe
- Lösungsmittel
- Elektrophoreselack
- Schokoladenmasse
- Weichmacher
- Kühlschmiermittel
- Emulsionen
- Hefe
- Getriebeöl,
- Walzöle, Rapsöl
- Polyurethan
- Teerprodukte

www.contec-filtration.de | info@contec-filtration.de



Kantenspaltfilter CSF 700-FD



Schaberkorbeinheit



CSF-FD Selbstreinigende Kantenspaltnfilter

Technische Daten

Material

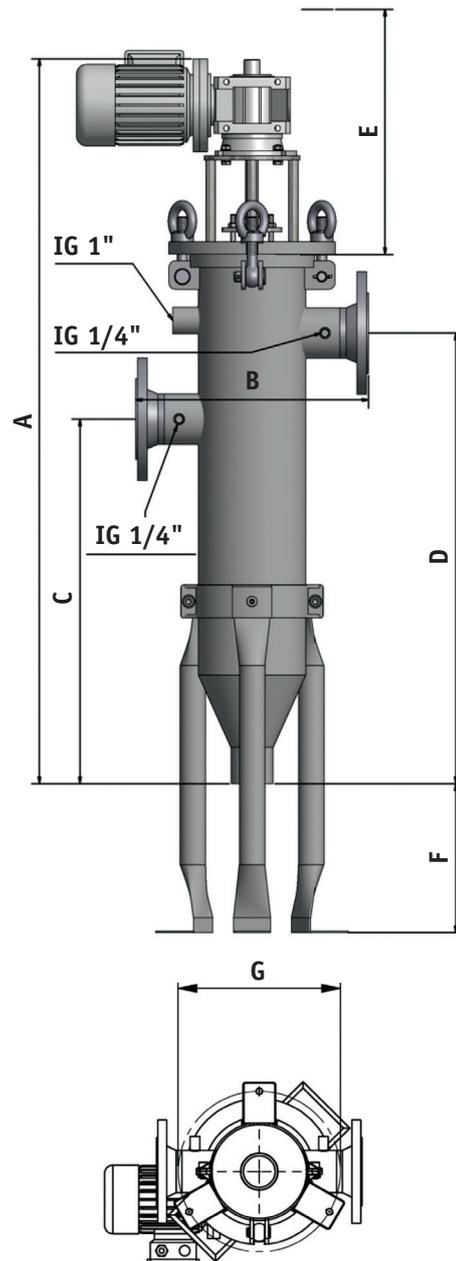
Filtergehäuse	Edelstahl 1.4404/1.4571
Filterelement	Edelstahl 1.4404
Schaberblech	Edelstahl 1.4310
Dichtung	Viton O-Ring/PTFE, (andere auf Anfrage)
Feinheit	25 – 3.000 µm
Betriebsdruck	0 – 10 bar (16 bar auf Anfrage)
Betriebstemperatur	+10 °C – +80 °C (andere auf Anfrage) Bis +180 °C auf Sonderwunsch
Motor	Schnecken-Getriebemotor
Anschluss	400 V, 50 Hz Sonderspannung auf Anfrage
Schutzart	IP 65 (optional mit EX-Schutz)

Gefertigt gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Kat. 1, Modul A

Bestellschlüssel

CSF	<input type="text"/> -FD
	Flansch
	700 = DN65
	1000 = DN80

Bestellbeispiel: CSF 700-FD



Technische Daten

Typ		CSF700-FD	CSF1000-FD
Durchflussleistung	[m³/h*]	25	35
Eingang		DN65	DN80
Ausgang		DN65	DN80
Entleerung		R 2" IG	
Entlüftung/Spülung		R 1/8" im Deckel (Entlüftung), R 1" (Spülung)	
Gehäuseverschluss		Klappschrauben	
Einbauhöhe A	[mm]	1.145	1.200
Flanschmaß B	[mm]	365	465
Flanschhöhe C	[mm]	550	560
Flanschhöhe D	[mm]	680	710
Ausbauhöhe E	[mm]	580	700
Höhe vom Boden F	[mm]	20 – 290	110 – 330
Lochkreis Fußgestell G	[mm]	288	338,5
Volumen in Ltr.	[Ltr.]	15	26,5
Gehäuse optional mit Haltepratzen			

* bezogen auf Wasser bei 100 µm Filterfeinheit