

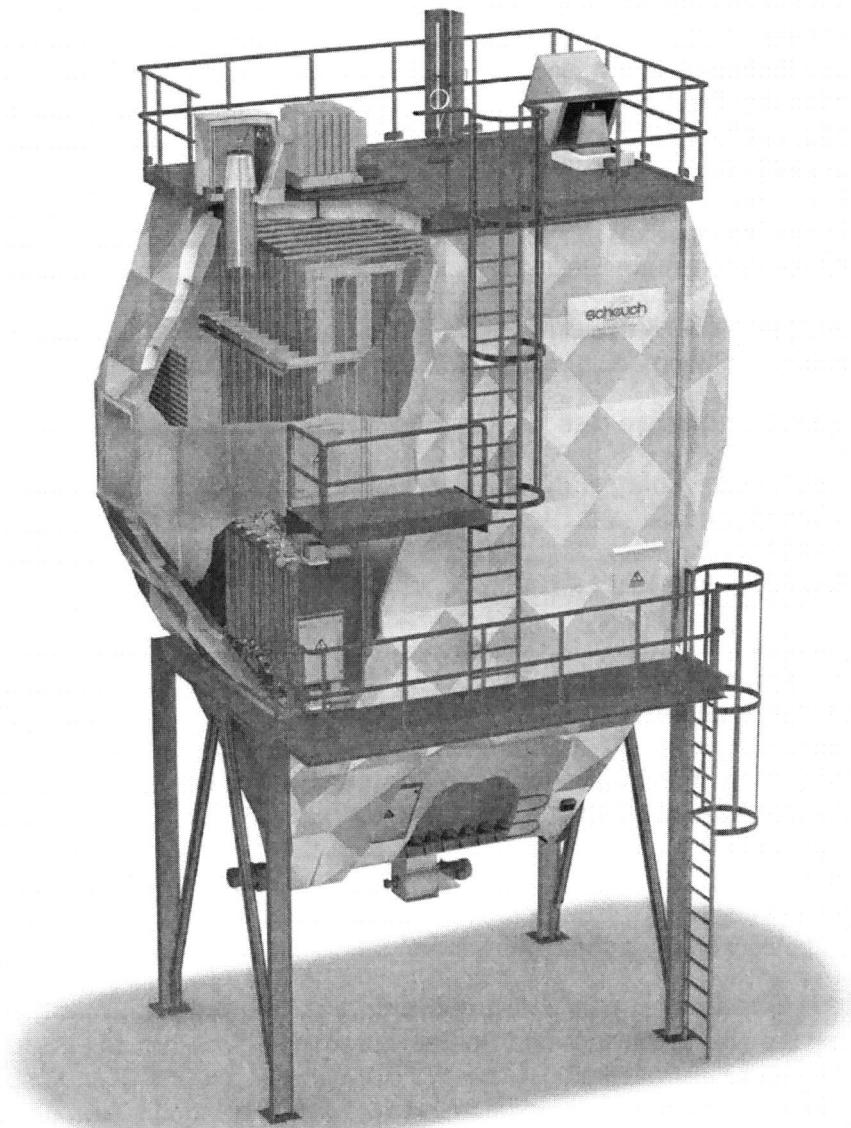
ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG

BETRIEBSANLEITUNG
Elektrofilter
sef 1.0 bis 8.2

Tel.: +43 / 7752 / 905 - 0, Fax: -370

A - 4971 Aurolzmünster, Weiherfing 68

© Copyright by Scheuch GmbH

Betriebsanleitung**Elektrofilter****sef 1.0 bis 8.2**

V:\T-Technik\TDG\FRAMEMAKER\PG4\PG440\Fotos_Elektrofilter\E-Filter.jpg

Technische Änderungen vorbehalten

ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG

BETRIEBSANLEITUNG
Elektrofilter
sef 1.0 bis 8.2**1. EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

Der Hersteller

Scheuch GmbH
Weierfing 68
A-4971-Aurolzmünster

Tel.: +43 / 7752 / 905 - 0, Fax: -370

A - 4971 Aurolzmünster, Weierfing 68

© Copyright by Scheuch GmbH

erklärt hiermit, dass folgende Produkte

Scheuch Elektrofilter sef 1.0 bis sef 8.2

in der standardmäßigen Ausführung allen einschlägigen Bestimmungen folgender Richtlinien entsprechen:

2006/42/EG Richtlinie über Maschinen**2006/95/EG** Richtlinie betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen

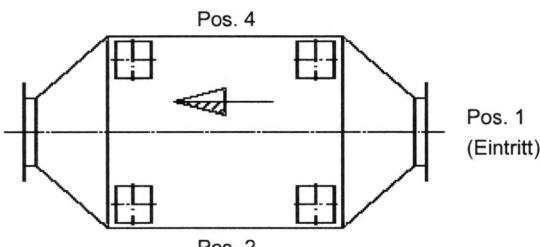
Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

EN 12100-1 Sicherheit von Maschinen - Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze, Teil 1: Grundsätzliche Terminologie, Methodik**EN 12100-2** Sicherheit von Maschinen - Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze, Teil 2: Technische Leitsätze und Spezifikationen**EN 60204-1** Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstungen von Maschinen, Teil 1: Allgemeine Anforderungen**VDI 3678 Blatt 1** Elektrofilter; Prozessgas- und Abgasreinigung**VDI 3678 Blatt 2** Elektrofilter; Prozessluft- und Raumluftreinigung**HD 637 S1** Starkstromanlagen mit Nennspannungen über 1kVAnsprechpartner für die technischen Unterlagen
gemäß der Richtlinie über Maschinen:

Herr Ing. Josef Sattlecker

Ort/Datum: Aurolzmünster, 19.08.2010

i.A. Ing. Josef Sattlecker
Leiter Technik Abscheiderppa. Ing. Johann Bachmayer
Leiter Technik

Auftrag- Fendt Holzgestaltung geber: Hermann Fendt DE 87745 Haselbach		Versandanschrift: Fendt Holzgestaltung Hermann Fendt DE 87745 Haselbach	
Projekt: RG-Entstaubung mittels Elektrofilter Anlage: Elektrofilteranlage Sachbearb. Kunde: Herr Reinhard Fendt		Versandart: <input type="radio"/> unfrei <input checked="" type="checkbox"/> frei Spedition <input checked="" type="checkbox"/> Versandaviso Verpackung: Montage: <input checked="" type="checkbox"/> SCHEUCH <input type="radio"/> durch:	
Kunden-Best.Nr.: pers. Hr. R. Fendt Bestelldatum: 06.07.2010 Datenblatt-Bearbeiter: V_V: br V_A: kr F:		Datenbl.-Erstellung am: 05.08.2010 LTW: 41/10	Dauer: Auftrag Nr.: 0 125753
ELEKTROFILTER Pos.: 01.01 Anzahl: 1,00 Fabr.Nr.: EF-0047/10 Type: sef 2,2/4,5-b		Elektrofilter-Modul: Pos.: 01.01 ACHTUNG: Bei diesem Projekt wird ein gebrauchtes Modul verwendet! Kein E-Filtermodul herausarbeiten! Ausführung erfolgt lt. KB-Unterlagen! Stückliste Nr.: Angaben für die Anordnung von Antrieben:  <input checked="" type="checkbox"/> Druckklasse: 25mbar <input checked="" type="checkbox"/> Drucküberwachung: Keine <input checked="" type="checkbox"/> Isolator Material: Keramik <input checked="" type="checkbox"/> Anzahl NE-Klopwerk: 1 Stk. <input type="radio"/> Pos. 2 <input checked="" type="checkbox"/> Pos. 4 <input checked="" type="checkbox"/> Fabrikat: Scheuch-Standard: 400V; 50Hz; 0,12kW; 4,5U/min Type: S47DR63M6 / SEW IP 54; Isolationsklasse FnB <input checked="" type="checkbox"/> angef. von: . am: TNr.: 0004633 <input checked="" type="checkbox"/> Fabrikat: SEW <input checked="" type="checkbox"/> Anzahl SE-Klopwerk: 1 Stk. <input type="radio"/> Pos. 2 <input checked="" type="checkbox"/> Pos. 4 <input checked="" type="checkbox"/> Fabrikat: Scheuch-Standard: 400V; 50Hz; 0,12kW; 4,5U/min Type: S47DR63M6 / SEW IP 54; Isolationsklasse FnB <input checked="" type="checkbox"/> angef. von: . am: TNr.: 0004633 <input checked="" type="checkbox"/> Fabrikat: SEW Type: <input checked="" type="checkbox"/> Klopwerkklagerung: Lagerbuchsen aus Messing <input checked="" type="checkbox"/> Türverriegelung: Vorhängeschloß Gehäuse: Pos.: . Stückliste Nr.: g: Mehrpreis und längere Lieferzeiten beachten	
Maßblatt: 440-0010-901a 01 Zng. Nr.: 951-2104-001 letzte Rev.		Aufstellung: <input checked="" type="checkbox"/> aussen <input type="radio"/> innen <input type="radio"/> Saugbetrieb <input checked="" type="checkbox"/> Druckbetrieb	
Auslegungsdaten: Gasmenge: 11.840Nm³/h Gastemperatur: 180°C Staubart: Asche aus Holzfeuerung (Späne-Staub aus der Fertigung naturbelassen)			
Rohgasstaubmenge: bezogen auf 11% 2 tr 200mg/Nm³ tr			
Technische Daten:			
Bauart:	horizontal		
Sonderaus	konstruktive Auslegungstemperatur (Standard 300°C) max.:	300°C	
<input type="checkbox"/>	Anzahl elektrostatischer Felder:	1 Stk.	
<input type="radio"/>	Anzahl der Gassen:	7 Stk.	
<input type="checkbox"/>	aktive Feldlänge:	3.600mm	
<input type="checkbox"/>	Elektrodenhöhe:	2.250mm	
<input type="checkbox"/>	Filterfläche (projiziert):	113m²	
<input type="checkbox"/>	Gasgeschwindigkeit:	0,69m/s	
<input type="checkbox"/>	Verweilzeit:	5,19s	
<input type="checkbox"/>	Gassenabstand:	300mm	
<input type="checkbox"/>	freier Anströmquerschnitt:	4,73m²	
<input type="checkbox"/>	Anzahl Spannungsumsetz-Anlagen:	1 Stk.	
<input type="checkbox"/>	Nennspannung:	70kVs	
<input type="checkbox"/>	Nennstrom:	100mA ar	
<input type="checkbox"/>	Anschlußleistung (installiert):	11.00kva	
<input type="checkbox"/>	Druckverlust E-Filter mit Ein- und Austrittsteil:	1,50mbar	
<input type="checkbox"/>	Reingasstaubmenge: bezogen auf 11% 2 tr	50mg/Nm³ tr	
geprüft - V_V: geprüft - V_A:		geprüft - Kunde: Dat.: Schweißarbeiten DIN EN ISO 5817 - Bewertungsgruppe D	

Ein-Austrittskanal

Pos.: .

Stückliste Nr.: .

Hochspannungs-Aggregat:

angef. von: geg am: TNr.: .

Type: 70kVS; 100mA ar

HS-Aggregat: RAL 2000, waagrechte Ausführung

Anordnung am Filterdach (ab sef 3,8): Pos. 2 Pos. 4

Schutzkasten für Erdungsset: am Geländer

B= 1000mm x H= 2000mm x T= 500mm

Sockel: 100mm

Scharniere: rechts und links(Flügeltür)

Schrankfarbe: RAL 7032 (Standard)

Eingegebauter Ansteuerung der Geräte laut Kabelblockschema

Kabelblockschema Zng. Nr.: 951-2104-901
letzte Rev. beachten

Anordnung HS-Aggregat auf Pos.:3 (Reingasseitig)!

Niederspannungs-Schaltanlage:

Pos.: .

bestehend aus:

Niederspannungs-Schaltanlage integriert

angef. von: am: TNr.: .

Anschlußspannung: 400V/50Hz

4-20mA Trennmeßgerät für bauseitige Filterstrom- und Spannungsaufzeichnung

Verkabelung Niederspannung Schrank-Verbraucher kundenseitig

Isolatorheizung je Isolator 230V/50Hz/0.67kW

Ansteuerung NE-Klopfmotor:

4sec. Betrieb; 30min Pause (Standard)

Ansteuerung SE-Klopfmotor:

4sec. Betrieb; 40min Pause (Standard)

Ansteuerung Verteilblech-Klopfmotor:

Staubsammelwanne mit Schnecke:

Pos.: .

Stückliste Nr.: .

Neigung: 60° Wanne beidseitig eingezogen

Kontrollöffnung 550x750 Pos. 2 Pos. 4

Ausfallgröße: 250x250, Rahmen DIN24158/4

Ausfall-Anordnung: Pos. 1 Mitte Pos. 3

Getriebemotoranordnung-Anordnung: Pos. 1 Pos. 3

Schneckenbegleitheizung:

angef. von: bum am: TNr.: .

nur Trog: ca. 1,4kW

Montage: im Werk (Schutzisolierung ohne Blechabdeckung)

Baustelle

Füllstandsmelder 1 Stk.

Type: UWT RN3004EO41EH3R3K; 24VDC; t=350°C; Für einbau in der Filterwanne (Anordnung lt. Zng.Nr.:951-2104-001 letzte Rev.) Aufbau erfolgt im Werk!

TNr.: 0464453

Temperaturüberwachung 0 Stk.

Schnecke NW250:

angef. von: . am:

Blattgängigkeit: rechtsgängig

linksgängig

rechts- und linksgängig

Blattstärke t= 4mm

Lagerung / Wellendurchführung:

Stehlager mit Stopfbuchse

Drehelastische Kupplung:

angef. von: . am: TNr.: .

Fabrikat:

Motorstummel: ø 0mm

Kupplungsgröße:

Schneckenstummel: ø 0mm

Kupplungsgröße:

Getriebemotor:

angef. von: . am: TNr.: 0004567

Fabrikat: SEW

Type: R67DT71D4

Leistung: 0,37kW

Drehzahl: 7,0U/min

400V; 50Hz; IP 54; Isolationsklasse: FnB

Wetterschutzabdeckung

Drehüberwachung:

angef. von: . am:

Anzahl: 1 Stk. Fabrikat: ifm

Drehüberw. kompl.: o. Schaltschrankeinbau

Klemmkasten montiert (061-2010-003)

Lieferzustand:

Impulsgeberring: aufgebaut

Näherungsschalter: aufgebaut

Drehüberwachung besteht aus: Impulsgeberring, Näherungsschalter (052-8011-018), Wellenschutz und Klemmgehäuse mit Konsole!

Unterstützung:

Pos.: 01.02

Stückliste Nr.: .

Unterstützungshöhe sef: UH= 3800mm

Aufstellung: aussen innen

Lieferzustand: in Einzelteilen

am Filter montiert

Achtung: Unterstützung wird in Einzelteilen geliefert! Lt. Fundamentlastenberechnung - IPE240!

Verankerung-Unterstützung:

Pos.: 01.03

Stückliste Nr.: .

Gegenanschweißplatte: M20x45 8.8

Anzahl der Steher: 4 Stk.

Ankerschrauben pro Steher: 4 Stk.

Wartungsbühne, Geländer und Leiter:

Pos.: 01.04

Stückliste Nr.:

sef Wartungsbühne, Geländer laut Maßblatt

Pos.: .

Leiteranbausatz

Leiterlänge: passend für sef 2,2/4,5-b!

Sicherheitsschranke-Leiteraufstieg

Pos.: .

Stückliste Nr.:

Klopfbewerkbühne

Leiterlänge: H=5255mm (Aufstiegsleiter)

Isolierung:

Pos.: .

angef. von: bu am: TNr.:

Sonderisolierstärke: 100mm

Alublech Dicke: 1,00mm

Ausführung: Scheuch

im Werk

Isolierfläche: Filter: 20m²

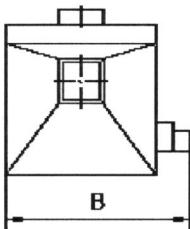
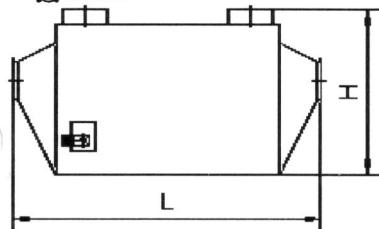
Spezifikation beachten

Achtung: Da ein gebrauchtes Modul verwendet wird, und das bereits fertig isoliert ist (Modul ist schon bei der Fa. Maislinger wegen Ausbesserungsarbeiten), muss nur noch die Wanne ca.20m² bei der Fa. Maislinger isoliert werden!

Lieferzustand Filter: sef 2,2

Oberteil mit Ein- und Austrittsteil vormontiert

isoliert



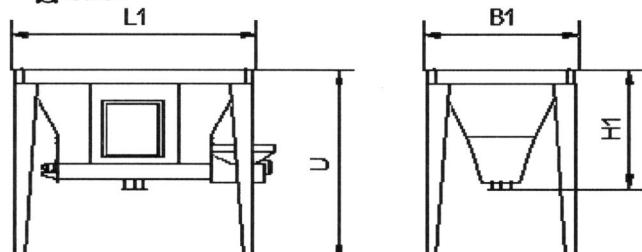
sef 2,2/4,5-b: L=6100; H=2900; B=2740 (in mm)

Lieferzust. Wanne (Doppeltrichter): sef 2,2

Wanne (Trichter) zusammengebaut

Begleitheizung aufgebaut

isoliert



sef 2,2/4,5: U=3800; L1=4790; H1=2070; B1=2450 (in mm)

Lieferzustand Wanne: sef 2,8 bis sef 6,6

Lieferzustand Unterstützung und Bühne:

Bühne mit Geländer in Einzelteilen (laut Stückliste)

Leiter in Einzelteilen

Unterstützung in Einzelteilen

Transportabmessungen für Sondertransport:

Dokumentation:

Betriebs- und Wartungsanleitung, Datenblatt und Ersatzteilliste werden in deutscher Sprache bei Geräteversand mitgeliefert.
(Grunddokumentation)

Ersatzteilliste mit Artikelteilenummer (an PA)