



GIEBEL Adsorber®

...setzen Maßstäbe in der Belüftungstrocknung!



Montage- und Wartungsanleitung gemäß Verordnung DIN 82079



NEBENSTROMADAPTER

Version 5.16

Teil 1

Angaben zum Hersteller

Giebel FilTec GmbH

Carl-Zeiss-Str. 5

DE-74626 Bretzfeld-Schwabbach

Tel. +49 (0) 7946 944401-0

Fax +49 (0) 7946 944401-29

Email info@giebel-adsorber.de

Teil 2

Übersicht



F-LK 41,3-MA_Bypass, F-LK 73-MA_Bypass



AS-MA_Bypass

Verwendete Materialien:

Aluminium, Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR), Fluorkautschuk (FKM),
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

REACH Hinweis:

Keine nennpflichtigen Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.



Teil 3 Aufbau und Materialien

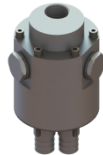
Nebenstromflansch

	Flansch Nebenstromadapter F-LK 41,3-MA_Bypass, F-LK 73- MA_Bypass	Anschluss Nebenstromadapter AS-MA_Bypass
Gehäusewerkstoff	Aluminium	
Anschluss Anlage	Lochkreis 41,3mm oder 73mm	Zoll
Dichtwerkstoff	NBR / FKM / EPDM	
Adsorberanschluss	Zoll	
Anschluss Nebenstrom	Zoll	
Betriebstemperatur	-40°C - +80°C	



Teil 4 Technische Daten

Nebenstromadapter



	F-LK 41,3-MA_Bypass	F-LK 73-MA_Bypass	AS-MA_Bypass
Gesamtgewicht [kg]	0,5	1,3	1,2
Lochkreis [mm]	41,3	73	-
Verschraubung	3x M5	6x M5	Zoll
Höhe [mm]	105	105	110
Durchmesser [mm]	60	95	90

Teil 5 Montage und Inbetriebnahme

Gehen Sie zur Montage des Zubehörs wie folgt vor:

1. Anlage abschalten.
2. Flachdichtung auf den richtigen Sitz prüfen.
3. Nebenstromadapter auf die Anlage schrauben.

Teil 6 Wartung

Vorgehensweise

1. Anlage abschalten.
2. Adsorber abschrauben.
3. Entfernen des Nebenstromadapters durch abschrauben.
4. Dichtungen auf Beschädigungen prüfen.
Gegebenenfalls durch eine neue ersetzen.
5. Nebenstromadapter wieder auf die Anlage schrauben.



Teil 7

Risiko- und Gefahrenanalyse

1 Feuchte Luft strömt in die Anlage

1.1 Poröse Dichtungen

Feuchte Luft kann an den porösen Stellen in die Anlage strömen.

→Siehe Wartungsplan Punkt 1

2 Einfüllstutzen wird beschädigt

2.1 Materialbeständigkeit

Bei der Auswahl sollten die Umgebungs- und Betriebsbedingungen beachtet werden.

→Siehe Wartungsplan Punkt 2

2.2 Vibrationen der Anlage

Starke Vibrationen der Anlage können den Nebenstromadapter beschädigen.

→Siehe Wartungsplan Punkt 2

2.3 Temperaturbereich

Die Umgebungs- und Betriebstemperaturen sollten den angegebenen Bereich nicht über- bzw. unterschreiten, da sonst der Nebenstromadapter beschädigt werden kann.

→Siehe Wartungsplan Punkt 2

2.4 Unsachgemäße Handhabung

Bei der Materialwahl des Nebenstromadapters sollten die Betriebsbedingungen (Umwelteinflüsse und Handhabung) beachtet werden.

→Siehe Wartungsplan Punkt 2

3 Über- bzw. Unterdruck baut sich in der Anlage auf

3.1 Zu hoher Luftdurchsatz

Durch einen zu hohen Luftdurchsatz kann sich Über- bzw. Unterdruck in der Anlage aufbauen.



Teil 8

Wartungsplan

Zyklus

1. Dichtung auf Verschleiß prüfen

Jährlich

Prüfen:

Die im Nebenstromadapter verbauten Dichtungen sind auf ihren einwandfreien Zustand zu prüfen. Dazu sollte die Dichtung zwischen Adapter und Anlage und von den Verschlussschrauben auf Sprödigkeit untersucht werden.

Maßnahme:

Bei vorhandenen Beschädigungen sollten die Dichtungen ersetzt werden. Wie in „Teil 6 Wartung“ beschrieben vorgehen.

2. Optische Kontrolle des Nebenstromadapters

Halbjährlich

Prüfen:

Der Nebenstromadapter ist optisch auf Beschädigungen zu prüfen. Beschädigungen können durch verschiedene Umwelt- oder Betriebsbedingungen auftreten.

Maßnahme:

Sollte der Nebenstromadapter Beschädigungen aufweisen, sollte dieser ausgetauscht werden um die volle Funktionsfähigkeit sicherzustellen.

3. Ersetzen der Verschleißteile

Zweijährlich

Prüfen:

Die Verschleißteile des Nebenstromadapters sind hinsichtlich ihres Zustandes zu prüfen.

Maßnahme:

Unabhängig des Ergebnisses der Prüfung, wird empfohlen die Verschleißteile zu ersetzen, um einen reibungslosen Betrieb sicherzustellen.