

EINFÜLLADAPTER

Abschnitt 1: Informationen zum Hersteller

Giebel FilTec GmbH
Carl-Zeiss-Str. 5
74626 Bretzfeld-Schwabbach
Deutschland
Telefon +49 7946 944401 0
E-Mail info@gf-dry.com



Abschnitt 2: Produktübersicht



FILL-LK73_AL



FILL-AD_AL



FILL-LK73_SS

Verwendetes Material:

Aluminium, Edelstahl, verzinkter Stahl, Polyamid, FKM, EPDM

REACH-Hinweis:

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

Abschnitt 3: Konstruktion und Materialien

	FILL-LK73_AL	FILL-AD_AL	FILL-LK73_SS
Gehäusematerial	Nylon / Aluminium	Nylon / Aluminium	Edelstahl _
Dichtungsmaterial	FKM / EPDM	FKM	FKM
Adsorberanschluss	BSP G 1 Zoll Innengewinde	BSP G 1 Zoll Innengewinde	BSP G 1 Zoll Innengewinde
Systemanbindung	BC 73mm (DIN24557)	BSP G 1 Zoll männlich	BC 73mm (DIN24557)
Betriebstemperatur	-40°C - +120°C	-40°C - +200°C	-40°C - +200°C

Abschnitt 4: Technische Daten



	FILL-LK73_AL	FILL-AD_AL	FILL-LK73_SS
Gesamtgewicht [kg]	1,0	0,7	2,2
Durchmesser [mm]	148	122	148
Höhe [mm]	160	91	160

Abschnitt 5: Lagerung

Dieses Produkt kann bis zu **zwei Jahre** in dunkler und trockener Umgebung gelagert werden. Die Lagertemperaturen sollten zwischen -10° und 30°C liegen.

Abschnitt 6: Montage und Inbetriebnahme

1. Legen Sie die Flachdichtung entsprechend dem Lochkreis auf die Anlage.
2. Legen Sie das Sieb deckungsgleich über die Flachdichtung.
3. Legen Sie die zweite Flachdichtung deckungsgleich auf das Sieb.
4. Befülladapter auf die Flachdichtung aufsetzen und am Lochkreis ausrichten .
5. Schrauben mit Unterlegscheiben eindrehen und festziehen.
6. Schrauben Sie den Adsorber in das Obergewinde ein. Hierzu das Gewinde vorher leicht einölen.
7. Um Öl nachzufüllen, öffnen Sie den Seitendeckel und füllen Sie Öl in das System.



Abschnitt 7: Wartung

1. Schrauben Sie den Adsorber ab.
2. Schrauben vom Fülladapter entfernen.
3. Flansch abnehmen und Flachdichtungen auf Beschädigungen prüfen.
Bei Bedarf durch neue ersetzen.
4. Entfernen Sie das Sieb und entsorgen Sie den darin enthaltenen Schmutz.
5. Schrauben Sie die Verschlusschraube fest auf den Befülladapter.
6. Alles wieder zusammenbauen.



Abschnitt 8: Risiko- und Gefahrenanalyse

1. Feuchte Luft strömt in die Anlage

Poröse Dichtungen

An den porösen Stellen kann feuchte Luft in das System einströmen. Die Dichtungen müssen gemäß Wartungsplan überprüft werden.

Verschlussschraube beschädigt

Feuchte Luft strömt durch die geöffnete Verschlussschraube am Adsorber vorbei direkt in das System. Durch grobe oder unsachgemäße Handhabung kann die Verschlusskappe, z. B. am Gewinde, beschädigt werden.

2. Befülladapter ist beschädigt

Materialbeständigkeit

Bei der Auswahl des Fülladapters sollten die Umgebungs- und Betriebsbedingungen berücksichtigt werden. Eine aggressive Umgebung oder Flüssigkeit im Behälter kann den Befülladapter beschädigen.

Temperaturbereich

Die Umgebungs- und Betriebstemperaturen sollten den angegebenen Bereich nicht überschreiten oder unterschreiten, da sonst der Befülladapter beschädigt werden kann.

Unsachgemäße Handhabung

Durch falsche oder unsachgemäße Handhabung kann der Fülladapter beschädigt werden. Bitte beachten Sie die empfohlene Montage.

3. Schmutzpartikel gelangen in die Anlage

Sieb beschädigt

Durch grobe Handhabung oder den Einsatz von Werkzeugen kann das Sieb beschädigt werden, sodass es keinen Schutz mehr bietet.

4. Gewinde des Adsorbers und der Anbauteile sind beschädigt

Bei der Montage des Adsorbers sowie des Ventiltails an der Anlage müssen die Gewinde leicht mit Öl benetzt werden. Wenn die Gewinde nicht geschmiert werden, kann dies zu Schäden führen.



Abschnitt 9: Wartungsplan

1. Überprüfen Sie die Dichtungen auf Verschleiß

Kontrolle Die im Lieferumfang des Befülladapters enthaltenen Flachdichtungen sind auf einwandfreien Zustand zu prüfen. Hierzu sollten die Dichtungen auf Sprödigkeit überprüft werden .

Zyklus jährlich

Maßnahmen: Bei Vorliegen von Schäden sollten die Dichtungen ausgetauscht werden.

2. Überprüfen Sie die Verschlusskappe auf Beschädigungen

Kontrolle Überprüfen Sie die Verschlusskappe auf Beschädigungen, insbesondere am Gewinde.

Zyklus jährlich

Maßnahmen Bei Beschädigung der Verschlusskappe muss diese ausgetauscht werden.

3. Sichtprüfung des Fülladapters

Prüfung Der Befülladapter ist optisch auf Beschädigungen zu prüfen. Durch verschiedene Umgebungs- oder Betriebsbedingungen oder unsachgemäße Handhabung kann es zu Schäden kommen.

Zyklus jährlich

Maßnahmen Bei Beschädigung des Befülladapters sollte dieser ausgetauscht werden, um die volle Funktionsfähigkeit sicherzustellen.

4. Austausch der Verschleißteile

Kontrolle Die Verschleißteile, insbesondere das Sieb, die Dichtungen und die Verschlusschraube, müssen auf ihren Zustand überprüft werden.

Zyklus Alle zwei Jahre

Maßnahmen Unabhängig vom Ergebnis der Prüfung wird empfohlen, die Verschleißteile auszutauschen, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.