

## VENTILADAPTER

### 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](mailto:info@gf-dry.com)



### Abschnitt 2 : Produktübersicht



VAD\_AL

#### Verwendete Materialien:

Aluminium, Fluorkautschuk (FKM)

#### REACH-Hinweis:

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

## Abschnitt 3: Struktur und Materialien

	VAD_AL		
Öffnungsdruck _	0,5bar	0,3bar	0,03bar
Gehäusematerial	Aluminium		
Dichtungsmaterial	FKM		
Adsorberanschluss _	BSP G 1" Innengewinde		
Verbindungssystem _	BSP G 1" männlich		
Betriebstemperatur _	-40°C - +150°C		

## Abschnitt 4: Technische Daten



VAD_AL	
Öffnungsdruck [bar]	0,03   0,3   0,5
Gesamtgewicht [kg]	0,3
Durchmesser [mm]	55
Höhe [mm]	50

## Abschnitt 5: Installation und Inbetriebnahme

1. Ventiladapter auf das System schrauben. Achtung: Montage nur mit der Nutmarkierung nach unten. Ölen Sie das Gewinde zunächst leicht ein. Das Drehmoment sollte 5 Nm betragen und 10 Nm nicht überschreiten. „handfest“
2. Schrauben Sie den Adsorber in das Obergewinde ein.



## 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 7: Wartung

1. Adsorber abschrauben.
2. Entfernen Sie den Ventiladapter durch Abschrauben.
3. O-Ring auf Beschädigung prüfen.  
Eventuell durch neue ersetzen .
4. Drücken Sie den Stift am unteren Teil des Ventils, um zu prüfen, ob das Ventil öffnet.
5. Überprüfen Sie das Ventil visuell auf Beschädigungen und Verschmutzungen
6. Schrauben Sie den Ventiladapter wieder in das System ein.

## Abschnitt 8: Risiko- und Gefahrenanalyse

### 1. Feuchte Luft strömt in das System

#### Poröse Dichtungen

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

### 2. Ventiladapter ist beschädigt

#### Materialbeständigkeit

Bei der Auswahl sind die Umgebungs- und Betriebsbedingungen zu beachten.

#### Temperaturbereich

Umgebungs- und Betriebstemperaturen sollten den angegebenen Bereich nicht überschreiten bzw. überschreiten, da sonst der Ventiladapter beschädigt werden kann.

## Unsachgemäße Handhabung

Durch falsche oder unsachgemäße Handhabung kann der Ventiladapter beschädigt werden. Es ist wichtig, auf die empfohlene Installation zu achten.

### **3. Im System baut sich ein Über- oder Unterdruck auf** Ventile klemmen

Durch bestimmte Stoffe in der Luft können die Ventile nach längerer, unbenutzter Lagerung zu Beginn verklemmen und einen erhöhten Überdruck aufbauen.

### **4. Das Gewinde des Adsorbers und des Zubehörs ist beschädigt**

Bei der Montage des Adsorbers sowie des Ventilteils an der Anlage müssen die Gewinde leicht mit Öl benetzt werden. Wenn die Gewinde nicht geschmiert werden, kann dies dazu führen, dass die Gewinde beschädigt werden und festsitzen.



## **Abschnitt 9:                   Wartungsplan**

### **1. O-Ring auf Verschleiß prüfen**

Kontrolle       Der am Ventiladapter verbaute O-Ring muss auf einwandfreien Zustand überprüft werden. Zu diesem Zweck sollte der O-Ring auf Sprödigkeit überprüft werden.

Zyklus         Jedes Jahr

Maßnahmen   Liegt ein Schaden vor, sollte der O-Ring ausgetauscht werden.

### **2. Optische Kontrolle des Ventiladapters**

Kontrolle       Der Ventiladapter muss visuell auf Beschädigungen überprüft werden. Durch verschiedene Umgebungs- oder Betriebsbedingungen oder unsachgemäße Handhabung kann es zu Schäden kommen.

Zyklus         Jedes Jahr

Maßnahmen Wenn der Ventiladapter beschädigt ist, sollte dieser ausgetauscht werden, um die volle Funktionsfähigkeit sicherzustellen.

### 3. Überprüfen Sie die Ventile auf Blockaden

Kontrolle Der Ventiladapter muss visuell auf Verschmutzung überprüft werden. Um eine dauerhafte Funktionsfähigkeit zu gewährleisten, sollte das Ventil auf Beweglichkeit überprüft werden.

Zyklus Jedes Jahr

Maßnahmen Sollte sich das Ventil nicht öffnen und schließen lassen, tauschen Sie den Ventiladapter gegen einen neuen aus, um eine ordnungsgemäße Funktion sicherzustellen.

### 4. Austausch von Verschleißteilen

Prüfung Die Verschleißteile des Ventiladapters sind auf ihren Zustand zu prüfen.

Zyklus zweijährlich

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