

WANDHALTERUNG

Abschnitt 1: Angaben 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



WH-HK



WH-OSL



WH-SL



WH-SC2



WH-SC2 KL

Verwendete Materialien:

Edelstahl, Polyvinylchlorid (PVC), Polypropylen (PP), NBR, FKM

REACH-Hinweis:

Keine nennungspflichtigen Inhaltsstoffe laut Verordnung (EG) 1907/2006.

Abschnitt 3: Struktur und Materialien

	WH-HK	WH-OSL	WH-SL	WH-SC2	WH-SC2 KL
Material	Edelstahl _	Edelstahl _	Edelstahl _	PVC und PP	PVC und PP
Dichtmittel	-			NBR	
Länge von Schlauch	-			2m	2m mit Camlock
Adsorberanschluss _	BSP G 1" Innengewinde			-	
Verbindungssystem _	BSP G 1" Innengewinde			BSP G 1" männlich	BSP G ¾" männlich

Abschnitt 4: Technische Daten



	WH-HK	WH-OSL	WH-SL	WH-SC2	WH-SC2 KL
Gesamtgewicht [kg]	0,5	1,0 / 1,1	1,5 / 1,5 / 1,7	1,7	1,3
Höhe [mm]	180	350	350		
Schlauchlänge [mm]				2000	1500

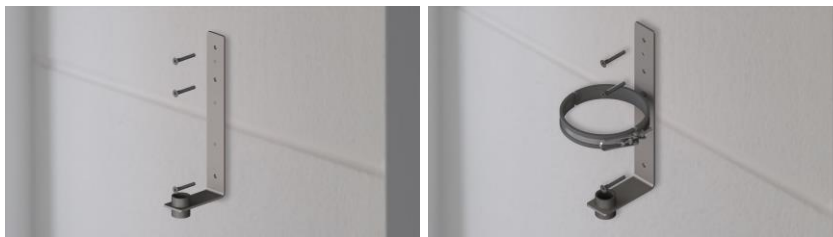
Abschnitt 5: Lagerung

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

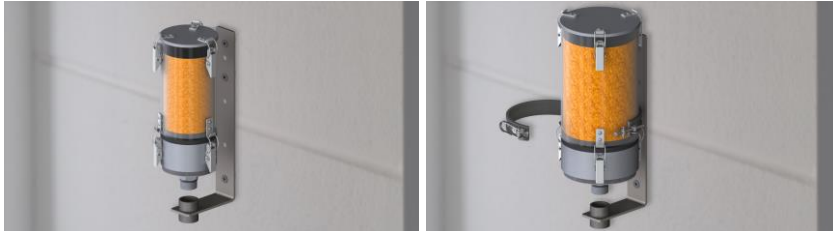
Abschnitt 6: Installation und Inbetriebnahme

Montage der Wandhalterung

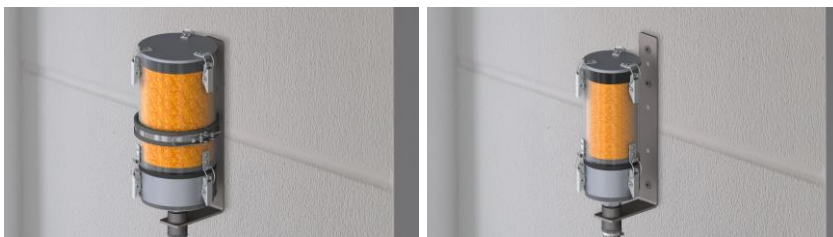
1. Hängen Sie die Wandhalterung mittels Haken auf oder schrauben Sie sie entsprechend dem Lochbild an eine Wand.



2. Schrauben Sie den Adsorber in die Wandhalterung. Hierzu das Gewinde vorher leicht einölen. Bei der Ausführung WH-SL die Klammer um den Adsorber schließen.



Ansicht nach Abschluss der Montage



Montage der Schlauchsets

1. Kürzen Sie den Schlauch bei Bedarf auf die gewünschte Länge.
2. Gewindeverbindungen einschrauben.
 - 2.1. Schrauben Sie von unten einen Anschluss in die Wandhalterung ein.
 - 2.2. Schrauben Sie den zweiten Anschluss in die Anlage ein.
 - 2.3. Legen Sie den Schlauch auf beide Seiten der Anschlüsse und ziehen Sie die Klemmen fest.

Abschnitt 7: Montage und Inbetriebnahme – IBC-Container

Montage der Halterung an einem IBC-Container

1. Hängen Sie die Wandhalterung mit Haken am IBC-Container ein.
2. Schrauben Sie den Adsorber in den IBC-Halter. Hierzu das Gewinde vorher leicht einölen .

Lightly lubricate the thread before assembly or use assembly paste.
Gewinde vor der Montage leicht einölen oder Montagepaste verwenden.
Lubrifier légèrement le fil avant l'assemblage ou utiliser la pâte d'assemblage.
Lubrique ligeramente la rosca antes del montaje o use pasta de ensamble.
Lubrificar ligeramente a rosca antes da montagem ou usar a pasta de montagem.
Слегка смажьте нить перед сборкой или используйте монтажную пасту.



Montage der Schlauchsets am IBC-Container

1. Kürzen Sie den Schlauch bei Bedarf auf die gewünschte Länge.
2. Schrauben Sie die flexible Verbindung zum IBC-Container ein.
 - 2.1. Den zweiten Anschluss am Adsorber unten einschrauben.
 - 2.2. Legen Sie den Schlauch auf beide Seiten der Anschlüsse und ziehen Sie die Klemmen fest.



Abschnitt 8: Wartung

1. Lösen Sie die Klemme um den Adsorber und schrauben Sie den Adsorber ab.
2. Lösen Sie den Schlauch von den Gewindeanschlüssen und schrauben Sie die Anschlüsse auf beiden Seiten ab.
3. Schlauch und Anschlüsse auf Beschädigungen und Verschmutzung prüfen.
4. Montieren Sie alles wieder.

Abschnitt 9: Risiko- und Gefahrenanalyse

1. In das System strömt feuchte Luft

Poröse Dichtungen

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

Schlauch ist beschädigt

Eine Beschädigung des Schlauches kann dazu führen, dass feuchte Luft in das System gelangt und somit die Funktion des Adsorbers außer Kraft setzt.

Schlauchklemmen nicht festgezogen

Durch die Verbindung von Schlauch und Tülle strömt feuchte Luft.

2. Wandhalterung ist beschädigt

Materialbeständigkeit

Bei der Auswahl der Wandhalterung und des Schlauchs sollten die Umgebungs- und Betriebsbedingungen berücksichtigt werden. Eine aggressive Umgebung oder Flüssigkeit im Behälter kann die Baugruppen beschädigen.

Temperaturbereich

Die Umgebungs- und Betriebstemperaturen sollten den angegebenen Bereich nicht überschreiten bzw. überschreiten, da es sonst zu Schäden an den Modulen kommen kann.

Unsachgemäße Handhabung

Durch falsche oder unsachgemäße Handhabung können die Halterungen und Schläuche beschädigt werden. Es ist wichtig, auf die empfohlene Installation zu achten.

3. Im System baut sich ein Über- oder Unterdruck auf

Zu hoher Luftstrom

Durch einen hohen Luftdurchsatz kann sich im System ein Über- oder Unterdruck aufbauen.

Schlauch verschmutzt

Unterdruck aufbauen .

Zu langer und schmaler Schlauch

Bei einem Luftdurchsatz kann der Schlauch aufgrund seiner Länge und seines Querschnitts einen Über- oder Unterdruck erzeugen. Bei der Wahl des Schlauches kommt es auf die Ausstattung an. Und die Umweltbedingungen zu respektieren.

4. Das Gewinde des Adsorbers und des Zubehörs ist 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 10: Wartungsplan

1. Überprüfen Sie die Dichtungen auf Verschleiß

Kontrolle Die im Lieferumfang der Wandhalterung enthaltenen O-Ringe müssen auf einwandfreien Zustand überprüft werden. Hierzu sollten die Dichtungen auf Sprödigkeit untersucht werden.

Zyklus jedes Jahr

Maßnahmen Bei Beschädigungen sollten die Dichtungen ausgetauscht werden.

2. Prüfen Sie die Schläuche auf Beschädigungen

Überprüfen Die Schläuche müssen auf Beschädigungen, insbesondere Schnitte oder Schwellungen, überprüft werden.

Zyklus jedes Jahr

Maßnahmen Bei Beschädigung der Schläuche müssen diese ausgetauscht werden.

3. Überprüfen Sie die Position der Schläuche

Kontrolle Die Schläuche müssen auf korrekten Einbau überprüft werden.

Zyklus jedes Jahr

Maßnahmen Sollten sich die Schläuche gelöst haben, müssen diese wieder befestigt werden.

4. Überprüfen Sie die Position der Wandhalterung

Prüfen Es muss geprüft werden, ob die Wandhalterung stabil befestigt bzw. aufgehängt ist.

Zyklus Jedes Jahr

Maßnahme Sollte sich die Wandhalterung gelöst haben, muss diese wieder befestigt werden.

5. Optische Kontrolle der Baugruppen

Kontrolle Die Wandhalterung und die Schläuche müssen optisch auf Beschädigungen überprüft werden. Durch verschiedene Umgebungs- oder Betriebsbedingungen oder unsachgemäße Handhabung kann es zu Schäden kommen.

Zyklus jedes Jahr

Maßnahme Wenn die Module beschädigt sind, müssen sie ausgetauscht werden, um die volle Funktionalität sicherzustellen.

6. Austausch der Verschleißteile

Kontrolle Die Verschleißteile, insbesondere die Schläuche und die O-Ringe, müssen auf ihren Zustand überprüft werden.

Zyklus zweijährlich

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