MONTAGE- UND BETRIEBSVORSCHRIFT

1.0 Garantieansprüche – Haftungsausschluss

Wenn die nachfolgenden Ausführungen nicht beachtet werden, entfällt unsere Gewährleistung. Gleiches gilt für Haftungsansprüche an den Hersteller. Der Gebrauch von Zubehörteilen, die nicht von Helios empfohlen oder angeboten werden, ist nicht statthaft. Eventuell auftretende Schäden unterliegen nicht der Gewährleistung.

2.0 Bestellumfang

Das KWL-RS Reinigungs-Set (Art.-Nr. 02797) besteht aus:

- Montage- und Betriebsvorschrift Nr. 86801
- Transport- und Aufbewahrungstasche

1x Handhaspel mit flexiblem GFK-Draht (20 m) und Federführungskopf	**Artikel-Nr.: 86792**
1x Rundbürste für FRS-Rohr DN 63 mm	**Artikel-Nr.: 86793**
1x Rundbürste für FRS-Rohr DN 75 mm	**Artikel-Nr.: 86794**
1x Rundbürste für RenoPipe DN 100 mm	**Artikel-Nr.: 86795**
1x Bogen 90° (Sauganschluss), gebohrt DN 56 mm mit Adapter	**Artikel-Nr.: 86796**
1x Adapter für Sauganschluss DN 56/40 mm	**Artikel-Nr.: 86797**
1x Adapter für Sauganschluss DN 56/32 mm	**Artikel-Nr.: 86798**
1x Dichtung für Bogen 90°	**Artikel-Nr.: 86799**
1x Messing-Adaper für Rundbürste	**Artikel-Nr.: 86800**
1x Adapter für FRS-63 und FRS 75	**Artikel-Nr.: 86823**

3.0 Einsatzbereich

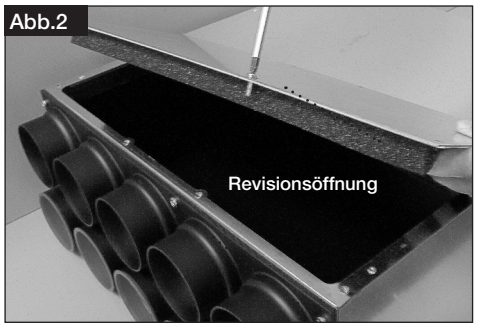
Das KWL-RS Reinigungs-Set ist zur Reinigung von flexiblen FlexPipe®-Rohrsystemen mit DN 75 (Innen-Ø 63) mm, DN 63 (Innen-Ø 52) mm, dem RenoPipe Luftverteilsystem mit DN 100 mm und gleichzeitiger Schmutzabsaugung vorgesehen. Die Lüftungsleitungen sollten dabei nicht länger als 18 m von Verteilerkasten und vom Ventilanschluss entfernt sein.

4.0 Anwendung

Das KWL-RS Reinigungs-Set kann auf Zug (siehe 5.0) wie auch auf Druck angewendet werden. Bei kurzen Rohrlängen ist es möglich die Nylon-Reinigungsbürste auf Druck anzuwenden. Hierbei wird die Bürste durch das Rohr geschoben und der Bogen 90° (Sauganschluss) am Ventilanschlussstutzen angeschlossen.
Die besseren Ergebnisse werden erzielt, wenn das Reinigungssystem auf Zug in Richtung des Verteilerkastens mit dem dort eingesetzten Bogen 90° (Sauganschluss) angewendet wird. Dies gilt vor allem bei langen Rohrstrecken und engen Rohrbögen.

5.0 Reinigung (Zug)

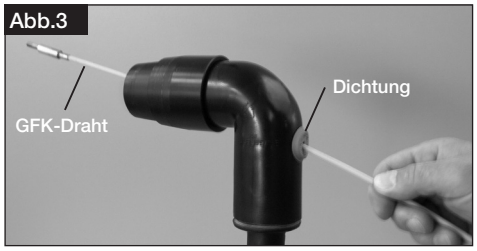
1. Kreuzschlitzschrauben lösen und Revisionsöffnung am Verteilerkasten abnehmen **(Abb. 2)**.



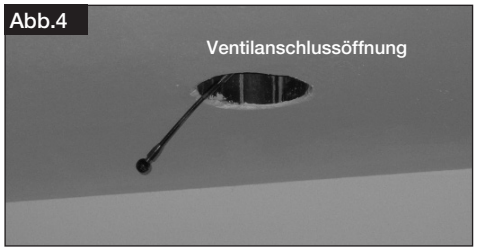
2. Lüftungsventile der zu reinigenden Rohrstrecken aus dem Deckenanschlusskasten ziehen bzw. Wandauslässe entfernen.

3. Federführungskopf am Ende des GFK-Drahtes abschrauben und das Ende durch die seitliche Dichtung am Bogen 90° (Sauganschlussstutzen) und Adapter führen **(Abb. 3)**.

   Anschließend den Federführungskopf wieder auf den GFK-Draht bzw. den Messing-Adapter aufdrehen.

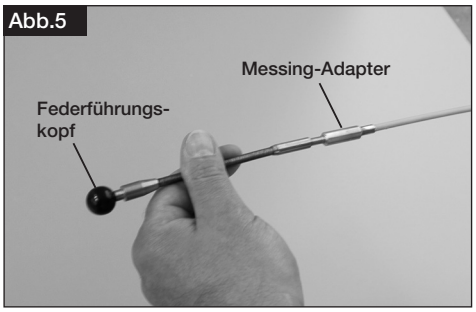


4. GFK-Draht im Verteilerkasten durch die Öffnung des zu reinigenden Rohres schieben, bis der Draht (20 m Länge) am Anschlusskasten bzw. Öffnung des entsprechenden Ventilanschlusses erscheint **(Abb. 4)**.



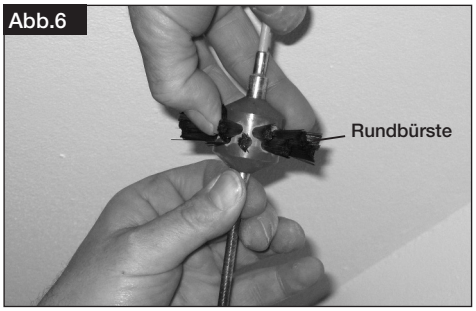
5. Federführungskopf abschrauben **(Abb. 5)**

Abb.5



6. Entsprechende Rundbürste (für FRS Innen-Ø 63 oder Innen-Ø 52 bzw. RenoPipe Innen-Ø 100) auf Messing-Adapter aufsetzen **(Abb. 6)**.

Abb.6



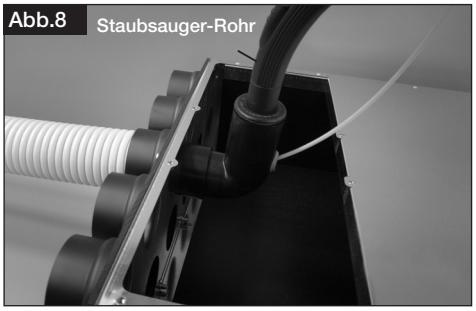
7. Bogen 90° (Sauganschluss) und Adapter mit montiertem GFK-Draht zusammen setzen und die komplette Anschlusskomponente in die Rohröffnung im Verteilerkasten drücken **(Abb. 7)**.

Abb.7

8. Staubsauger-Rohr mit entsprechender Dichtung am hinteren Ende des Sauganschlusses (Bogen 90°) einsetzen **(Abb. 8)**.

9. Staubsauger einschalten.

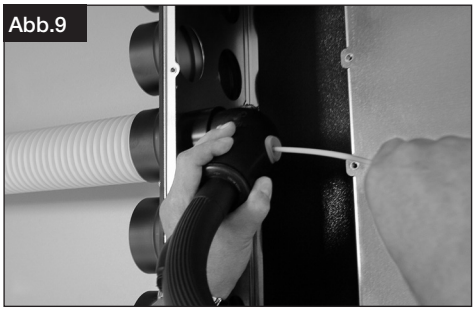
Abb.8



10. Zur Reinigung der Lüftungsleitung den GFK-Draht mit der Rundbürste gleichmäßig zurückziehen. Dabei werden Staub- und Schmutzpartikel im Lüftungsrohr gelöst und durch gleichzeitiges Absaugen entfernt **(Abb. 9)**.

11. Bei starker Verschmutzung in der Lüftungsleitung, den Reinigungsvorgang wiederholen!

Abb.9



Service / Information
D HELIOS Ventilatoren GmbH & Co · Lupfenstraße 8 · 78056 VS-Schwenningen
A HELIOS Ventilatoren · Postfach 854 · Siemensstraße 15 · 6023 Innsbruck
F HELIOS Ventilateurs · Le Carré des Aviateurs · 157 av. Charles Floquet · 93155 Le Blanc Mesnil Cedex
CH HELIOS Ventilatoren AG · Tannstraße 4 · 8112 Otelfingen
GB HELIOS Ventilation Systems Ltd. · 5 Crown Gate · Wyncolls Road · Severalls Industrial Park · Colchester · Essex · CO4 9HZ