

falk-watertrap® Montage- und Bedienungsanleitung

Der **falk-watertrap®** ist zu einer Einheit für den Einbau in den Dudelsack vormontiert.

Alle wesentlichen Bauteile bestehen aus Aluminium, die Endkappen aus POM, der elastische Teil aus EPDM. Der **falk-watertrap®** ist absolut betriebssicher und kann ständig im Dudelsack bleiben! Innerhalb des Aluteiles befinden sich keine beweglichen Teile, die verschleifen können.

Die Luft wird durch geringe Druckschwankungen und Verwirbelungen zum Kondensieren gebracht. Die große Aluminiumfläche dient zusätzlich als Kühl- u. Kondenskörper. Er kondensiert das Wasser der Atemluft zu 70-80%.

Der **falk-watertrap®** ist nicht zu öffnen. Bei einer gewaltsamen Öffnung ist er zerstört! Der **falk-watertrap®** ist für alle Dudelsack Beutel verwendbar.

Verschluss des Kabelbinders, sowie der Schriftzug kennzeichnen die obere Lage der unter dem Schlauch befindlichen Austrittsöffnung der Luft, sowie zum Erfühlen der Lage des **falk-watertrap®** im Beutel!



Adapter mit Konus (schwarzes Plastik Teil) für $\varnothing 20 - \varnothing 22$ mm zum Festsetzen des **falk-watertrap®** im Blowstock

Verbindungsschlauch mit Niro-Feder

Die Luft wird nach hinten in den Beutel geleitet

Aluminiumgehäuse mit Verwirbelungs-Rohren und Wasserspeicher

Für die Montage und Demontage, sowie der Abdichtungstechnik von Lederbeuteln setzen wir Grundkenntnisse voraus. **Falls Sie Hilfe benötigen, rufen Sie unseren Hersteller an:**

Falk Paulat ☎ 0049 (0)4480-948 932 - Email: falk.paulat@directbox.com

Vor der Montage:

Der Blowstock muss innen absolut fettfrei sein. Fettreste sind mit Entfetter, z.B. Geschirrspülmittel, zu entfernen! Nur der Konus muss etwas gefettet sein (im Auslieferungszustand ist er gefettet). Den neuen **falk-watertrap®** vor der Montage mit Wasser, versetzt mit etwas Geschirrspülmittel, 2x durchspülen.

1. Montage in Beutel ohne Zipper

Passt der komplette falk-watertrap® nicht durch die Öffnung des Chanterstocks, Kabelbinder entfernen, Gummiteil vom Aluteil – durch kräftiges hin- und herbiegen abziehen.



Mittleren Stock der Tenor Drone entfernen. Es erleichtert die Montage, sowie das Befestigen des Gummiteils mit dem Kabelbinder. Außerdem ist die Lage des **falk-watertrap®** besser zu kontrollieren

Erst das Aluteil mit Feder in den Beutel schieben, anschließend das Gummiteil falten und hineinschieben. Danach das Gummiteil auf das Aluminiumgehäuse aufstecken. **Darauf achten, dass die Luftaustrittsöffnung, die Schrift und der Verschluss des Kabelbinders oben liegen.**

Bild 2

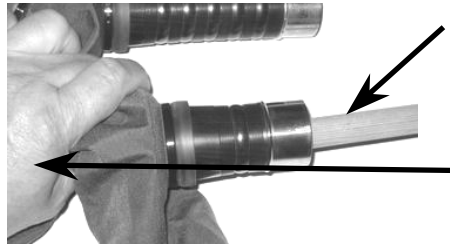
Tip: Konus zum Einsetzen auf den kleinen Finger stecken



3

Konus mit dem beigefügten Rundholz einpressen.

Dabei mit der Hand gegen drücken. Der Adapter muss bis zum Anschlag im Blowstock sitzen!



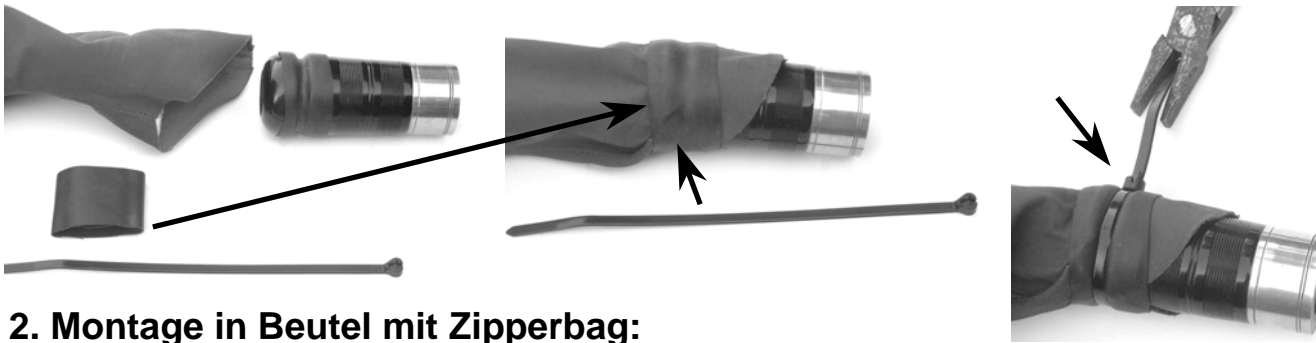
Den **falk-watertrap®** fest bis zum Anschlag innen gegen den Blowstock drücken und mit der Hand von Aussen gegen Zurückfallen sichern. Den Konus (**Bild 2**) in den Adapter des **falk-watertrap®** fallen lassen. Darauf achten, dass der Zentrieransatz auch im Gummiteil steckt. Den Konus mit dem mitgelieferten runden Stück Holz fest in den **falk-watertrap®** pressen (**Bild 3**).

Kontrolle: Der Adapter muss bis zum Anschlag im Blowstock sitzen!!

Die Mühe der Montage hat sich gelohnt: Der **falk-watertrap®** kann immer im Beutel bleiben – beim Ausgießen reinigt er sich meistens selbst. Es gibt **falk-watertrap®**, die schon über 10 Jahre ohne Demontage ihren zuverlässigen Dienst tun!

Chanterstock mit dem Montageset montieren:

Verwenden Sie unbedingt die beiden Schlauchstücke! Sie werden staunen, wie leicht und sicher die Bindung dicht ist und auch bleibt. Der äußere Schlauch schützt zudem den Beutel an der Einschnürungsstelle.



2. Montage in Beutel mit Zipperbag:

Die Montage in einen Zipperbag ist deutlich einfacher. **Wichtig: Fettfreier Blowstock.** Den gefetteten Konus (Der Konus ist im Auslieferungszustand gefettet) mit dem Rundholz fest einpressen. **Dabei mit der Hand gegen drücken. Der Adapter muss bis zum Anschlag im Blowstock sitzen!** Ein sicherer Sitz ist dadurch gewährleistet. **Tip: Rundholz im Beutel aufbewahren. So ist es immer griffbereit, falls sich der [falk-watertrap](#) lösen sollte.** Bei richtiger Montage, sollte dies nicht passieren!

Entleeren des [falk-watertrap](#):

Das komplette Blasrohr abnehmen. Danach wird der [falk-watertrap](#) durch den Beutel am hinteren Ende gegriffen und senkrecht nach oben gehalten. Der Blowstock zeigt hierbei nach unten. Nach einigen Sekunden läuft das kondensierte Wasser über eine Bypassbohrung aus den Blowstock.

Je nach der Luftfeuchtigkeit sollte dieses alle zwei Stunden und immer nach dem Spielende geschehen.

Die Menge des austretenden Kondensates ist abhängig von der Feuchtigkeit der Atemluft und den Umgebungsbedingungen – wie Regenwetter und Nebel.

Achtung: „Dronestopper“ erhöhen die Wasserbildung an den Drones! Ebenso Drones mit sehr langen Zungen

Wichtig: Wird der [falk-watertrap](#) nicht rechtzeitig entleert und es gelangt das kondensierte Wasser in den Beutel, ist nicht die Funktion gefährdet.

Die Feuchtigkeitsprobleme beim Spielen des Dudelsackes entstehen durch den **nicht kondensierten Wasserdampf**, der auf den Reeds, den Dronereeds und in den Drones kondensiert. Das schon kondensierte Wasser richtet keinen wesentlichen Schaden an.

Die Bördelung an der Austrittsöffnung verhindert, dass beim Ausgießen das Wasser in den Beutel fließt.

Ist durch Unachtsamkeit der [falk-watertrap](#) nach Spielende und dem Zusammenlegen des Dudelsackes nicht entleert worden, gelangt das Wasser in den Beutel.

Wartung:

Der [falk-watertrap](#) ist über einen langen Zeitraum wartungsfrei. Zum Reinigen ist ein Ausbau nicht unbedingt erforderlich. Im Normalfall genügt es, ihn mit etwas Geschirrspülmittel auszuspülen. Drei Schnapsgläser mit Geschirrspülmittel, mit Wasser verdünnt, in den senkrechten gehaltenen [falk-watertrap](#) gießen. Danach, wie vorher beschrieben, entleeren. Diesen Vorgang wiederholen. Danach mit klarem Wasser mehrmals mit der gleichen Menge nachspülen. Sollten sich gröbere Verunreinigungen im Spülwasser befinden, kann er mit einer langen Bürste (Ø12mm) gereinigt werden. Danach ist er wieder durchzuspülen. Es reicht, wenn er einmal jährlich zerlegt und mit Geschirrspülmittel und Bürste gereinigt wird.

Fehlersuche:

Fehler	Ursache	Beseitigung
Der falk-watertrap fällt aus dem Blowstock	1. Der falk-watertrap wurde nicht fest genug montiert – Blowstock oder Adapter waren fettig 2. Der schwarze Konus hat sich gelöst	Zu 1. Teile entfetten. Den falk-watertrap wie beschrieben neu montieren Zu 2. Chanter abnehmen und den Konus durch die Öffnung heraus holen. Montage ist ohne Demontage des Chanterstocks möglich: Adapter durch den Beutel greifen und in den Blowstock stecken. Konus mit Vaseline einfetten und wie in der Montageanleitung beschrieben, in den Adapter pressen.
Der falk-watertrap lässt sich nicht entleeren	3. Luftaustrittsöffnung ist unten. 4. Bypassbohrung ist verstopft	Zu 3. Den Adapter durch den Beutel greifen und drehen. Ist dies nicht möglich, neu montieren. Zu 4. Den falk-watertrap wie unter Wartung beschrieben, mit einer Bürste reinigen. (wurden vor oder während des Spielens z.B. Nüsse oder Chips gegessen?). Läuft das Wasser immer noch nicht ab, setzen Sie sich bitte mit unserem Hersteller in Verbindung.

Produktion / Vertrieb:

Falk Paulat - Middelreeg 8 - D 26349 JADE

☎ +49 (0)4480-948 932

Email: falk.paulat@directbox.com - www.german-bagpipers.de