



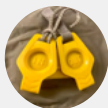
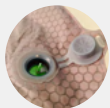
FLUXBAG™

The smarter air pump
Die clevere Luftpumpe



User Manual / Gebrauchshinweise

Flat Valves / Flachventile

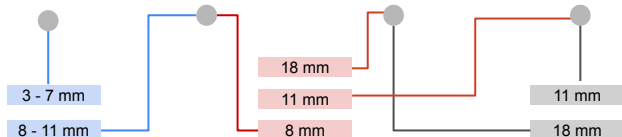


24 mm



22 mm

Pinch, Quick Deflation & Boston Valves / Pinch, Schnellentlüftungs- und & Boston-Ventile



Pinch Valves

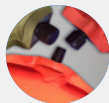


Quick Deflation Valves

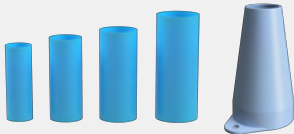


Boston Valves

Screw-top / twist valves Schraub- / Zapfenventile



All sizes



Hello Fluxbag!

Thank you for choosing a FLUXBAG, the world's first and most capable modular XXL air pump sack! Although the FLUXBAG is rather intuitive, it's still worth it to read the manual first. The tips will make sure you get the most out of it in no time

Your first time on a bike was probably a bit shaky? Fluxing is much easier than riding a bike. You'll quickly master a technique that's as useful as bicycle riding – and almost as much fun.

The FLUXBAG came into the world with a Kickstarter campaign in summer of 2016. A year later on *Die Höhle der Löwen* (the German equivalent to *Dragon's Den* or *Shark Tank*) we struck a deal with angel investor Ralf Dümmel. Frankly, the product wasn't ready yet for a mass market and our angel investor from TV proved less helpful than we had hoped.

But still, there was this amazing idea that everybody loved: A novel kind of air pump that makes inflating all kinds of things much easier and faster. So, in 2021 based on the feedback from an ever-growing community, I thoroughly redesigned the product. The FLUXBAG is still the world's first modular XXL pump sack but with its all-new nozzles and adapters, it's a lot more capable. Now, with anything inflatable you have.

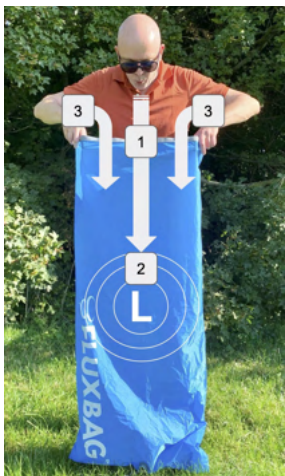
Happy fluxing from Leipzig, Germany!



Jens Thiel

THE PHYSICS THAT POWERS THE FLUXBAG

How could that work?



With effort, you can pull about 3 liters of air into your lungs. So how can anyone fill a 140-liter FLUXBAG with just one or two good exhalations?

The physics knack behind this is called Bernoulli's principle: air pressure drops as flow increases. You blow in (1), pressure drops in the FLUXBAG (2), and air is pulled in from outside to equalise the pressure (3). Your FLUXBAG is ready in an instant.

Bernoulli's principle, the same principle that keeps planes flying. The longer curved surface of the wing-top creates low pressure pulling the wing upward. And your vigorous exhalation helps pull 140 liters into your FLUXBAG. Thanks, Mr. Bernoulli!

This is great for sleeping pads, air beds, beach toys, kiddie pools, many packrafts, etc. However, the air pressure you can generate depends on the pump sack's cross-sectional area and your pressing down. So the FLUXBAG can produce air-pressure of up to about 0.1 bar / 1.5 PSI.

In order to inflate bicycle tires or a power kite you would have to bring around a metric ton to bear or the FLUXBAG would have to be shrunk way down to just a few centimeters wide. Physics giveth and physics taketh away.

WHY FLUXBAG?



SMALL BUT HUGE: The XXL size of the FLUXBAG lets you quickly fill even the largest inflatables. Quality fabrics with a dense thread count still allow for compact packing. Despite its huge size, the FLUXBAG literally fits into your trouser's pocket.



LIGHTWEIGHT: With only 99g (FUN) and 125g (PRO) the FLUXBAG weighs only a small fraction of a double-action pump, a bellows pump, or an electric one. Perfect for backpackers or anyone on the go.



FAST & EFFORTLESS: The FLUXBAG produces a strong continuous airflow and needs virtually no physical effort at all. This makes it phenomenally fast and easy to use. What's more, the pressure it creates is higher than that from most electric pumps.

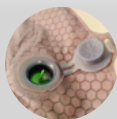


VERSATILE & MODULAR: While other pump sacks come with just one kind of connection, the FLUXBAG covers most different kinds of valves. When new valves appear in the market, we will add new nozzles and adapters and you will be able to update your FLUXBAG if needed.



FAIR: The FLUXBAG uses a lot less materials than other air pumps. It needs no batteries. And it's designed to last for years to come. We personally visited all the factories in Asia where the product's components are manufactured and can assure you they were made under good working conditions.

Flat valve adapters & connector



22 / 24 mm



Fastening



The **base adapter**: The large flat valve adapter (24 mm) fits sleeping pads from Robens, Klymit flat valves, Decathlon et al. It also serves as the base to connect the nozzles which can be snapped on or off when the adapter is screwed into the vent.



The **small flat valve** adapter (22 mm) fits pads from Exped, Sea to Summit, VauDe, Trekology et al.



In order to close the FLUXBAG, attach the **connector** and screw the lid on. The connector will also link with the upcoming hose extension.

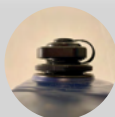
Nozzles for valves



Pinch

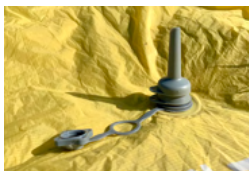


Quick Deflate

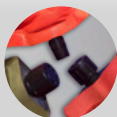


Boston

The valves in leisure inflatables are not precisely standardised but with these four nozzles you can inflate virtually everything. If needed, please confer to the inside front cover to learn which nozzle will fit your valve.



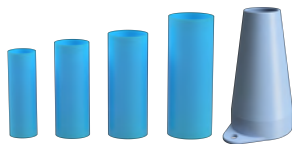
Screw-top / twist valve connections



14 - 30 mm



25 mm



First, with your thumbs firmly pull the suitable silicone tube over the conical nozzle (1). Then screw nozzle and base into the vent (2). Finally, connect the tube with your valve (3). This can be a little tricky at first but the parts get the job done.



Coming Soon: Add-ons

Hose extension

For hard-to-reach valves on larger inflatables like pack rafts

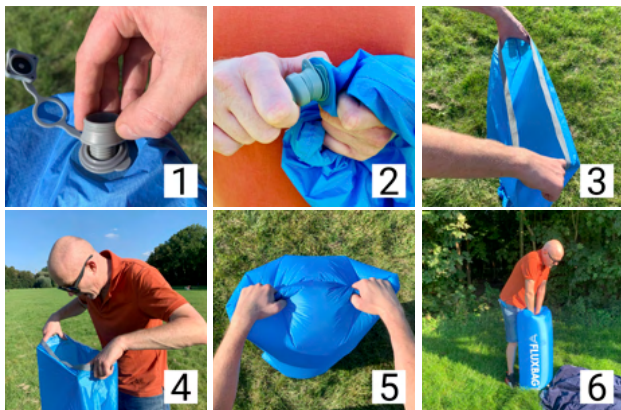
Adapters for Winglock, Big Agnes, Klymit Flip Valves

Easy connection with newer Therm-a-rest and other pads

Balloon adapter set

Lightning-fast & effortless inflation for balloons of any size

HOW TO FLUX: Exhale once, roll up, flux it!



Before you begin:

Screw-in the base adapter (1) and push the selected nozzle onto it until you hear the “click”. This works best when you do it in front of your chest (2). Now you're ready to connect your FLUXBAG firmly to your inflatable's valve. Connect before you fill your FLUXBAG with air.

Step 1: Exhale once

Fluxing is simple with not much coordination needed. Hold the open FLUXBAG in front of you. With your thumbs and index fingers keep it wide open. With your other three fingers hold the buckles on both sides. (3)

Take a deep breath and blow into the FLUXBAG from about 40 cm away (about 15"). Aim for the center of the opening. A fast strong jet will pull additional outside air into the FLUXBAG, easily filling it. The FLUXBAG FUN is easier than the PRO because it is narrower; making it suitable even for older children. (4)

Step 2: Roll up

With three fingers around both ends of the snap buckle, you can now close the FLUXBAG with just a quick pull. The air has been captured. Roll up the opening end a couple of times and the air will be locked in tight. You may lock the buckle or just keep your FLUXBAG closed with your hands. (5)

Step 3: Flux it!

That's about it. You can now let gravity do the inflation. Let the weight of your upper body do the work for you. As the FLUXBAG empties, keep rolling up. (6)

For **larger inflatables**, leave the item connected to the FLUXBAG; repeating the previous steps until fully inflated. The FLUXBAG's unique unidirectional flow valve will prevent air from escaping, even if you need more than one flux cycle.

Note: Varying wind conditions



In **moderate winds**, up to about Beaufort 4-5, your exhalation needs to be faster than the surrounding breeze. Look for a natural wind-break. Turning your back to the wind is essential. Hunkering down and positioning yourself to be the wind-break, will prevent the FLUXBAG from being affected by the breeze and let you inflate it quite normally. (1)

In **stronger wind**, beyond about 40 km/h (25 mph, Beaufort 5), skip the exhale and just face the FLUXBAG to catch the wind. (2)

ADDITIONAL FUNCTIONALITIES

Cap it and lock it: The FLUXBAG as a cushion or backrest



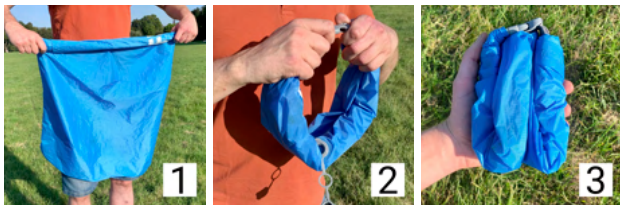
Screw the connector into the vent, put the cap attachment on, and fill the FLUXBAG with air as desired (1). Roll and secure the open end with two or three knots and close the buckle (2). Your FLUXBAG will be air-tight for about an hour (3). Because the opening on the PRO is wider, it might need extra care when sealing compared to the FUN.

Make more space in your tent: The FLUXBAG as a dry bag



The FLUXBAG is a highly water-resistant dry bag. It will reliably protect against humidity, spray, and the like. On backpacking tours, the FLUXBAG has proven to be immensely practical: protecting large backpacks or other equipment outside at night from rain and damp. That means a lot more space in the tent for you. You may also find the FLUXBAG useful as a smell-isolating laundry bag.

The large FLUXBAG and the small pouch: Perfect packing



The pouch is small, very small. We know outdoorsmen wouldn't have it any other way. But have no fear, it's still much easier than a folding map:

To get your FLUXBAG into the pouch, hold the empty FLUXBAG in front of you. The logo should be hanging down to your legs. Grab the ends of the snap-closure and roll up tightly away from your body (1).

Fold the ends of the rolled-up FLUXBAG in half and close the snap buckle (2). Then half again with the buckle on top. Now your FLUXBAG fits into its pouch with room on the side for the accessories (3).

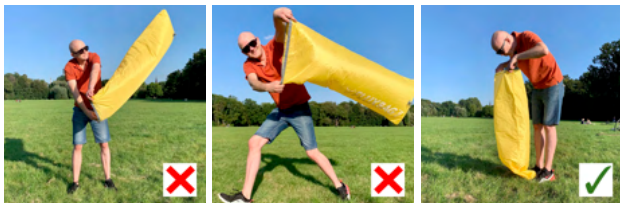
For even bigger stuff: The extension hose

Some very large inflatables often have their valves in hard-to-reach places for your FLUXBAG. We designed an extension hose to simplify this situation which will soon be available as an add-on.

Attach the extension hose to your FLUXBAG with the connector. Add the base adapter and nozzle to the other end. The base adapter has a built-in unidirectional flow regulator, allowing as many fluxing cycles as you like.

TROUBLESHOOTING

The FLUXBAG is not an air loungeer – Breathe, don't run!



Some try swaying their new FLUXBAG wildly through the air. Or running with it into the wind trying to fill it. While this can be a lovely artistic expression, it will not fill the FLUXBAG well. Instead, just blow firmly into your FLUXBAG as described above. Physics will flux it.

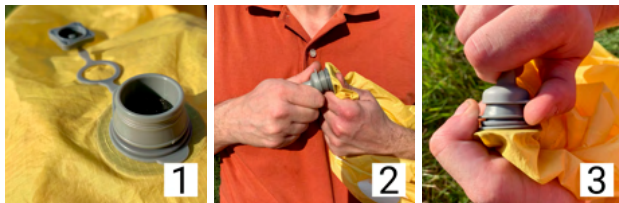
Yes, you too can fill it! – Practice makes perfect.

Thousands have mastered the trick of filling their FLUXBAG with just 1-3 good exhalations. Very few of us got it 100% perfect on their first attempt though. Please give yourself some time to practice at home without wind. Vary your mouth's distance from the opening, the power and direction of your exhalation. Mind the hand positions and quick closing pull. Also, please note the "varying wind condition" tips above for when you're outside. Just play with your new FLUXBAG a bit and we guarantee, you too will master the technique quickly.

Keep your FLUXBAG connected – Do not separate!

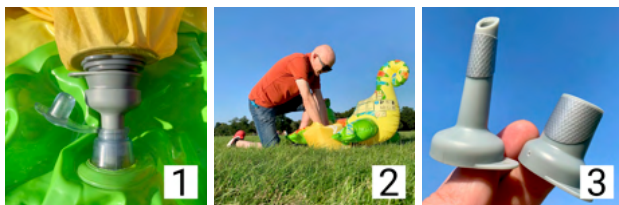
More than one FLUXBAG inflation-cycle might be required for larger inflatables. In this case, keep the FLUXBAG connected to the inflatable and repeat the fluxing cycle as needed. There is no need to slow things down by disconnecting between cycles.

The nozzles won't fit the adapter – Don't worry, they will!



The connection between the adapter and nozzle needs to be quite strong; otherwise, the nozzle would pop off your FLUXBAG when you inflate items. Regardless, plugging and unplugging a nozzle is easy while the base adapter is screwed into the FLUXBAG (1). It works best when you do it in front of your chest (2). The flanges provide additional leverage (3). We promise, you'll get the hang of it quickly.

The “pop problem” – Connect firmly with the valve!



Unfortunately, valves on inflatables are not well standardised. Nevertheless, the FLUXBAG's nozzles and adapters should be able to connect with the vast majority; like hardly any other air pump can.

Furthermore, the super-fast FLUXBAG puts through a lot of air within a short period of time – which greatly increases the stress on the connection. Thus, at higher inflation levels nozzles may pop off. But no worries, this can be prevented:

- Firmly push the nozzle into the valve as deep as possible to ensure a reliable connection (1).
- When the pressure in your inflatable increases, go a bit slower with the fluxing for the last bit (2).
- If none of this helps, get one of the duct tape patches (included). Cut it in half and stick it around the nozzle. Slightly increasing the diameter and friction will improve the valve connection (3).

No air at all? – Turn the nozzle (deeper)!



Basic PVC pinch-valves have a little flap inside that helps keep the air from rushing out during inflation with your mouth (1). When using the FLUXBAG instead, it must be pushed open with the nozzle. If not, fluxing will be very slow or even impossible (2).

If firmly and fully inserting the nozzle does not bypass the inflatable's back-flow flap, turn the nozzle incrementally by about 90°. That way, its slanted tip can better push open the valve's inner flap (3). When in doubt, check for optimum airflow with your mouth before attaching the nozzle to the adapter.

TRICKS & HACKS

Fine-tune for Decathlon in-out-valves



The large base adapter also fits Decathlon's unique "in-out" flat valves, although not 100% perfectly. When approaching max air pressure, please go a bit slower and secure the connection with your hand. Alternatively, you may cut a slice from the second largest tube and slip it over the base adapter to improve the connection.

Unplug flat valve adapters with a straight pull



In order to disconnect your FLUXBAG from any flat valve, firmly pull it straight off the valve, i.e. orthogonally / in a 90° angle. This holds for any kind of pump sack or adapter. If you pull diagonally, some of the air you have just pumped into your pad may be unintentionally released.

Insert a nozzle to speed up pinch valve deflation



Curiously enough, deflating beach toys with pinch valves may take well longer than inflating them with a FLUXBAG in the first place. You would squeeze the valve with your thumb and index finger in order to hold the inside flap open which will soon cramp your hand. Instead, insert the nozzle to deflate. This keeps the valve open. Simply use your body weight to empty your inflatable more quickly.

CARE, CLEANING AND REPAIR



As a rule of thumb, treat your FLUXBAG like a high-end tent:

- Keep the FLUXBAG away from thorns, jagged stones, sharp items, cigarettes, etc.
- Remove sand or stains by hand-washing in clear water or with mild soap. Do not machine wash or tumble dry since this may damage the inside TPU coating.
- When storing your FLUXBAG for an extended period of time, make sure it is dry to prevent mould.

The FLUXBAG's densely woven ripstop fabric makes it quite hard-wearing. Small holes, however, may be easily repaired from the **INSIDE** with one of the duct tape patches (included).

WARNINGS



WARNING OF SUFFOCATION: The FLUXBAG is not air-permeable. Do not put people or animals inside. Keep away from small children and pets.

NOT A FLOTATION DEVICE: Do not use the closed FLUXBAG as a flotation device. The closure may open unexpectedly. Risk of drowning.

NO JUMPING: Do not jump on the inflated FLUXBAG. It may open or burst and you may harm yourself.

Questions, problems – ideas?

You are very welcome to email us at support@fluxbag.com.

If you run into any problems with your FLUXBAG, we would love to help and in most cases can remedy the problem quickly. If you have feedback and new ideas we would be much grateful to listen.

Get occasional updates in our newsletter

Please check back at www.fluxbag.com for updates. Or better, sign up for our newsletter to keep up to date with all the newest parts and products. Sent out a few times a year as needed. We hope as the FLUXBAG evolves, it can become even more useful to you.

Help us to spread the word with you review

We would be immensely grateful if you give the FLUXBAG a short positive review on the online portal where you bought it. It really helps others discover the FLUXBAG for themselves.

Design, manufacturing & distribution:

Jens Thiel / Leibnizstrasse 4 / 04105 Leipzig / Germany

hello@fluxbag.com

www.fluxbag.com



Hallo Fluxbag!

Danke, dass du dich für einen FLUXBAG Original entschieden hast - den weltweit ersten und leistungsfähigsten modularen XXL-Pumpsack! Damit du das Fluxen möglichst schnell und sicher beherrschst, gibt es dieses kleine Heftchen.

Deine ersten Versuche auf einem Fahrrad waren vermutlich noch etwas wackelig? Fluxen ist zwar einfacher als Radfahren, aber ein bisschen Übung kann es auch brauchen bis es ganz reibungslos funktioniert. Dann allerdings beherrscht du eine Technik, die beinahe ebenso so nützlich ist – und ähnlich viel Spaß macht!

Der FLUXBAG kam im Sommer 2016 mit einer Kickstarter-Kampagne in die Welt. Im folgenden Jahr 2017 haben wir an der TV-Show “Die Höhle der Löwen” teilgenommen und dort einen Deal mit Ralf Dümmel (DS Produkte) gemacht. Restposten dieses alten Lizenzproduktes werden von DS immer noch vertrieben. Wir empfehlen allerdings unsere aktuellen Original-Produkte: Dank des Feedbacks von Tausenden Kunden haben wir 2021 alle Anschlüsse neu gestaltet und den FLUXBAG radikal verbessert. Unserem leidenschaftlichen Ziel, den denkbar besten Pumpsack der Welt zu machen, sollten wir mit dieser dritten Produktgeneration nun ein gutes Stück näher gekommen zu sein.

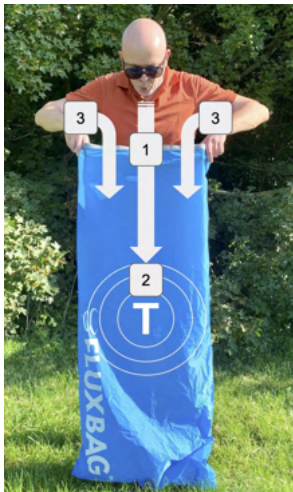
Viel Freude mit deinem neuen FLUXBAG Original und ein herzliches “Flux auf!” aus Leipzig,



Jens Thiel

DIE PHYSIK HINTER DEM FLUXBAG

Wie kann das funktionieren?



In deiner Lunge hast du ungefähr 3 Liter Luft. Wie kann es dann sein, dass du damit einen 140 Liter großen FLUXBAG füllen kannst, wenn du nur ein oder zwei Mal kräftig hineinbläst?

Der physikalische Trick dahinter nennt sich Bernoulli-Effekt: Der Druck eines Gases sinkt mit seiner Strömungsgeschwindigkeit. Mit deinem Blasstrahl (1) erzeugst du einen Unterdruck (2) – und der saugt die Umgebungsluft einfach blitzschnell in den FLUXBAG ein (3).

Dasselbe Prinzip sorgt auch dafür, dass Flugzeuge fliegen: Der Weg, den die Luft über der gekrümmten Oberseite der Tragflächen nehmen muss, ist länger und der so erzeugte Unterdruck lässt sie abheben.

Der FLUXBAG erreicht einen maximalen Druck von ca. 0,1 bar / 1,5 PSI. Das reicht völlig aus für Isomatten, Luftbetten, Beach Toys, aufblasbare Pools und auch kleinere Schlauchboote oder aufblasbare Kanus.

Um dein Fahrrad oder einen Power Kite aufzupumpen, müsstest du allerdings etwa eine Tonne wiegen oder der FLUXBAG dürfte nur wenige Zentimeter schmal sein. Das funktioniert leider nicht. Die Physik gibt's – die Physik nimmt's.

WARUM FLUXBAG?



RIESIG KLEIN: Dank seiner XXL-Größe füllt der FLUXBAG auch die größten Aufblasgegenstände. Sein wertiges Textilmaterial mit hoher Webdichte erlaubt es dennoch, ihn sehr kompakt zusammenzupacken. So passt der FLUXBAG trotz seines immensen Volumens praktisch in die Hosentasche.



LEICHT: Mit nur 99 g (FUN) und 125g (PRO) bringt der FLUXBAG nur den Bruchteil des Gewichtes einer Doppelhubpumpe, eines "Blasebalgs" (Tretpumpe) oder gar einer elektrischen auf die Waage. Perfekt, nicht nur für Rucksackreisende.



SCHNELL & MÜHELOS: Der FLUXBAG erzeugt einen besonders starken und kontinuierlichen Luftstrom. So lässt er dich Dinge superschnell und fast ohne körperliche Anstrengung aufpumpen. Zudem erreichst du einen höheren Druck als mit den meisten elektrischen Pumpen.

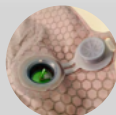


VIELSEITIG & MODULAR: Während andere Pumpsäcke nur einen einzige Verbindung mitbringen, deckt der FLUXBAG verschiedenste Ventile ab. Wenn sich neue Anschlüsse am Markt durchsetzen, werden wir neue Adapter hinzufügen und du kannst deinen FLUXBAG einfach nachrüsten.

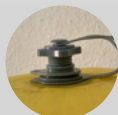


FAIR: Der FLUXBAG kommt mit sehr viel weniger Material als andere Luftpumpen aus – und ganz ohne Batterien. Auch sollte er lange Jahre halten. Aus eigenen Besuchen vor Ort in Asien wissen wir, dass er unter freundlichen Arbeitsbedingungen hergestellt wurde.

Flachventil-Adapter & Connector



22 / 24 mm



Verschließen



Der **Basisadapter** (24 mm) passt direkt an Isomatten von Robens, Klymit (V1), Decathlon (vgl. Seite 29) uvm. Um die Düsen zu verwenden, schraubst du ihn in die Öffnung des FLUXBAG ein und klickst sie drauf.



Der kleine Flachventiladapter (22 mm) passt an Matten von Exped, Sea to Summit, VauDe, Trekology uvm.



Mit Hilfe des **Connectors** kannst du den FLUXBAG verschließen und ihn mit der kommenden Verlängerung verbinden.

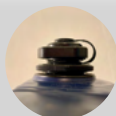
Düsen für Ventile



Pinch



Quick Deflate

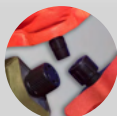


Boston

Ventile im Freizeitbereich sind leider nicht zuverlässig standardisiert, aber eine dieser vier Düsen sollte passen. Auf der 2. Umschlagseite gibt es Hinweise zur Zuordnung der Größen.



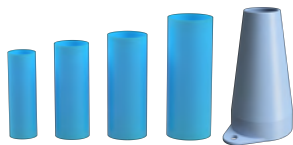
Verbindung mit Schraubventilen



14 - 30 mm



25 mm



Ziehe zuerst den für dein Ventil passenden Silikonschlauch mit den Daumen fest über die konische Düse (1). Schraube Adapter und Düse in den FLUXBAG ein (2) und stelle schließlich die Verbindung mit dem Schraubventil her (3). Vielleicht ein wenig umständlich – aber zuverlässig



1



2



3

Coming Soon: Weiteres Zubehör

Verlängerung

Kompakter Schlauch, mit dem hochliegende Ventile z.B. an Schlauchbooten oder größeren Pools besser erreicht werden können

Adapter für Winglock, Big Agnes, Klymit Flip Valves

Einfachere Verbindung mit neueren Therm-a-rest und anderen Isomatten

Ballon Adapter Set

Ballons aller Größen blitzschnell und mühelos aufblasen

So fluxt du es: AUSATMEN, AUFROLLEN, FLUXEN!



Bevor es losgeht:

Schraube den Basisdapter ein und klicke die passende Düse darauf (1). Das geht – genau wie das Entfernen der Düse – am besten vor deiner Brust (2). Stecke die Düse nun kräftig in das Ventil deines Aufblasgegenstandes bevor du mit dem Fluxen beginnst.

Schritt 1: Ausatmen

Mit Daumen und Zeigefinger spreizt du die Öffnung des FLUXBAG weit auf, mit den jeweils äußeren drei Fingern umgreifst du die Steckschnalle (3). Hole nun tief Luft und blase mit gespitzten Lippen aus ca. 40 cm Entfernung von oben zentral in den FLUXBAG (4).

Je schneller und stärker dein Blasstrahl ist, um so besser füllt sich der FLUXBAG. Der FUN ist schmaler als der PRO und deshalb einfacher und sogar von größeren Kindern zu füllen.

Schritt 2: Aufrollen

Nun ziehst du mit einem kurzen Ruck an den beiden Enden der Steckschnalle – und die Luft ist eingefangen. Schlage den Rollverschluss ein paar Mal um – und sie kann nicht mehr entweichen. Du kannst die Schnalle nun schließen oder den FLUXBAG auch nur mit den Händen geschlossen halten, weil es so noch schneller geht (5).

Schritt 3: Fluxen!

Das war es schon, jetzt kannst du einfach die Schwerkraft für dich arbeiten lassen: Lehne dich auf den FLUXBAG und die Luft wird mühelos in deinen Aufblasgegenstand gepumpt. Leert sich der FLUXBAG langsam, rolle einfach grob nach, so dass du die gesamte Luft in ihm zum Aufblasen verwenden kannst. – Fertig, du hast es gefluxt! (6)

Bei sehr **großen Aufblasgegenständen**, für die du mehrere Füllungen benötigst, lasse den FLUXBAG einfach dran und wiederhole die Schritte.

Exkurs: Fluxen bei Wind



Bei **mäßigem Wind** zwischen ca. 15 und 30 km/h (etwa bis Windstärke 4) muss dein Blasstrahl schneller sein als die umgebende Brise, damit das Fluxen funktioniert. Suche dir einen windgeschützten Platz und hocke dich so hin, dass dein Kopf und Körper die Öffnung des FLUXBAG etwas abdecken. So kann dein Blasstrahl seine Wirkung am besten entfalten (1).

Bei **starkem Wind** ab ca. Windstärke 5 hältst du den FLUXBAG einfach in den Wind – und er ist sofort gefüllt (2).

ZUSATZFUNKTIONEN

Kappe drauf, Knoten rein: Kissen oder Rückenlehne



Schraube den Connector in die Öffnung und dann den Deckel darauf (1). Fülle den FLUXBAG, rolle auf und verknote die Enden des Verschlusses zwei- oder dreifach (2). Das muss beim breiteren PRO etwas sorgfältiger gemacht werden als beim FUN. Je nachdem, wie dicht dein Knoten ist, bleibt der FLUXBAG nun bis zu etwa einer Stunde aufgeblasen (3).

Mehr Platz im Zelt: Der FLUXBAG als Packsack



Als XXL Packsack / Dry Bag bietet der FLUXBAG Schutz vor Regen und Feuchtigkeit. Wenn man mit einem kleinen Zelt unterwegs ist, hat er sich prima dabei bewährt, einen großen Rucksack oder andere Ausrüstung geschützt draußen davor zu lagern, um drinnen eine Menge Platz zu schaffen. Ebenso eignet er sich gut als geruchs-isolierender Wäschesack.

Der große FLUXBAG und der kleine Beutel: Verpacken



Der Aufbewahrungsbeutel ist sehr klein, weil es im Outdoor-Bereich auf jeden viertel Liter Platz im Rucksack ankommt. Einfach Reinstopfen klappt nicht – aber Einpacken ist dennoch nicht schwer: Halte den leeren FLUXBAG so vor dich, dass das Logo zu deinen Beinen weist. Rolle ihn nach vorne hin eng zu einer “langen Wurst” auf, indem du die Enden der Steckschnalle mit deinen Händen drehst (1).

Klappe beide Enden zur Mitte um, schließe die Steckschnalle (2), halbiere noch einmal (3) – und jetzt passt der FLUXBAG auch wieder perfekt in den Beutel. Das Zubehör schiebst du einfach daneben hinein.

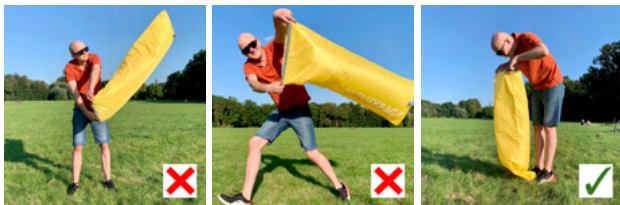
Wenn du Größeres vorhast: Der Verlängerungsschlauch

Die Ventile von großen Aufblasgegenständen wie Schlauchbooten, Kanus oder XXL Beach Toys befinden sich oft nicht in Bodennähe. Um das Aufblasen mit dem FLUXBAG zu erleichtern, gibt es als Zubehör bald einen Verlängerungsschlauch.

Verschraube eine Seite der Verlängerung mittels des Connectors mit dem FLUXBAG, die andere Seite mit Basisadapter und Düse. Besonders praktisch hier ist der Rückstoßschutz im Basisadapter: Selbst bei offenen Ventilen kannst du ganz entspannt mehrere Runden fluxen, während die Luft in deinem Aufblasgegenstand bleibt.

PROBLEMBEHEBUNG

Der FLUXBAG ist kein Luftsofa – Pusten statt Schwenken!



Einige versuchen intuitiv, ihren neuen FLUXBAG wie eines dieser Luftsofas wild umherzuschwenken oder mit ihm herumzulaufen um ihn zu füllen. Das sieht lustig aus, funktioniert aber nicht gut. Du füllst ihn einfach indem du hineinbläst, genau wie oben gezeigt – die Physik füllt ihn dann schon mit Luft.

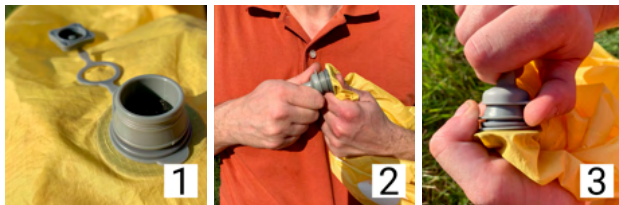
Ja, auch du kannst das! – Übung macht den Meister.

Tausende andere haben es geschafft, ihren FLUXBAG mit einem oder maximal drei Mal tiefem Ausatmen / Pusten zu füllen – die wenigstens von uns allerdings 100% perfekt beim allerersten Versuch. Probiere es am besten zu Hause oder bei Windstille aus. Variiere die Entfernung zur Öffnung, sowie Richtung und Stärke deines Blasstrahles; denke an die Handhaltung und den schnellen Ruck beim Schließen. Wenn du draußen unterwegs bist, beachte die Tips zu “Fluxen bei Wind” weiter oben. Der schmalere FUN lässt sich etwas einfacher handhaben. Gib dir ein wenig Zeit, mit deinem neuen FLUXBAG zu spielen – es klappt garantiert auch bei dir!!

Der FLUXBAG bleibt dran – Bitte nicht trennen!

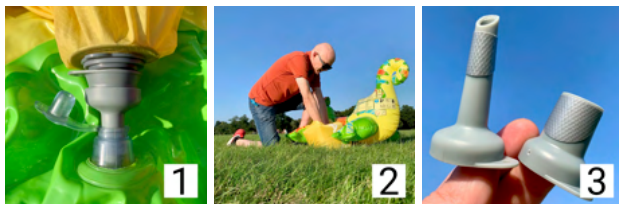
Manchmal braucht man mehr als eine FLUXBAG-Füllung zum Aufblasen. Lasse den FLUXBAG mit deinem Aufblasgegenstand verbunden und fluxe einfach mehrere Runden bis der voll ist. Die Verbindung zwischendurch immer wieder zu trennen, kostet nur unnötig Zeit.

Die Düse passt nicht auf den Adapter – Keine Sorge, passt!



Die Verbindung zwischen Düsen und Adapter muss sehr fest sein, sonst würde sie sich beim Aufpumpen zu leicht lösen. Aufstecken und Entfernen der Düsen funktionieren mit dem richtigen Griff prima, wenn der Basis-Adapter in den FLUXBAG ingeschraubt ist (1). Am besten geht es vor deiner Brust (2). Die kleinen dreieckigen Anfassers sorgt für zusätzlichen Halt und Hebel (3). Nach ein paar Versuchen schaffst du das ganz leicht!

Die Sache mit dem “Plopp” – So hält jede Düse im Ventil.



Ventile von Aufblasgegenständen im Freizeitbereich sind leider nicht gut standardisiert. Wie kaum ein anderer, sollte unser Düsensatz dennoch an so ziemlich alle passen. Weil der FLUXBAG sehr schnell pumpt, entsteht an der Verbindung eine hohe Belastung, so dass eine Düse gelegentlich aus dem Ventil “herausploppt”. Aber keine Sorge, das lässt sich vermeiden:

- Stecke die Düse mit Kraft so tief wie möglich in das Ventil, um eine belastbare Verbindung herzustellen (1).

- Wenn der Druck höher wird und du merkst, dass du dein Körpergewicht zunehmend auf den FLUXBAG verlagerst, drücke die letzte Luft etwas langsamer hinein (2).
- Wenn all das nicht hilft: Halbiere einfach einen der mitgelieferten Klebspunkte aus Gewebeband und klebe ihn um die Düse, die dich ärgert. Dadurch erhöhst du deren Durchmesser und die Reibung im Ventil (3).

Gar keine Luft? – Dreh die Düse (tiefer)!



Einfache PVC-Pinch Ventile haben eine versteckt innenliegende Rückstoßlippe, damit die Luft beim Aufpumpen mit dem Mund nicht sofort wieder entweicht (1). Wenn du statt dessen den FLUXBAG benutzt, muss diese Lippe weggedrückt werden – sonst kann die Luft nur sehr langsam oder gar nicht in den Aufblasgegenstand strömen (2). Das ist kein Fehler des FLUXBAG, sondern ein Defizit in der Konstruktion dieser alten Ventile.

Wenn du also einen Widerstand bemerkst und das Fluxen nicht so flott geht wie erwartet: Stecke die Düse kraftvoll so tief wie möglich in das Pinch-Ventil, so dass ihre Spitze die Rückstoßlippe erreicht. Wenn das nicht hilft, drehe die Düse schrittweise um jeweils etwa 90 Grad, so dass deren abgeschrägte Spitze die Lippe optimal wegdrücken kann (3). – Es funktioniert garantiert!

TRICKS & HACKS

Mit Decathlon In-Out-Ventilen verbinden



Der Basisadapter passt auch auf die sehr speziellen In-Out-Ventile von Decathlon, allerdings nicht 100% perfekt. Fluxe einfach etwas langsamer, wenn du dich dem Maximaldruck näherst und sichere mit einer Hand die Verbindung zum Ventil. Alternativ kannst du die Verbindung verstärken, indem du ein kurzes Stück vom zweitgrößten Schlauch abschneidest und es über den Adapter ziehst.

Flachventil-Adapter immer gerade abziehen



Um die Verbindung des FLUXBAG mit Flachventilen zu trennen, ziehe ihn mit einem kräftigen Ruck gerade ab, also in einem Winkel von ca 90°. Das ist bei allen Pumpsäcken geboten. Wenn du diagonal ziehst, kann ein Teil der Luft, die du gerade in deine Isomatte gepumpt hast, ungewollt wieder entweichen.

Pinch-Ventile mit Düse schneller entlüften



Kurioserweise dauert das Entlüften von “Strandtieren” mit Pinch-Ventilen oft länger, als sie mit dem FLUXBAG aufzublasen. Um die Luft abzulassen, drückst du das Ventil zusammen, damit die Rückstoßlippe des Ventils offen bleibt – was sehr bald die Hand verkrampft. Viel besser geht es, wenn du die passende Düse tief ins Ventil steckst um es beim Entlüften offen zu halten.

PFLEGE, REINIGUNG UND REPARATUR



Als einfache Faustregel: Behandle deinen FLUXBAG wie ein hochwertiges Zelt.

- Halte den FLUXBAG fern von Dornen, spitzen Steinen, Ästen, Zigaretten etc.
- Entferne Sand und Verunreinigungen, indem du den FLUXBAG in Wasser durchschwenkst. Nutze ggf. etwas mildes Waschmittel, keinesfalls aber eine Waschmaschine oder einen Trockner, da sich so die TPU-Beschichtung lösen kann.
- Lasse deinen FLUXBAG nie längere Zeit feucht verpackt liegen, weil sonst Schimmelbildung droht.

Der dicht gewebte Ripstop-Stoff des FLUXBAG macht ihn sehr robust. Wenn dennoch einmal ein kleines Loch drin ist, kannst du einfach einen der mitgelieferten Klebepunkte aus Gewebeband von INNEN zum Flicker verwenden.



SICHERHEITSHINWEISE

ERSTICKUNGSGEFAHR! Keine Menschen oder Tiere in den FLUXBAG stecken. Halte den FLUXBAG fern von Kleinkindern und Haustieren. Er ist luftundurchlässig und es droht Ersticken.

KEINE SCHWIMMHILFE! Der verschlossene FLUXBAG ist nicht als Schwimmhilfe geeignet, da er sich unerwartet öffnen kann.

NICHT SPRINGEN! Springe nicht auf den verschlossenen FLUXBAG. Er kann sich plötzlich öffnen oder platzen – und du dich verletzen.

Fragen, Probleme – Anregungen?

Schreibe uns einfach eine Email auf support@fluxbag.com.

Wir helfen gerne und können Probleme in den allermeisten Fällen schnell beheben. Ebenso freuen uns sehr, wenn du positives Feedback oder Anregungen hast, wie wir den FLUXBAG weiter verbessern können.

Für Newsletter anmelden

Auf www.fluxbag.com findest du aktuelle Produktinformationen. Melde dich dort auch für den Newsletter an, um nicht mehr als vier Mal im Jahr über neue Teile und Produkte informiert zu werden.

Deine Bewertung hilft anderen und uns!

Deine positive Bewertung hilft anderen sehr, den FLUXBAG auf Marktplätzen und in Online-Shops zu finden. Danke!

Design, Herstellung & Vertrieb:

Jens Thiel / Leibnizstrasse 4 / 04105 Leipzig / Germany

[**hello@fluxbag.com**](mailto:hello@fluxbag.com)

[**www.fluxbag.com**](http://www.fluxbag.com)



Left Jens / Right Lucas

ACKNOWLEDGEMENTS

Translators & editors

EN editing - David Birkhead

Images

Cover & team photos: Anne Schwerin

Other photos: Franziska Seidel, Sophia Kesting, Jessica Zaydan, Horseplay Inflatables, klimkin / ArtCoreStudios @Pixabay, Fluxbag - Jens Thiel

3D renderings: Dennis Lohmann

Other elements

Icons: Entypo by Daniel Bruce on Entypo.com

Laundry symbols: blessedgraphic on Vecteezy.com

Tools: I made this on a Mac with Pages, Preview, Google Workspace, Pixlr, Remove.bg & iPhone XR. Printed by flyeralarm.com.

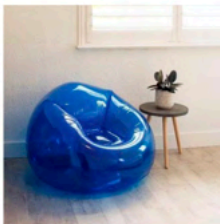
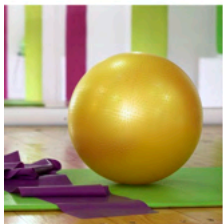
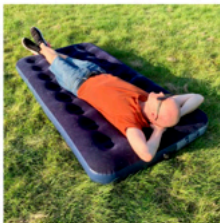
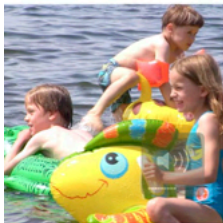
I would like to greatly thank **Lucas V. Richter** for starting out on this journey with me and very much hope, you will sometime be able to rejoin it. Also, I am immensely grateful to **Dennis Lohmann** for his outstanding contribution, without that this updated product would not exist. Cheers go out to **Patrick, Sascha, Ernst, Kai**, and all the FLUXBAG supporters on **Kickstarter** as well as everybody who provided **feedback** on earlier product versions elsewhere. **Thank you all from my heart!**

All **third party trademarks** referenced herein remain the property of their respective owners and do not indicate any relationship, sponsorship, or endorsement. All references we make to third party trademarks are to identify the corresponding third party goods and/or services and intend to constitute nominative fair use under applicable trademark laws.

© All rights reserved

All material in this publication is copyrighted. No part of these pages, either text or images may be used for any purpose other than personal use, unless explicit authorisation is given.

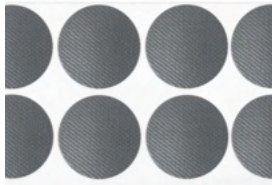
All this will flux!

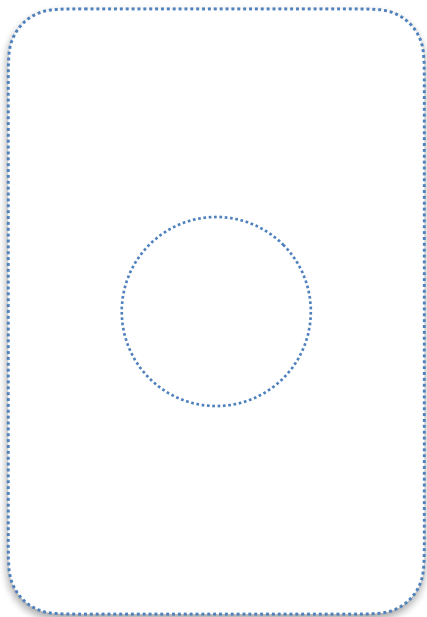




You may use the **duct tape patches** to increase the diameter and friction of a nozzle that is slightly too small for your valve. They also can patch small holes in your FLUXBAG. Cover the hole with the patch on the inside.

Die ablösbaren **Gewebeklebe**punkte können als “Distanzring” dienen, wenn eine Düse etwas zu klein sein sollte. Auch kannst du damit den FLUXBAG von innen flicken, wenn ein kleines Loch drin ist.



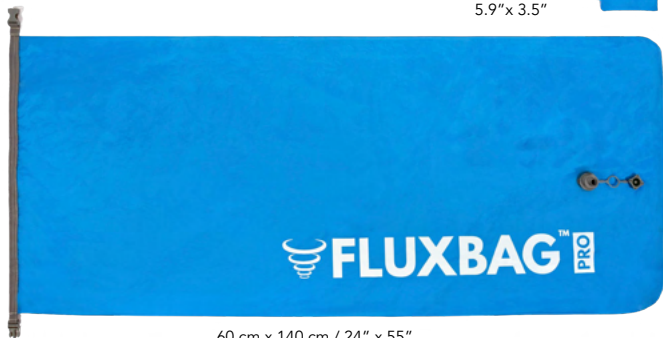


FLUXBAG PRO

140 L

TPU-coated ripstop Nylon (PA)
20D 400T 53gsm
only 125g / 4.4oz. + parts

15 cm x 9 cm
5.9" x 3.5"



60 cm x 140 cm / 24" x 55"

FLUXBAG FUN

100 L

TPU-coated ripstop Polyester (PES)
20D 400T 53gsm
only 99g / 3.5oz. + parts

12 cm x 9 cm
4.7" x 3.5"



50 cm x 140 cm / 20" x 55"



Exhale once.
Ausatmen.



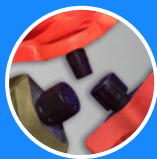
Roll up.
Aufrollen.



Flux it!
Fluxen!

The world's first modular XXL pump sack.
For all kinds of valves. Since 2016.

Der weltweit erste modulare XXL Pumpsack.
Für Ventile aller Art. Seit 2016.



www.fluxbag.com

hello@fluxbag.com