

FAQ EasiFoamer™

Verwendung meines EasiFoamer™

[Wo ist mein EasiFoamer™ anzubringen?](#)

[Welche Versorgungsspannung ist nötig?](#)

[Kann ich meinen britischen gegen einen anderen Stecker tauschen, und umgekehrt?](#)

[Wie passe ich die Druckeinstellung an?](#)

[Wie oft muss ich die Schlauchpumpenschläuche und den Druckschalter tauschen?](#)

[Ich habe noch ein paar alte AutoFoamer™-Schläuche. Kann ich sie verwenden?](#)

[Wie tausche ich den Schlauch in der Schlauchpumpe?](#)

[Warum sollte ich Filter direkt in die Leitung setzen und wo?](#)

[Wie tausche ich meine Rückschlagventile und Filter in der Leitung?](#)

[Muss ich die Schläuche einfetten?](#)

[Kann ich für meine Schläuche Silikonspray nehmen?](#)

[Wie kalibriere ich meine Pumpe\(n\)?](#)

[Mit welcher Drehzahl haben meine Pumpen zu laufen?](#)

[Wie ändere ich die PIN?](#)

[Wie entlüfte ich die Leitung bei Inbetriebnahme oder nach Dippmittelwechsel?](#)

[Was ist der Unterschied zwischen den Timern für Stand-by und Laufzeit?](#)

[Wie sind die Schaumlanzen meines EasiFoamer™ zu reinigen?](#)

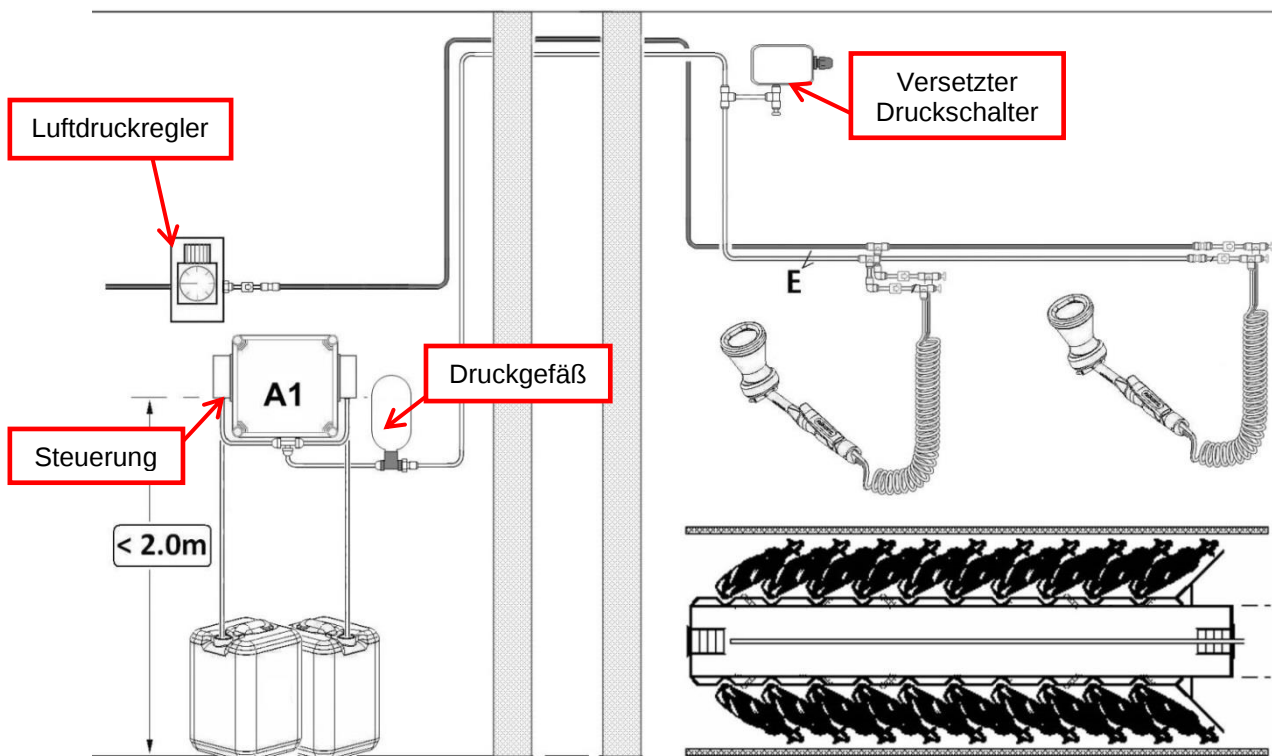
[Meine Frage ist noch nicht beantwortet. Wie komme ich an weitere Informationen?](#)

- Wo ist mein EasiFoamer™ anzubringen?

Die EasiFoamer™-Steuerung ist zwecks bequemer Erreichbarkeit der Tastatur auf Augenhöhe (in maximal 2 m Höhe) und nicht weiter als 3 m von den Dippmittel-Vorratsbehältern entfernt anzubringen. Montieren Sie sie nicht in einem Bereich, der mit dem Schlauch saubergespritzt wird.

Der Druckschalter des Geräts ist in 4 - 5 m Höhe anzubringen. Er sollte sich oberhalb der Versorgungseinheit und ebenso oberhalb der Höhe der Versorgungsleitung befinden. Dadurch ist gewährleistet, dass die Pumpen sich ordnungsgemäß zu- und abschalten, um die dauerhafte Versorgung der Schaumlanzen des EasiFoamer™ mit Schaum sicherzustellen.

Beim Luftdruckregler ist die Höhe ohne Belang. Er sollte allerdings für alle Verwender leicht zugänglich und nicht zu weit vom Melkstand entfernt montiert werden.



[Nach oben](#)

- Welche Versorgungsspannung ist nötig?

Der EasiFoamer™ kann gemäß dem Bedarf unseres Kunden entweder mit britischem oder mit Euro-Stecker geliefert werden. Die verwendete Anschlusssteckdose muss mit britischem wie mit Euro-Stecker für 230 V AC geeignet sein. Das Gerät ist auch für eine Versorgung mit 115 V AC geeignet. Die 3-adrige Netzleitung MUSS nach der Montage des Geräts weiter zugänglich und MUSS geerdet sein.

[Nach oben](#)

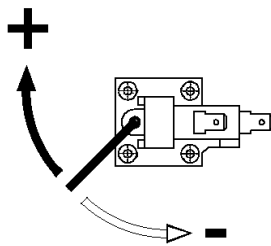
- Kann ich meinen britischen gegen einen anderen Stecker tauschen, und umgekehrt?

Ja, möglich ist das. Doch empfehlen wir, dass es von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt wird. Gewährleisten Sie bitte, dass die gute Verkabelungspraxis eingehalten wird. Vergewissern Sie sich, dass keine Adern an der Klemme blank bleiben und dass alle verwendeten Stecker ordnungsgemäß abgesichert sind.

[Nach oben](#)

- Wie passe ich die Druckeinstellung an?

Der Flüssigkeitsdruck kann mit Hilfe einer Einstellschraube am Druckschalter im Bereich 2 - 5 psi (0,2 - 0,3 bar) eingestellt werden. Vergewissern Sie sich dazu zunächst, dass der EasiFoamer™ mit dem Hauptschalter von der Netzversorgung getrennt wurde.



Drehen Sie die 5/64" (2 mm)-Innensechskantschraube am Ende des Schalters, das den Anschlüssen gegenüber liegt, mit dem entsprechenden Schlüssel.

Drehen, von oben gesehen, IM Uhrzeigersinn ERHÖHT den Druck; GEGEN DEN Uhrzeigersinn SENKT es den Flüssigkeitsdruck ab.

Mit jeder vollen Umdrehung der Einstellschraube wird der Druck um ~ 1 psi (knapp 0,1 bar) erhöht bzw. gesenkt. Es ist zu empfehlen, HÖCHSTENS 3 UMDREHUNGEN der Einstellschraube vorzunehmen, gleich in welche Richtung. FALLS DIE SCHRAUBE HOHLZUDREHEN BEGINNT, DREHEN SIE NICHT WEITER, da sonst irreparabler Schaden am Schalter droht.

Vergewissern Sie sich, dass der Innensechskantschlüssel abgezogen und die Abdeckung wieder aufgesetzt ist, bevor Sie die Netzversorgung zum Gerät wieder herstellen.

[Nach oben](#)

- Wie oft muss ich die Schlauchpumpenschläuche und den Druckschalter tauschen?

Da verschiedene Teile zu unterschiedlichen Zeitpunkten auszutauschen sind, verfügt der EasiFoamer™ über einige integrierte Überwachungsfunktionen, die auf die jeweilige Wartung hinweisen. Das Menü Pumpenstatistik bietet dem Verwender die Information, wie viel Dippmittel durch jede Pumpe gegangen ist, sowie die Gesamtbetriebsstunden des Druckschalters und der Pumpenschläuche.

Der Druckschalter ist alle 300 Stunden, der Pumpenschlauch alle 150 Stunden, bzw. je nach Dippmittelverbrauch auch früher, zu tauschen. Bei Erreichen von 150 Betriebsstunden zeigt das Gerät automatisch einen Hinweis auf den Austausch des Pumpenschlauchs an, bei 300 Stunden auf den des Druckschalters. Das Gerät zeigt den Warnhinweis weiter an, bis das jeweilige Teil ersetzt und der Austausch bestätigt wurde. Diese Austauschbestätigung setzt den Zähler für den Pumpenschlauch bzw. den Druckschalter auch auf null zurück.

[Nach oben](#)

- Ich habe noch ein paar alte AutoFoamer™-Schläuche. Kann ich sie verwenden?

AutoFoamer™- und EasiFoamer™-Schläuche sind nicht gegeneinander austauschbar, denn AutoFoamer™-Schläuche sind deutlich dünnwandiger als die für den EasiFoamer™. Falls sie also mit dem EasiFoamer™ verwendet würden, könnte die Pumpe nicht einwandfrei funktionieren.

EasiFoamer™-Schläuche sind bestellbar als ALP/101 bzw. für ein Paar ALP/101-2.

AutoFoamer™-Schläuche sind bestellbar als AAF/022 bzw. für ein Paar AAF/023.

[Nach oben](#)

- Wie tausche ich den Schlauch in der Schlauchpumpe?

Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet ist, und ziehen Sie dann die Schläuche vom Eingang und vom Ausgang an der Pumpe ab. Entfernen Sie daraufhin die Schrauben, mit denen die Abdeckung der Pumpe befestigt ist. Ziehen Sie den Schlauch in der Pumpe vorsichtig so aus dem Pumpenkörper heraus, dass die Schlauchanschlüsse als letztes herauskommen, und entsorgen Sie ihn vorschriftsgemäß. Denken Sie daran, dass noch Dippmittelreste im Schlauch sein können. Wir raten also zu angemessener persönlicher Schutzausrüstung, um Gefährdungen durch chemische Produkte abzuwenden.

Fetten Sie den neuen Schlauch mit Silikon ein, bringen Sie eine Rolle des Rotors in die 12-Uhr-Stellung und schieben Sie die Schlauchanschlüsse so in den Pumpenkörper, dass der Stutzen

sich in Position setzt und in das Gehäuse schnappt. Drücken Sie den Schlauch in der Mitte zusammen und schieben Sie ihn zwischen die obere Rolle und Pumpenkörper. Befestigen Sie vor dem nächsten Gebrauch die Abdeckung wieder auf dem Pumpenkörper.

Folgende Abbildungen gelten beispielhaft und beziehen sich nicht allein auf den EasiFoamer™.



[Nach oben](#)

- Warum sollte ich Filter direkt in die Leitung setzen und wo?
Filter sollten vor jedem Rückschlagventil direkt in die Dippmittel-Zuleitung gesetzt werden. Sie verringern die Anzahl Fremdkörper, die sonst in die Anlage eindringen würden, und verlängern so die Lebensdauer der Rückschlagventile.

[Nach oben](#)

- Wie tausche ich meine Rückschlagventile und Filter in der Leitung?
Schalten Sie das Gerät und die Druckluftversorgung aus. Machen Sie die Anlage durch Betätigen aller Schaumlanzen, so dass Restdippmittel und Luft ausströmen, drucklos. Ersetzen Sie die einzelnen Teile und achten Sie dabei darauf, dass sie richtig herum eingesetzt werden.

[Nach oben](#)

- Muss ich die Schläuche einfetten?
Vor der Verwendung bedürfen EasiFoamer™-Schläuche des Einfettens mit Silikon. Falls kein Einfetten erfolgt, verkürzt sich die Lebensdauer der Schläuche durch mehr Verschleiß und es erhöht sich das Risiko von Rissen im Schlauch.
Bringen Sie beim Austausch des Schlauchs eine erbsengroße Menge auf, und zwar in der Mitte des Schlauchs, bevor er dort in den Körper der Pumpe hineingedrückt wird.

[Nach oben](#)

- Kann ich für meine Schläuche Silikonspray nehmen?
Wir empfehlen Silikonfett, da die Formulierungen für Spray anders sind und wir nicht bei allen garantieren können, dass sie geeignet sind. Bei Ambic ist Silikonfett unter Bestellnummer ALP/115 erhältlich. Halten Sie mit ihm bitte die angemessene Handhabung ein und fordern Sie nötigenfalls ein Sicherheitsdatenblatt an.



[Nach oben](#)

- Wie kalibriere ich meine Pumpe(n)?

Nach dem Entlüften der Pumpe(n) ist/sind sie mit dem Kalibrierzylinder, der zum Lieferumfang der vollständigen EasiFoamer™-Anlage gehört, zu kalibrieren. Es ist unmöglich, sie versehentlich neu zu kalibrieren, da eine PIN eingegeben werden muss, bevor die Kalibrierung erfolgen kann.

Durch Gedrückt-Halten des mittleren Tasters auf der Frontfolie lässt man die Pumpe laufen, bis der Taster wieder losgelassen wird. So kann man das Zylindergefäß zum Kalibrieren in etwa bis gegen 100 ml befüllen, bevor man es dann durch mehrmaliges kurzes Drücken des Tasters sorgfältig auf genau 100 ml füllt. Die Pumpe kann so eine Laufzeit lang angesteuert werden, die kurz genug ist, um das zu ermöglichen. Der Vorgang kann nötigenfalls auch wiederholt werden, bis für beide Pumpen eine ordnungsgemäße Kalibrierung erzielt ist.

[Nach oben](#)

- Mit welcher Drehzahl haben meine Pumpen zu laufen?

Als Standard ist die Pumpendrehzahl auf 100 % eingestellt. Bei einer Anlage mit zwei Pumpen sind beide Pumpen auf die passende Drehzahl zu stellen, also z.B. auf dieselbe Drehzahl, wenn ein Dippmittel 1:1 gemischt werden soll.

[Nach oben](#)

- Wie ändere ich die PIN?

Blättern Sie durch das Menü bis zu:

EasiFoamer ↑
 Aenderung PIN ↓

Drücken Sie einmal auf den Taster .

PIN eingeben
 —

Geben Sie die aktuelle PIN durch Drücken der Taster (in der richtigen Reihenfolge) ein.
 (Standard-PIN ab Werk =    )

Neue PIN eingegeben.
 ↑→↑→_

Geben Sie eine neue 4-stellige PIN durch Drücken einer beliebigen Folge von     ein. Die neue PIN wird beim Eingeben angezeigt, dann steht wieder „PIN eingeben“ im Bildschirm.

[Nach oben](#)

- Wie entlüfte ich die Leitung bei Inbetriebnahme oder nach Dippmittelwechsel?

Entfernen Sie die am weitesten vom Vorrat entfernt liegende Schaumlanze und schließen Sie dort statt dessen ein Stück Schlauch an, das in ein Behältnis gelegt ist, das etwaiges Dippmittel auffangen wird. Stellen Sie die Spannungsversorgung zur/über die Netzsteckdose her und schalten Sie die Anlage an der Versorgungseinheit ein, damit sie betriebsbereit ist. Die Pumpe(n) saugt/en sodann Flüssigkeit an (in einer Zwei-Pumpen-Anlagen laufen beide Pumpen zur Leitungsentlüftung zugleich).

Warten Sie, bis die Flüssigkeit durch die Pumpe(n) und die gesamte Versorgungsleitung gelaufen ist und als ununterbrochener Strom am anderen Ende der Leitung herausläuft (was bei einer Anlage mit einer langen Versorgungsleitung einige Minuten dauern kann). Schalten Sie das Gerät aus, damit die Schaumlanze am Ende der Leitung wieder angeschlossen werden kann. Um zu prüfen, ob die Flüssigkeit auch beim Druckschalter angekommen ist, ziehen Sie kurz den

Stopfen aus dem T-Stück unten am kleinen Gehäuse heraus und stecken ihn sofort wieder ein, wenn Flüssigkeit herausströmt. Prüfen Sie auch, dass die Schlauchpumpen abschalten, wenn das Druckgefäß bis zu einer Höhe von etwa 30 mm gefüllt ist und ~ 3 psi (0,2 bar) Druck erreicht sind. Schalten die Pumpen nicht binnen 1 Minute ab (bzw. laufen generell ständig), so prüfen Sie die Versorgungsleitung auf Lecks.

Schalten Sie die Druckluftversorgung an, stellen Sie den Druckregler zunächst auf 3 - 4 psi (0,2 - 0,3 bar) und prüfen Sie die Schaumgüte durch Betätigen des Abzugs einzeln an jeder Schaumlanze. Das Aufschäumen unterbleibt, solange noch kein dauerhafter Flüssigkeitsstrom im Unterteil des Schaumaufsatzes ankommt. Entlüften Sie jede Schaumlanze durch Gedrückt-Halten des Abzugs bis zum Aufschäumen und Füllen des Aufsatzes mit Schaum.

[Nach oben](#)

- Was ist der Unterschied zwischen den Timern für Stand-by und Laufzeit?

Der EasiFoamer™ hat zwei voneinander unabhängige Sicherheitstimer: für Stand-by und Pumpenlaufzeit.

Der Timer für die Laufzeit ist eine Sicherheitsabschaltung, damit die Pumpen nicht andauernd laufen, auch wenn z.B. ein Leck in der Dippmittelleitung da ist. Als Standard ist er auf 15 Minuten gestellt, und nach dieser Zeit schaltet das Gerät sich aus. Um den EasiFoamer™ erneut zu verwenden, muss man ihn dann am Hauptschalter oben rechts am Gerät wieder einschalten.

Der Stand-by-Timer versetzt das Gerät in den Energiesparmodus, wenn die Pumpen eine gewisse Zeit lang nicht gelaufen sind. Als Standard sind 30 Minuten eingestellt, und der Bildschirm kann aus dem Stand-by wieder in den Normalmodus geschaltet werden durch

Betätigen des An/Aus-Tasters  an der Frontplatte des Geräts (oben rechts).

[Nach oben](#)

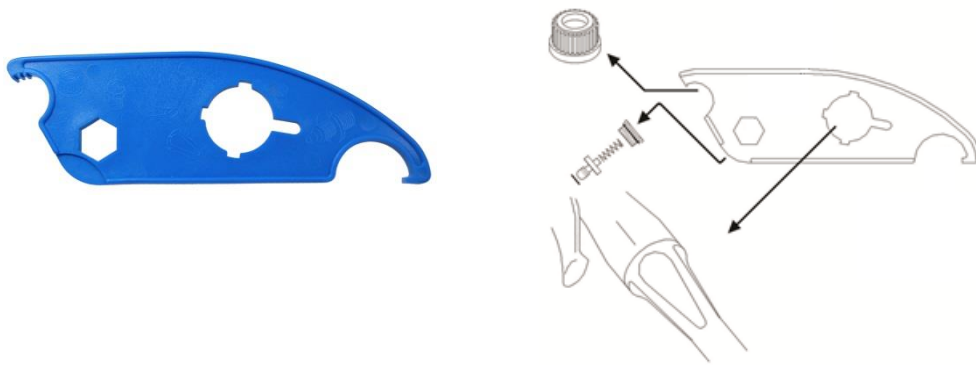
- Wie sind die Schaumlanzen meines EasiFoamer™ zu reinigen?

Sofort nach Ende des Melkens ist der Schaumaufsatz der Lanze mit klarem, warmem Wasser auszuspülen, um Haare, Schmutz usw. zu entfernen. Das dient ebenso dazu, das Absetzen von Rückständen und das Eintrocknen von Dippmittel im Siebnetz zu vermeiden. Nötigenfalls kann der Schaumaufsatz zur gründlicheren Reinigung auch abgebaut werden:

- Schrauben und nehmen Sie dem Schaumaufsatz von der Lanze ab. Fassen Sie ihn dazu an den Außenseiten und drehen den ganzen Aufsatz im Gegenuhrzeigersinn.
- Nehmen Sie den großen O-Ring vorsichtig herunter und legen Sie ihn zur Seite. Nehmen Sie dann die 3 Siebnetze vom Unterteil/Träger des Aufsatzes am Ende der Lanze ab.

Die Siebnetze lassen sich durch Eintauchen in heißes Wasser reinigen, wobei anhaftendes Material mit einer weichen Bürste entfernt werden kann. Denken Sie daran, den O-Ring wieder in Position unter die Siebnetze zu legen, bevor Sie den Schaumaufsatz wieder zusammenbauen.

Schaumlanzen mit einem Abzugshebel können sich verstopfen, gerade wenn keine ZuleitungsfILTER verwendet werden. Eine verstopfte Schaumlanze funktioniert entweder überhaupt nicht mehr oder leckt, weil das Durchflussventil durch Fremdkörper offen bleibt. Um das Problem zu beheben, ist die Anlage auszuschalten und drucklos zu machen und das Durchflussventil hinten an der Schaumlanze (mit dem AmbiSpanner™) vorsichtig auszubauen. Achten Sie darauf, dass der O-Ring, die Feder und das Ventil selbst nicht verlorengehen. Spülen Sie die Lanze mit klarem Wasser durch und reinigen Sie auch das Durchflussventil selbst, bevor Sie alles mit Hilfe des AmbiSpanner™ wieder zusammenbauen. Die Rille auf dem Schraubstopfen ist an der Längsachse der Lanze auszurichten. Der (unter Bestellnummer AJS/2055 erhältliche) AmbiSpanner™ ist ein Multifunktionswerkzeug, dessen Verwendung die Montage und Wartung der Schaumlanzen und der Erweiterungssets Ihres EasiFoamer™ vereinfacht und beschleunigt.



Sind einzelne Teile der Abzugshebelgruppe nicht mehr vorhanden oder beschädigt, lassen Sie sich aus dem Wartungssatz Abzugshebel ATS/405 bzw. als neuer Hebel (ATS/439) ersetzen.



[Nach oben](#)

- Meine Frage ist noch nicht beantwortet. Wie komme ich an weitere Informationen?

Weitere technische Informationen erhalten Sie gern bei Ambic per Mail oder Telefon:
tech@ambic.co.uk +44 (0) 1993 776555

[Nach oben](#)