

Betriebsanleitung ALF- Mobil digital



JS Aupperle GmbH – Untere Wängen 1 – D- 73119 Zell u. A.
Tel.: +49(0) 7164/ 14717-0



1 Inhaltsverzeichnis

1	Inhaltsverzeichnis	1
2	Sicherheitsanweisung	2
2.1	Symbole und Erläuterung	2
2.2	Arbeitssicherheitsanweisungen	3
2.3	Sicherheitsbestimmungen.....	4
2.4	Anforderungen an die Installation	5
3	Allgemeine Information	6
3.1	Hersteller / Typ.....	6
3.2	Bauartzulassung	6
3.3	Urheber- und Schutzrechte.....	6
3.4	Kennzeichnung	6
3.5	Anwendung	6
3.6	Beschreibung	7
3.7	Technische Daten	7
3.8	Hinweis zur Betriebsanleitung.....	7
4	Installation / Aufstellung	8
5	Gerätebeschreibung	9
5.1	Segmentprüfung.....	10
5.2	Fehleranzeige	11
6	Inbetriebnahme	12
7	Eichpflicht	13
8	Bedienung	14
8.1	Reifendruck erhöhen.....	14
8.2	Reifendruck verringern.....	15
9	Wartung/ Reparatur	16
9.1	Wartung.....	16
9.2	Reparatur	16
9.3	Filter in der Schlauchtülle reinigen.....	16
10	Gewährleistung	16
11	Rücknahme und Recycling	16
12	Ersatzteile	16
12.1	Ersatzteile Schlauchtülle.....	16
12.2	Ersatzteile Schutzhaube	16
12.3	Ersatzteile Steuergehäuse.....	16

2 Sicherheitsanweisung

2.1 Symbole und Erläuterung



Arbeitssicherheitssymbol

Dieses Symbol steht bei allen Arbeitssicherheitsanweisungen dieser Betriebsanleitung, bei denen eine Gefahr für das Leben oder die Gesundheit von Personen vorliegt. Diese Anweisungen sind stets sehr sorgfältig einzuhalten. Alle Arbeitssicherheitsanweisungen sind an andere Benutzer weiterzugeben. Neben den in der Betriebsanleitung gegebenen Anweisungen, sind auch alle sonstigen allgemein gültigen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften einzuhalten.



Vorsicht

Dieser Hinweis "Vorsicht" steht an allen Passagen der vorliegenden Betriebsanleitung, die sorgfältig beachtet werden müssen, um die Richtlinien, Vorschriften, Anweisungen und richtigen Betriebsverfahren zu befolgen und um Schäden am Produkt und/oder an Personen zu verhüten.



Hinweis

Dieser Hinweis „Hinweis“ steht an allen Passagen der vorliegenden Betriebsanleitung, die sorgfältig beachtet werden müssen. Um Schäden am Produkt und an Teilen des Gerätes zu verhindern, befolgen Sie unbedingt die Richtlinien, Vorschriften und Anweisungen der Betriebsanleitung.



2.2 Arbeitssicherheitsanweisungen

Der ALF® - Mobil^{digital} wurde gemäß den einschlägigen, in den EU-Richtlinien ausgewiesenen Grundanforderungen, in Bezug auf Gesundheit und Sicherheit entwickelt und gebaut.

Hinweis



Dieses Produkt kann gefährlich sein, wenn es unsachgemäß benutzt wird. Kinder dürfen dieses Gerät nicht bedienen. Eine falsche Bedienung kann zur Explosion des Reifens führen!

Alle Personen die mit Wartung, Inbetriebnahme und Betrieb des ALF® - Mobil^{digital} befasst sind, müssen die gesamte Betriebsanleitung zuvor lesen und verstehen.

Hinweis



Der ALF® - Mobil^{digital} Reifenfüller ist ausschließlich für Druckluft / Stickstoff vorgesehen. Jede Benutzung außerhalb dieses Zwecks sowie Modifikationen an dem Produkt werden als unsachgemäßer Gebrauch angesehen. Der Hersteller ist für Schäden, die durch einen unsachgemäßen Gebrauch entstehen, nicht haftbar. Das Risiko liegt allein beim Benutzer.

Ein sachgemäßer Gebrauch des Produktes beinhaltet auch die Einhaltung der Herstelleranweisungen in Bezug auf Installation, Betrieb und Wartung.

Alle Arbeiten in Verbindung mit Installation, Einstellung und Wartung müssen von fachkundigen Personen durchgeführt werden. Beim Betrieb des ALF® - Mobil^{digital} Reifenfüllers müssen stets alle örtlichen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften eingehalten werden.



2.3 Sicherheitsbestimmungen

Hinweis

Der Betreiber hat zu überwachen, dass:

- *bei allen Maßnahmen die Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften sowie die Arbeitsschutz- und Sicherheitsbestimmungen dieser Betriebsanleitung vollständig eingehalten werden*
- *Maßnahmen zur Vermeidung von Gefahren sofort zu treffen sind!*

Der Betreiber des Reifenfüllmessers hat dafür Sorge zu tragen, dass:

- *die Betriebsanleitung am Einsatzort von den für die Bedienung in Frage kommenden Personen eingesehen werden kann*
- *die Kenntnis der Betriebsanleitung Voraussetzung zum Bedienen des Reifenfüllmessers sein muss*
- *eventuell auftretende Störungen dem Betreiber anzuzeigen sind*
- *Personen, die Instandhaltungsmaßnahmen am Reifenfüllmesser ausführen, ausdrücklich dazu ermächtigt und befähigt sind, diese durchzuführen*
- *die Sicherheits-, Arbeitsschutz- und Gefahrenhinweise am Gerät bzw. Einsatzort in gut lesbarem Zustand sind*
- *von mit der Bedienung bzw. Instandhaltung des Gerätes betrauten Personen keine eigenmächtigen Umbauten und Veränderungen, die zu einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung führen könnten, durchgeführt werden*
- *ein stillgelegter Reifenfüllmesser vom Betreiber gegen unbefugte Verwendung abzusichern ist*





2.4 Anforderungen an die Installation

Vorsicht



Der ALF® - Mobil^{digital} darf nur mit gefilterter, entölter und getrockneter Druckluft betrieben werden. Die Druckluftversorgung muss daher mit der dafür notwendigen Druckluftwartungseinheit ausgestattet sein. Dazu zählt, der im Luftfiltergehäuse wirkende Zykloneffekt zur Abscheidung von mechanischen Grobpartikeln und auskondensiertem Wasser, der Luftfilter mit Tiefenfiltereinsatz zur Abscheidung mechanischer Feinpartikel und der Druckminderer. Weiterhin muss in Luftströmrichtung ein Lufttrockner installiert sein. Der Lufttrockner muss einen Drucktaupunkt der verdichteten Luft von mindestens der Umgebungstemperatur realisieren, bis wohin der ALF® - Mobil^{digital} betrieben werden soll. Der ALF® - Mobil^{digital} darf nicht zum Füllen und Prüfen von mit Wasser gefüllten Ballastreifen oder mit Korrosionsmittel behandelten Reifen verwendet werden.

Vorsicht



Beim Anschluss an das betreiberseitige Druckluftnetz ist darauf zu achten, dass der ALF® - Mobil^{digital} ordnungsgemäß mit diesem verbunden wird. Ggf. an den vorhandenen Druckluftanschluss Zwischenstück und Winkel (beides auf Wunsch lieferbar) montieren.

3 Allgemeine Information

3.1 Hersteller / Typ

JS Aupperle GmbH
 Untere Wängen 1
 D – 73119 Zell u. A.
 Typ: **ALF® - Standfüller** ^{digital}

3.2 Bauartzulassung

Der **ALF® - Mobil** ^{digital} Reifenluftdruckmesser wurde bei der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt bauartgeprüft und zugelassen.
 Innerstaatliche – Bauartzulassung – Zulassungszeichen:
 18 08 / 08.04 Reifenfüller **ALF® - STD**

3.3 Urheber- und Schutzrechte

Das Urheberrecht an dieser Betriebsanleitung verbleibt beim Hersteller.
 Weiter sind alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung.
 Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz.

3.4 Kennzeichnung

Eichschild/ Typenschild:	Sind auf der Schutzhaube oben rechts angebracht.
---------------------------------	--

3.5 Anwendung

Der in der Betriebsanleitung angesprochene Reifenfüllmesser darf nur zum Kontrollieren, Befüllen und Ablassen von Reifen für Motorfahrzeuge verwendet werden (er ist **nicht geeignet** für Reifen z.B. von Fahrrädern, Kinderfahrzeugen, Schubkarren und Luftfahrzeugen).
 Dabei sind die am Verwendungsort vorhandenen Druckluftangaben zu beachten, ferner die der Reifen- und Fahrzeughersteller (z.B. aushängende Tabelle bzgl. der Fülldrücke in Abhängigkeit der Reifengrößen und Belastung).



3.6 Beschreibung

Der **ALF® - Mobil^{digital}** ist ein manueller tragbarer Reifenfüllmesser mit direkter Verbindung zum Druckluftnetz. Er dient zum Kontrollieren und Korrigieren des Reifendrucks für Motorfahrzeuge. Der gewünschte Reifendruck kann über die Tasten +/- verändert werden.

Verbindet man den Stecknippel mit dem Reifen, wird der Reifendruck am Manometer angezeigt.

Um den gewünschten Reifendruck einstellen zu können, muss man die + Taste kurz drücken (der Reifendruck wird erhöht).

Zur Verminderung des Reifendrucks wird die – Taste betätigt.

Lässt man die Taste + oder – los, wird der tatsächliche Druck im Reifen angezeigt.

3.7 Technische Daten

Höhe:	530 mm
Breite:	250 mm
Länge:	300 mm
Gewicht:	4,7 kg
Druckversorgung:	max. 12 bar
maximaler Fülldruck:	10 bar
Ablesegenauigkeit:	0,05 bar
maximale Abweichung:	< 0,08 bar
Schlauchlänge:	1,25 Meter
Temperaturbereich:	- 10°C bis +50°C
Stromversorgung:	1,2V NiMH Akku und Solarzelle zur Erhaltungsladung des Akkus
Gültige Normen:	EU-Richtlinie elektromagnetische Kompatibilität (89/336/EEC) Version 93/31/EEC, EN61000-6-3(2001), EN61000-6-2(1999)

ALF - Mobil digital

3.8 Hinweis zur Betriebsanleitung

Hinweis

Diese Betriebsanleitung enthält aus Gründen der Übersichtlichkeit nicht sämtliche Detailinformationen zu dem Reifenfüllmesser ALF® - Mobil^{digital} (Aupperle - Luft - Füller).

Sollten Sie weitere Informationen wünschen oder sollten spezielle Probleme auftreten, die in dieser Betriebsanleitung nicht ausführlich genug behandelt werden, können Sie die erforderliche Auskunft direkt beim Hersteller anfordern (siehe Deckblatt).



Außerdem weisen wir darauf hin, dass der Inhalt dieser Betriebsanleitung Teil einer bestehenden Vereinbarung oder eines Rechtsverhältnisses ist. Sämtliche Verpflichtungen ergeben sich aus dem jeweiligen Kaufvertrag, der auch die vollständige und allein gültige Gewährleistungs- und Haftungsregelung enthält.



4 Installation / Aufstellung

Hinweis



Der Druckluftkompressor und das Druckluftsystem müssen mit den notwendigen Druckluftwartungseinheiten einschließlich Lufttrockner ausgerüstet sein, um Schmutz- und Wasseransammlungen im Leitungssystem des ALF® - Mobil^{digital} zu vermeiden. Der ALF® - Mobil^{digital} darf nicht zum Füllen und Prüfen von mit Wasser gefüllten Ballastreifen oder mit Korrosionsmittel behandelten Reifen verwendet werden.

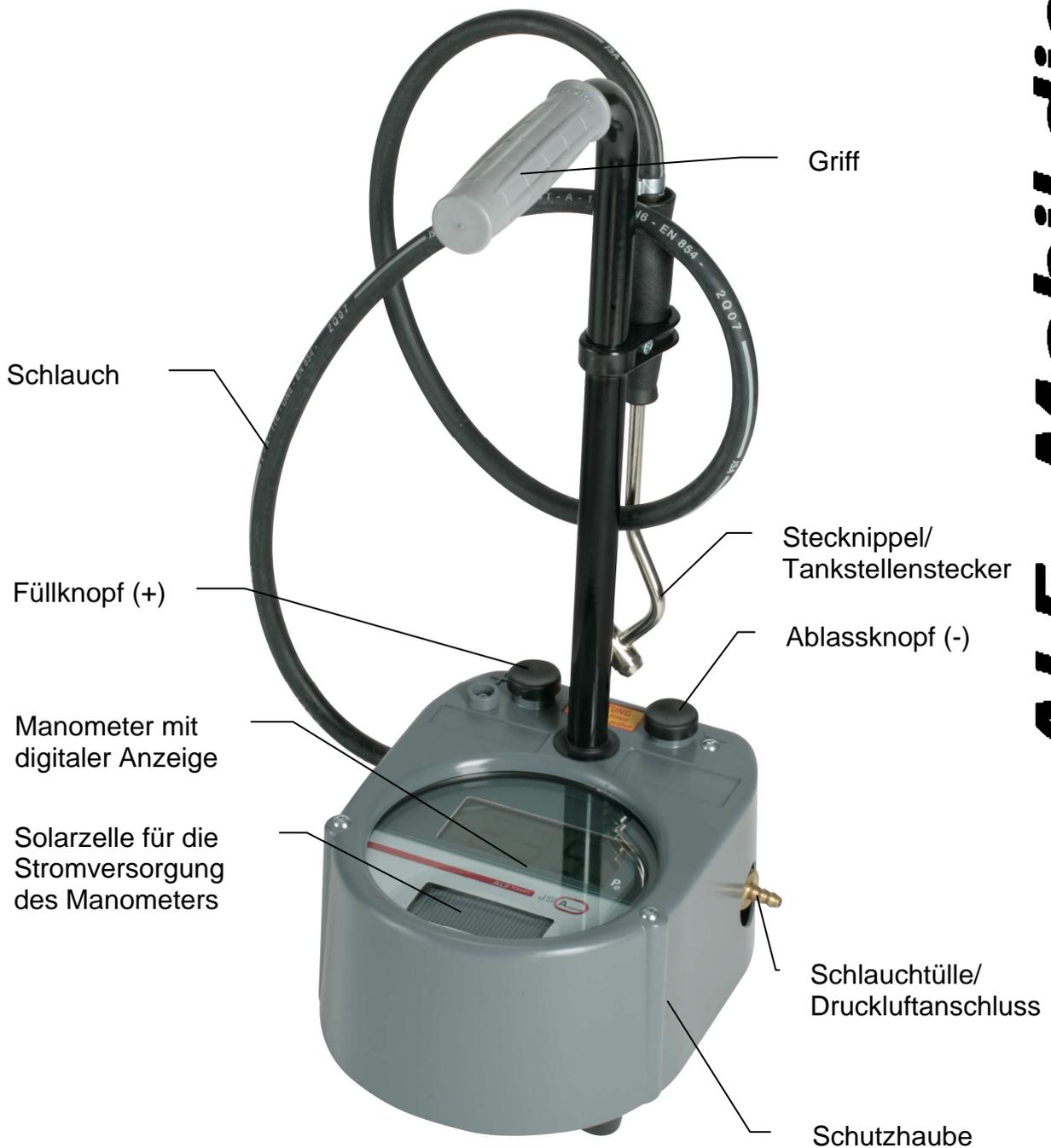


Hinweis

Zur Verwendung des ALF® - Mobil^{digital} wird ein überdachter Einsatzort empfohlen.



5 Gerätebeschreibung



ALF - Mobil digital



5.1 Segmentprüfung

1. Stecken Sie den Stecknippel/ Tankstellenstecker auf ein Reifenventil.

Anzeige:



Nach dieser Anzeige, wird Ihnen der aktuelle Reifendruck angezeigt.
Jetzt kann mit dem **ALF® - Mobil^{digital}** gearbeitet werden.

Hinweis



***Ist der ALF® - Mobil^{digital} einige Zeit nicht in Gebrauch, schaltet sich das Display ab.
Wird Druck am Stecknippel angelegt, schaltet sich das Display wieder ein.***

Vorsicht

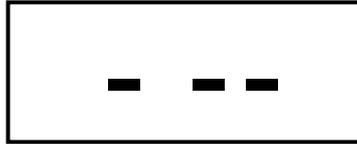


Werden bei der Segmentprüfung nicht alle Segmente im Display angezeigt, darf der ALF® - Mobil^{digital} nicht mehr zur Kontrolle und Korrektur des Reifendrucks verwendet werden. Er muss zur Reparatur zum Fachhändler oder Hersteller eingesandt werden.



5.2 Fehleranzeige

Wird während des Befüllens die Anzeige



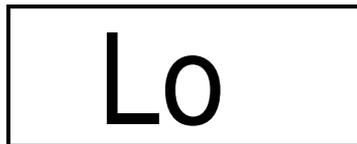
angezeigt, beträgt der Reifendruck über 10 bar.



Vorsicht

Reifendruck sofort vermindern. Zu hoher Reifendruck kann zum Platzen des Reifens führen.

Erscheint vor oder während des Befüllens die Anzeige



Ist die Versorgungsspannung der Solarzelle oder des Akkus zu niedrig.



Vorsicht

Von einer weiteren Verwendung des ALF® - Mobil^{digital} wird abgeraten.



Hinweis

Stellen Sie den ALF® - Mobil^{digital} für 24- 48 Stunden ins Tageslicht, damit die Solarzelle den Akku wieder aufladen kann.



6 Inbetriebnahme

1. Packen Sie das Gerät aus.
2. Überprüfen Sie, ob Beschädigungen an der Verpackung und/ oder am Gerät sind.

Hinweis



Sollte der ALF® - Mobil ^{digital} durch den Transport beschädigt sein, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Fachhändler oder Hersteller in Verbindung.

Vorsicht



Bevor Sie den Reifenfüllmesser an Ihr stationäres Druckluftnetz anschließen, vergewissern Sie sich, dass kein Druck mehr in der Leitung ansteht.

3. Schließen Sie die Druckleitung an den **ALF® - Mobil ^{digital}** an.

Vorsicht



Halten Sie den Stecknippel mit einer Hand fest, bevor Sie mit der anderen den Füllknopf (+) betätigen. Der Stecknippel kann unkontrolliert durch die Luft schlagen.

4. Betätigen Sie den Füllknopf (+).
Kommt Luft aus dem Stecknippel, ist das Gerät betriebsbereit.

Hinweis



Kommt keine Luft aus dem ALF® - Mobil ^{digital}, überprüfen Sie bitte Ihre Anschlüsse und Ihr Druckluftnetz.



7 Eichpflicht

Bezüglich Eichung und Prüffrist gilt das Eichgesetz. Bis zum Vorliegen einer europäischen Norm gelten die nationalen Regelwerke und Vorschriften, die Richtlinie 86/217/EWG vom 26.05.86 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten.

In der Bundesrepublik Deutschland müssen entsprechend dem Eichgesetz vom 23.03.1992 (zuletzt geändert am 03.07.2008) Messgeräte zur Prüfung des Reifenluftdruckes geeicht sein. Die Gültigkeitsdauer der Eichung beträgt 2 Jahre nach Ablauf des Kalenderjahres, in dem der Reifenfüllmesser zuletzt geeicht wurde. Die Pflicht für die Eichung trifft denjenigen, der den Reifenfüllmesser verwendet oder bereithält (Eichgesetz § 35 [2], 1).



8 Bedienung



Hinweis

Den richtigen Reifendruck entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung Ihres Fahrzeuges.

8.1 Reifendruck erhöhen

1. Nehmen Sie den **ALF® - Mobil digital** und tragen ihn zum Reifen.
2. Entfernen Sie die Ventilkappe von Ihrem Reifenventil.
3. Drücken Sie den Stecknippel auf das Reifenventil auf und halten ihn fest.
4. Der im Reifen vorhandene Druck wird im Manometer angezeigt.
5. Um den Reifendruck zu erhöhen, drücken Sie mit der anderen Hand für ca. 1 sec. auf den Füllknopf (+).
6. Nachdem Sie den Füllknopf (+) losgelassen haben, wird Ihnen der aktuelle Reifendruck im Manometer angezeigt.
7. Wiederholen Sie die Punkte 6 und 7, bis der gewünschte Reifendruck erreicht ist.

Vorsicht



Ein zu langes Betätigen des Füllknopfes (+) kann zum Platzen des Reifens führen.

„Nur kurz füllen und dazwischen prüfen“

8. Entfernen Sie schnell den Stecknippel vom Reifenventil, um einen zu großen Druckverlust im Reifen zu vermeiden.
9. Stellen Sie den **ALF® - Mobil digital** an seinen Ausgangspunkt zurück.



8.2 Reifendruck verringern

1. Nehmen Sie den **ALF® - Mobil^{digital}** und tragen ihn zum Reifen.
2. Entfernen Sie die Ventilkappe von Ihrem Reifenventil.
3. Drücken Sie den Stecknippel auf das Reifenventil auf und halten ihn fest.
4. Der im Reifen vorhandene Druck wird im Manometer angezeigt.
5. Um den Reifendruck zu verringern, drücken Sie mit der anderen Hand für ca. 1 sec. auf den Ablassknopf (-).
6. Nachdem Sie den Ablassknopf (-) losgelassen haben, wird Ihnen der aktuelle Reifendruck im Manometer angezeigt.
7. Wiederholen Sie die Punkte 6 und 7, bis der gewünschte Reifendruck erreicht ist.
8. Entfernen Sie schnell den Stecknippel vom Reifenventil, um einen zu großen Druckverlust im Reifen zu vermeiden.
9. Stellen Sie den **ALF® - Mobil^{digital}** an seinen Ausgangspunkt zurück.

Hinweis



Rasches Befüllen, Ablassen und genaues Prüfen ist nur möglich, wenn der Stecknippel in Ordnung ist und genau auf das Reifenventil aufgesetzt wird.

Wird der Stecknippel zu wenig auf das Reifenventil aufgedrückt, kann der Reifendruck erhöht werden, aber eine genaue Prüfung des Reifendrucks ist nicht möglich.



9 Wartung/ Reparatur

Vorsicht



Bevor Sie Arbeiten am Reifenfüllmesser durchführen, trennen Sie ihn vom stationären Druckluftnetz.

9.1 Wartung

Zeitraum	Prüfung
Vor jeder Betätigung	<ul style="list-style-type: none"> Segmentprüfung des Manometers vor jeder Betätigung des Reifenfüllmessers kontrollieren. Sollten ein- oder mehrere Segmente nicht mehr angezeigt werden, muss der ALF® - Mobil^{digital} zur Reparatur zum Fachhändler oder Hersteller eingesandt werden.
Wöchentlich	<ul style="list-style-type: none"> Befüllschlauch und Stecknippel kontrollieren Druckluftanschluss kontrollieren Sollten Leckagen oder Verschleiß festgestellt werden, beschädigte Teile ersetzen.
Halbjährlich	<ul style="list-style-type: none"> Reifenfüllmesser und Druckluftanschluss auf Dichtheit prüfen. Ist die Eichplakette des Gerätes noch gültig? Wenn nicht, ist eine neue Eichung erforderlich.

9.2 Reparatur

Der ALF® - Mobil^{digital} besitzt eine Innerstaatliche- Zulassung und unterliegt in Deutschland der Eichpflicht. Deshalb empfehlen wir bei Störungen und Reparaturen den ALF® - Mobil^{digital} zum Fachhändler oder Hersteller einzusenden.



9.3 Filter in der Schlauchtülle reinigen

Vorsicht



Bevor Sie Arbeiten an Ihrem ALF® - Mobil^{digital} durchführen, trennen Sie ihn vom Druckluftnetz.

1. Schlauchtüllen mit einem Gabelschlüssel SW 22 herausdrehen.



Hinweis



Der Schlauch muss zum Herausdrehen der Schlauchtülle nicht von ihr entfernt werden.

2. Schlauchtülle in die Hand nehmen und in die hintere Öffnung schauen.





3. Drahtsprengring mit einer Zange nach oben herausnehmen.



4. Filter herausnehmen und reinigen.



5. Für den Zusammenbau befolgen Sie bitte die Schritte 1- 4 in umgekehrter Reihenfolge.

Vorsicht



Achten Sie bei der Montage bzw. Demontage immer darauf, dass der schwarze Dichtring nicht verloren geht.

Hinweis



Aus Gründen der Dichtigkeit wird der Einbau einer neuen Dichtung zwischen Schlauchtülle und Steuergehäuse empfohlen.



10 Gewährleistung

Umfang und Zeitraum der Gewährleistung sind in den Verkaufs- und Lieferbedingungen des Herstellers geregelt. Für Gewährleistungs- und Haftungsansprüche ist stets die zum Lieferzeitpunkt gültige Betriebsanleitung maßgeblich, es sei denn es erfolgt eine anderweitige Absprache oder Vereinbarung. Zusätzlich zu den Verkaufs- und Lieferbedingungen gilt:
Für Schäden, die aus nachstehenden Gründen entstanden sind, wird soweit zulässig keine Gewähr oder Haftung übernommen:

- Nichtbeachtung der Betriebsanleitung.
- Teile die durch Gewalteinwirkung durch den Kunden oder Dritte beschädigt wurden.
- Wenn ohne unsere schriftliche Einwilligung, durch den Kunden oder Dritte Eingriffe oder nicht sachkundige Reparaturen an dem Gerät ausgeführt wurden.
- Wenn von uns nicht empfohlene Zusatzgeräte oder Betriebsmittel verwendet wurden und der Besteller nicht den Nachweis erbringt, dass der geltend gemachte Mangel darauf nicht beruht.
- Wenn Schäden entstanden sind durch höhere Gewalt, Wasserschäden, Feuerschäden oder Anschluss des Gerätes an falsche Druckluft-, Wasser- und Stromanschlüsse.
- Durch nicht ausreichend geschultes und unzureichend unterrichtetes Bedienungs- und Instandhaltungspersonal des Betreibers.
- Bei Verwendung von nicht original Ersatzteilen.
- Wenn die notwendigen Wartungs- und Servicearbeiten nicht turnusgemäß durchgeführt wurden.
- Wenn die Sicherheitsbestimmungen nach Abschnitt 2.2 und 2.3 nicht eingehalten werden.
- Wenn keine bestimmungsgemäße Verwendung erfolgt, oder eine fehlerhafte Aufstellung, oder Inbetriebnahme, oder ein unzulässiger Betrieb erfolgt.
- Wenn eine bestimmungsgemäße Verwendung nicht gewährleistet und der Reifenfüllmesser entsprechend den vertraglich vereinbarten Einsatzbedingungen nicht betrieben wird.
- Wenn das Eichsiegel / die Eichplombe beschädigt oder entfernt wurde.

Für die Einhaltung dieser Bestimmungen hat der Betreiber zu sorgen:

- Dass die Sicherheitsbestimmungen gem. Abschn. 2.2 und 2.3 eingehalten werden.
- Dass eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung sowie eine fehlerhafte Aufstellung oder Inbetriebnahme und ein unzulässiger Betrieb ausgeschlossen sind und dass darüber hinaus
- Eine bestimmungsgemäße Verwendung gewährleistet und der Reifenfüllmesser entsprechend den vertraglich vereinbarten Einsatzbedingungen betrieben wird.



11 Rücknahme und Recycling

Rücknahme von alten Geräten



Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass das Altgerät getrennt vom Hausmüll zu entsorgen ist. Helfen Sie bitte und leisten einen Beitrag zum Umweltschutz, indem Sie das Altgerät nicht in den Hausmüll geben.

Hinweis



*Geräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden.
Für eine sachgerechte Entsorgung setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Telefon : +49(0)7164 – 14717 - 0*



12 Ersatzteile

12.1 Ersatzteile Schlauchtülle

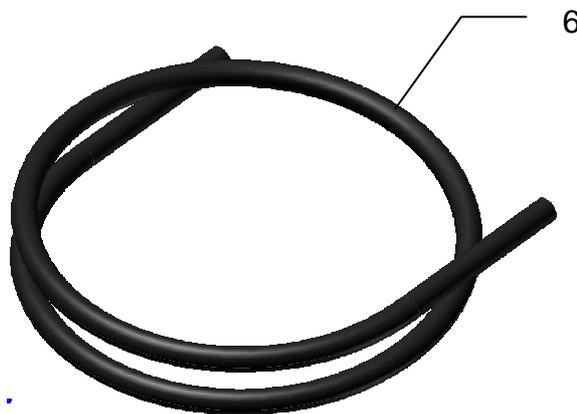
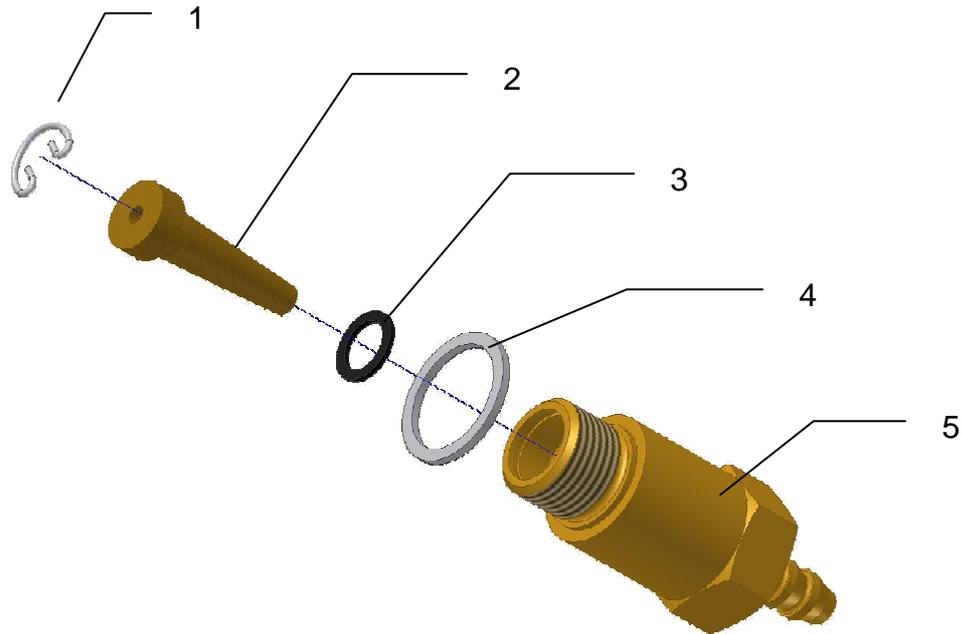


Bild- Nr.	Ersatzteil- Artikel Nr.	Ersatzteilbezeichnung	Menge
1	2039048	Drahtsprengring	1
2	5062732	Metallfilter	1
3	5166152	Flachdichtung	1
4	1237015	Dichtring	1
5	5062724	Schlauchtülle komplett	1
6	5068366	Schlauch	1,25m

12.2 Ersatzteile Schutzhaube

ALF - Mobil digital

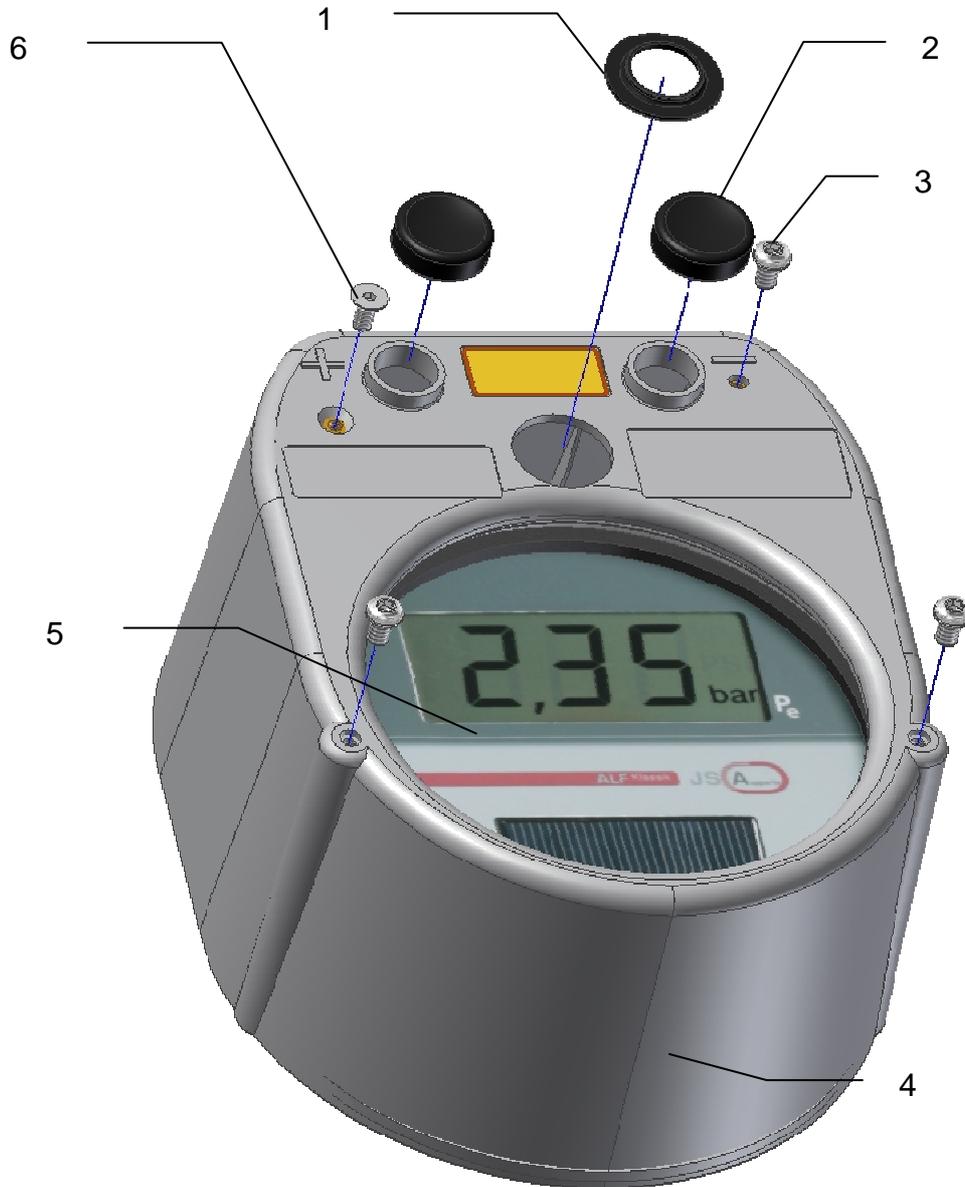


Bild- Nr.	Ersatzteil- Artikel Nr.	Ersatzteilbezeichnung	Menge
1	5063078	Abdeckring	1
2	5062963	Druckknopf	2
3	1238252	Linsenschraube	3
4	5800050	Schutzhaube grau	1
5	5090005	Digitaler Manometer 10 bar	1
6	5606282	Senkschraube für Schutzhaube	1

12.3 Ersatzteile Steergehäuse

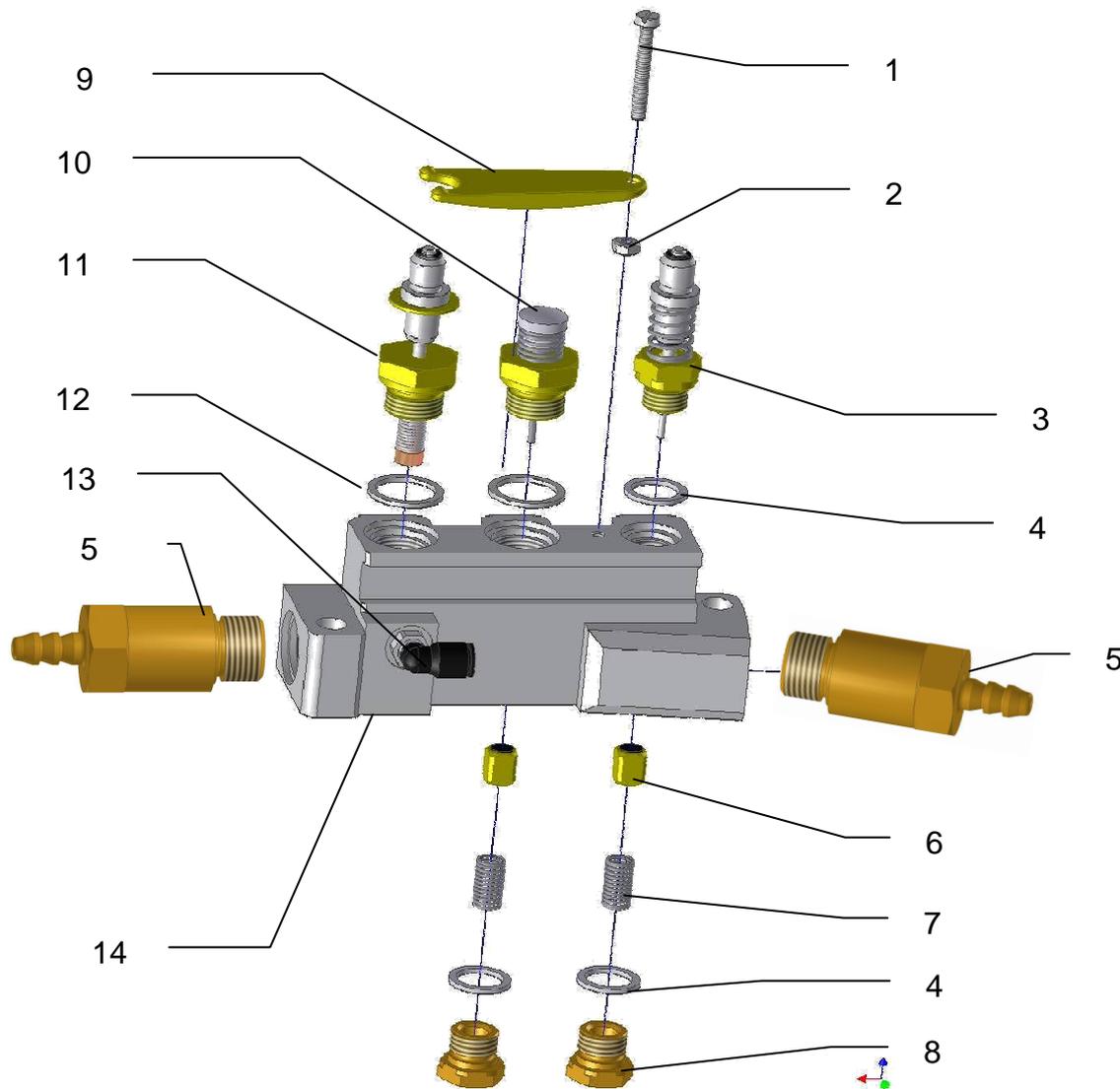


Bild- Nr.	Ersatzteil- Artikel Nr.	Ersatzteilbezeichnung	Menge
1	1238203	Zylinderschraube	1
2	1030170	Sechskantmutter	1
3	5063268	Ablassknopf komplett	1
4	1236991	Dichtring	3
5	5062724	Schlauchtülle komplett	2
6	5062898	Ventilkörper komplett	2
7	5062591	Druckfeder klein	2
8	5062823	Verschlusschraube	2
9	5062807	Blechhebel	1
10	5063276	Prüfknopf komplett	1
11	5063284	Füllknopf komplett	1
12	1237015	Dichtring	2
13	5275201	Winkeleinschraubverschraubung	1
14	5068713	Steuergehäuse leer	1
	5063326	Steuergehäuse komplett	1

ALF - Mobil digital



Weitere Produkte und unseren
Ersatzteilshop finden Sie unter:

www.js-aupperle.de