

Fasspumpe G2"-S 56x4 für Sonderkraftstoffe (Benzin)



PRESSOL Schmiergeräte GmbH

Diese Dokumentation ist ausschließlich für den Betreiber und dessen Personal bestimmt.

Der Inhalt dieser Dokumentation (Texte, Abbildungen, Zeichnungen, Grafiken, Pläne etc.) darf ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vollständig noch teilweise vervielfältigt oder verbreitet werden oder zu Zwecken des Wettbewerbs unbefugt verwertet oder an Dritte ausgehändigt oder zugänglich gemacht werden.

PRESSOL Schmiergeräte GmbH

Parkstraße 7
93167 Falkenstein | Deutschland
Tel. +49 9462 17-0
Fax +49 9462 17-208
info@pressol.com
www.pressol.com

Originalbetriebsanleitung

Ausgabedatum: 10/2025

Design- und Produkt-Änderungen, die der Verbesserung des Produktes dienen, bleiben vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

1.	Einführung	3
1.1.	Vorwort	3
1.2.	Verpflichtungen des Personals	3
1.3.	Symbolik in diesem Handbuch	3
1.3.1.	Aufbau der Warnhinweise	3
1.3.2.	Allgemeine Symbole	4
2.	Sicherheit	4
2.1.	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
2.2.	Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung	5
2.3.	Gefahren im Umgang mit Benzin	5
3.	Hinweise für den Betreiber	5
4.	Technische Daten	6
5.	Montage	8
6.	Betrieb	9
6.1.	Inbetriebnahme	9
6.2.	Normalbetrieb	10
7.	Wartung	10
8.	Reinigung	11
9.	Demontage	11
10.	Lagerung	12
11.	Entsorgung	12
12.	Reparatur/Service	12
13.	Explosionsdarstellung	13

1. Einführung

1.1. Vorwort



WICHTIG

- Betriebsanleitung vor Verwendung sorgfältig lesen und beachten.

Bei Fragen in Bezug auf das Produkt stehen Ihnen unsere Mitarbeiter gerne zur Verfügung.

Ihre PRESSOL Schmiergeräte GmbH

1.2. Verpflichtungen des Personals

Alle Personen, die mit Arbeiten an der Fasspumpe beauftragt sind, sind verpflichtet, vor Arbeitsbeginn:

- die grundlegenden Vorschriften über Arbeitssicherheit und Unfallverhütung zu beachten.
- die Sicherheits- und Warnhinweise in dieser Betriebsanleitung zu lesen und danach zu handeln.

Beachten Sie bitte im Interesse aller Beteiligten die folgenden Anweisungen:

- Unterlassen Sie jede sicherheitsbedenkliche Arbeitsweise!
- Beachten Sie alle Gefahren- und Warnhinweise in dieser Betriebsanleitung!
- Beachten Sie ergänzend zu dieser Dokumentation allgemeingültige, gesetzliche und sonstige verbindliche Regelungen zur Arbeitssicherheit und Unfallverhütung sowie zum Umweltschutz!
- Tragen Sie geeignete Schutzkleidung entsprechend der auszuführenden Arbeit!
- Führen Sie nur Arbeiten durch, für die Sie ausreichend ausgebildet und angeleitet wurden!
- Es dürfen nur Original-Ersatzteile/-Werkzeuge und -Hilfsmittel des Herstellers verwendet werden, damit die Funktionssicherheit und Garantie gewährleistet werden kann.

1.3. Symbolik in diesem Handbuch

1.3.1. Aufbau der Warnhinweise

Warnhinweise sind wie folgt aufgebaut:

GEFAHR:

Nichtbeachtung hat Tod oder schwere Verletzungen von Personen zur Folge!



GEFAHR

Art und Quelle der Gefahr!

Mögliche Folge(n) durch das Missachten der Gefahr.

- Gegenmaßnahme 1
- Gegenmaßnahme 2

WARNUNG:

Nichtbeachtung kann Tod oder schwere Verletzungen von Personen zur Folge haben!



WARNUNG

Art und Quelle der Gefahr!

Mögliche Folge(n) durch das Missachten der Gefahr.

- Gegenmaßnahme 1
- Gegenmaßnahme 2

VORSICHT:

Nichtbeachtung kann eine geringfügige oder mäßige Verletzung von Personen zur Folge haben.



VORSICHT

Art und Quelle der Gefahr!

Mögliche Folge(n) durch das Missachten der Gefahr.

- Gegenmaßnahme 1
- Gegenmaßnahme 2

HINWEIS:



HINWEIS

Hinweise können z.B. auf wichtige Informationen, auf Beschädigungen des Produktes oder auf bestimmte Aufgaben/Anforderungen hinweisen.

- Hinweis 1
- Hinweis 2

1.3.2. Allgemeine Symbole

Symbol	Bedeutung
■	Kleines schwarzes Quadrat kennzeichnet die Beschreibung von Tätigkeiten, die Sie ausführen sollen.
–	Der Strich kennzeichnet Aufzählungen.

2. Sicherheit

2.1. Bestimmungsgemäße Verwendung

- Die Fasspumpe darf nur in technisch einwandfreiem Zustand sowie bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst unter Beachtung der Betriebsanleitung genutzt werden.
- Insbesondere sind Störungen, die die Sicherheit beeinträchtigen können, umgehend zu beseitigen.
- Die Fasspumpe darf nur in Kombination mit dem mitgelieferten Saugkorb verwendet werden.
- Die Fasspumpe und ihre Komponenten sind ausschließlich für den Einsatz mit den aufgeführten Flüssigkeiten bestimmt.
- Die Fasspumpe darf nur zum Fördern von entzündlichen und nicht entzündlichen Medien wie Diesel/Heizöl, Kraftstoffen (AI-II), dünnflüssigen Mineralölen bis SAE 50, Kühlerfrostschutz (unverdünnt) und Scheibenfrostschutz (verdünnt und unverdünnt) verwendet werden.
- Die Temperatur der Förderflüssigkeit muss zwischen +10°C und +35°C liegen.
- Der zulässige Umgebungstemperaturbereich der Fasspumpe beträgt max. 40°C.
- Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung resultieren, haftet der Betreiber.

2.2. Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung

Zum sicheren Anwenden und Bedienen des Produkts müssen Sie die aufgeführten Punkte beachten. Als nicht bestimmungsgemäße Verwendungen des Produkts gelten:

- Der Einsatz in der Nahrungsmittelindustrie.
- Die Verwendung der Fasspumpe ohne Saugkorb.
- Die Verwendung von Förderflüssigkeiten, die außerhalb des angegebenen Temperaturbereichs liegen.
- Die Verwendung der Fasspumpe bei über 40 °C Umgebungstemperatur.
- Das Abwischen der Oberfläche der Fasspumpe oder des Tanks/des Fasses, dies kann zu einer statischen Aufladung führen.

Sollten Sie Arbeiten durchführen wollen, die nicht in dieser Betriebsanleitung beschrieben sind, wenden Sie sich an den Hersteller.

2.3. Gefahren im Umgang mit Benzin

Benzin ist eine brennbare Flüssigkeit. Bei unsachgemäßer Verwendung entstehen Gefahren für Mensch und Umwelt



VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Haut- und Augenkontakt

Durch eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung der Fasspumpe, kann es durch Herausspritzen der zu fördernden Flüssigkeit zu Verletzungen kommen.

- Haut- und Augenkontakt meiden. Falls Augenkontakt aufgetreten ist, Auge mit viel Trinkwasser auswaschen und einen Arzt aufsuchen.
- Sicherheitsangaben für Benzin beachten.

3. Hinweise für den Betreiber



HINWEIS

Organisatorische Maßnahmen

- Die Betriebsanleitung muss griffbereit am Einsatzort aufbewahrt werden.
- Jede Person, die mit der Montage, Inbetriebnahme, Instandhaltung/ Wartung und dem Betrieb befasst ist, muss die komplette Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben.
- Die Sicherheits- und Warnhinweise der Betriebsanleitung müssen unbedingt beachtet werden und in einem vollständig lesbaren Zustand gehalten werden.



HINWEIS

Qualifizierung des Personals

- Das Personal für Bedienung, Wartung und Montage muss die entsprechende Qualifikation für diese Arbeiten aufweisen.
- Verantwortungsbereich, Zuständigkeit und die Überwachung des Personals müssen durch den Betreiber geregelt sein.
- Der Betreiber ist für die ausreichende Schulung des Personals verantwortlich.



HINWEIS

Gewässerschutz

- Die Fasspumpe ist für den Umgang mit wassergefährdeten Stoffen ausgelegt. Die Vorschriften der für den Einsatzort geltenden Regelungen sind einzuhalten.



HINWEIS

Hydraulik

- Arbeiten an hydraulischen Teilen und Einrichtungen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Leitungen und Schläuche müssen regelmäßig auf Undichtigkeit und Beschädigung überprüft werden.
- Herausspritzende Flüssigkeit kann zu Verletzungen und Bränden führen.
- Beachten Sie die geltenden Sicherheitsvorschriften für die fördernden Flüssigkeiten.



HINWEIS

Erdableitungswiderstand

- Der Betreiber hat dafür zu sorgen, dass der Tank /das Fass und ggf. die Auffangwanne geerdet werden.
- Bei Verwendung des Auslaufbogens (Auslaufkrümmers) muss dieser nicht geerdet werden.

4. Technische Daten

Fasspumpe für Benzin-G 2"-S 56x4

SRL 355-955-24 l/min

Artikel-Nr.	13045
EAN	4103810130458
Rabattgruppe	A
Technische Daten	
Förderleistung (/Hub)	0,4
Förderleistung bei 60 Hüb/min (l/min)	24
Fördermedien	Sonderkraftstoffe, Kraftstoffe Gefahrenklasse AI-II (Benzin), Diesel, Heizöl, Petroleum, dünnflüssige Mineralöle bis SAE 50, Kühlerfrostschutzmittel und Scheibenfrostschutz (verdünnt und unverdünnt)
Einsatz	Fässer 60/200/220 l
Länge dreiteiliges Saugrohr (mm)	355 – 955
Fassverschraubung	G 2" a und S 56x4
Umgebungstemperatur (°C)	Max. 40
Werkstoffe der medienberührenden Teile	
Pumpenkörper	ABS + PA 6
Dichtungen	FKM
Metallteile	Edelstahl
Gewicht (kg)	2,35

Spezifikation

- Teleskopsaugrohr (13 094) mit Saugkorb (13 097 003) in der Länge einstellbar (von 355 bis 955 mm).
- Fassadapter G 2" (13 085) und Fassadapter S 56x4 (13 085 001).
- Abgabeschlauch-Komplettset (13 045 010) mit elektrisch ableitendem Schlauch 1500 mm (81 679), Stahlauslaufkrümmer (00 844), Schlauchhalter (00 845) und Erdungskabel mit Abgreifklemme, Auslaufbogen (81 112)
- Verkaufsverpackung in hochwertiger Ausführung.

Besondere Merkmale

- Konstante Förderleistung.
- Komplett zerlegbar – leicht zu reinigen.
- Ersatzteile, Dichtungen und Hubkolben 10 Jahre erhältlich.
- Einfachste Fassmontage mittels Fassadapter.
- Im 30° Raster frei positionierbar.
- Optionale Fassadapter: Fassadapter-S 56x4 (13 085 001); Fassadapter-S 69,5x5,5 (13 085 002); Fassadapter-M 64x4 a (13 085 003); Fassadapter-S 64x5 (13 085 006).
- 5 Jahre Garantie (ausgenommen Verschleißteile).
- Längenflexibles Teleskopsaugrohr (13 094).
- Gutachtliche Stellungnahme zur sicheren Verwendung in gasexplosionsgefährdeten Bereichen sowie zur Förderung von Ottokraftstoffen.

Verpackung

Abmessungen LxBxH (mm)	395 x 243 x 125
Gewicht einschließlich Verpackung (kg)	2,63
Verpackungseinheit	1,0

5. Montage

Vor der Montage alle Teile prüfen und bereitlegen.

Vorgehensweise:

- Saugkorb (8) an Teleskop-Saugrohr (4) montieren (siehe Abb. 5.-1).
- Teleskop-Saugrohr (4) an der Pumpe (2) montieren (siehe Abb. 5.-1).
- Auslaufbogen (3) oder Abgabeschlauch (6) mit Überwurfmutter an der Pumpe (2) montieren (siehe Abb. 5.-1).
- Bei der Montage des Abgabeschlauchs (6) muss der Schlauchhalter (7) zwischen Pumpe und Überwurfmutter auf die gewünschte Position eingeklemmt werden.
- Pumphebel (1) an der Pumpe (2) einschrauben (siehe Abb. 5.-1).
- Fassadapter G2" (5) zuerst in das Anschlussgewinde des Vorratsbehälters schrauben und handfest anziehen (siehe Abb. 5.-1).
- Pumpe (2) in die gewünschte Position des Fassadapters (5) stecken.
- Die Pumpe kann dabei auf insgesamt 12 verschiedenen Positionen beliebig fixiert werden.

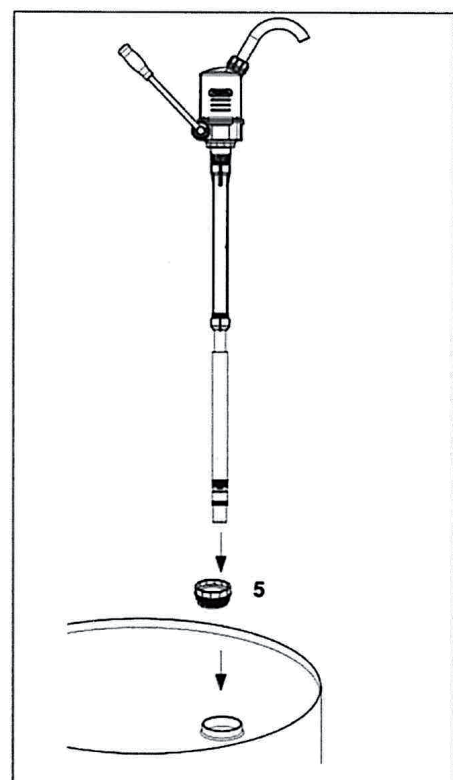
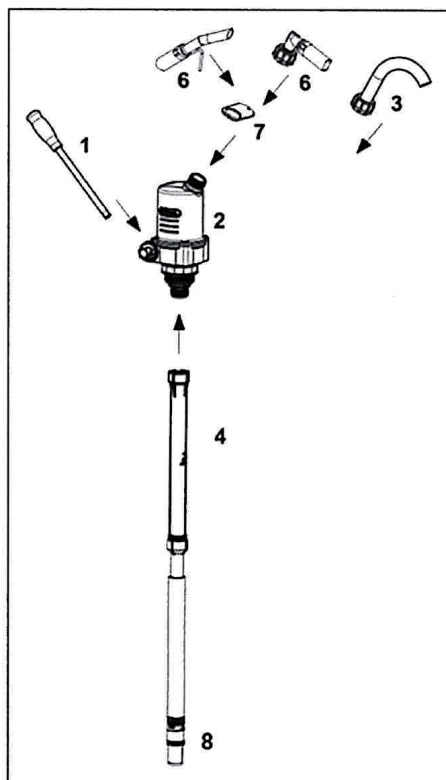


Abb. 5.-1 Montageanleitung

- Krokodilklemme (11) an Fass oder Tank befestigen, um einen Erdableitungswiderstand zu gewährleisten.



Abb. 5.-2 Montagebeispiel Erdableitungswiderstand



HINWEIS

Erdableitungswiderstand

- Der Betreiber hat dafür zu sorgen, dass die Handpumpe und der Tank/ das Fass geerdet werden, wenn diese für explosionsgefährdete Medien oder in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.
- Bei Verwendung des Auslaufbogens (Auslaufkrümmers) muss dieser nicht geerdet werden.

6. Betrieb

6.1. Inbetriebnahme

- Prüfen Sie die Pumpe vor Inbetriebnahme auf ordnungsgemäße Montage und sichtbare Beschädigung.
- Halten Sie das Auslaufrohr in einen Tank oder ein geeignetes Gefäß.
- Betätigen Sie den Hebel mehrere Male bis die Pumpe ansaugt und Flüssigkeit aus dem Auslaufrohr kommt.
- Prüfen Sie vor der Inbetriebnahme mit explosionsgefährdeten Medien oder in explosionsgefährdeten Bereichen den Erdableitungswiderstand zwischen Handpumpe und Tank/Fass.
- Lassen Sie den Erdableitungswiderstand in regelmäßigen Abständen von einem Fachpersonal überprüfen.
- Achten Sie darauf, dass das Fass oder auch ggf. eine verwendete Auffangwanne zu erden ist.

6.2. Normalbetrieb

- Bewegen Sie den Pumpenhebel vor und zurück bis die gewünschte Menge abgegeben wurde.



HINWEIS

Trockenlauf

- Achten Sie darauf, dass es zu keinem langandauernden Trockenlauf der Fasspumpe kommt.
- Durch andauernden Trockenlauf können unzulässig hohe Temperaturen an der Fasspumpe auftreten und es besteht Explosionsgefahr.
- Ein andauernder Trockenlauf kann zu Zerstörung der Pumpe führen.



HINWEIS

Förderung von unzulässig erwärmten Medien

- Achten Sie darauf, dass keine unzulässig erwärmten Medien gefördert werden, es besteht Explosionsgefahr.

7. Wartung



HINWEIS

Wartung

- Wartungsarbeiten dürfen ausschließlich von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Es dürfen keine Veränderungen, An- oder Umbauten an der Fasspumpe, welche die Sicherheit beeinträchtigen, ohne Genehmigung des Herstellers vorgenommen werden.
- Es dürfen nur Originalersatzteile verwendet werden.

Bauteil	Maßnahmenbeschreibung
Filter im Saugrohr	Sollte die Förderleistung merklich nachlassen, kontrollieren Sie den Filter und ersetzen Sie diesen gegebenenfalls.
Abgabeschlauch und Verbindungselemente	Kontrolle auf Undichtigkeit. Tauschen Sie defekte Dichtungen und Leitungen sofort aus.
Saugkorb	Kontrolle in regelmäßigen Abständen auf Unversehrtheit. Bei Beschädigung ist der Saugkorb zu tauschen.

Tab.7.-1: Wartungsplan

8. Reinigung

Bevor Sie mit dem Reinigen der Fasspumpe beginnen können, lösen Sie die vier Schrauben des Gehäuses (siehe Abb. 8-1: Verschraubung Gehäuse).



Abb. 8-1: Verschraubung Gehäuse

- Verzichten Sie auf Reinigungsmittel, um Rückstände von Reinigungsmitteln im Pumpenraum zu vermeiden



VORSICHT

Verletzungsgefahr durch statische Aufladung!

Das Abwischen der Oberfläche, mit einem Tuch oder Lappen, der Fasspumpe oder des Tanks/Fass kann zu einer statischen Aufladung führen.

- Reinigen Sie die Fasspumpe niemals mit einem Tuch oder Lappen.

9. Demontage



HINWEIS

Demontage der Fasspumpe

- Die Demontage der Fasspumpe für Benzin darf nur durch qualifiziertes Personal erfolgen.
- Vor Demontage der Fasspumpe müssen Sie sicherstellen, dass sich keine Flüssigkeit mehr in der Pumpe befindet.

Vorgehensweise

- 2-Ohr-Schlauchklemme (10) am Schlauch lösen, um Erdungskabel (9) zu entfernen (siehe Abb. 5.-2).
- Krokodilklemme (11) an Fass oder Tank entfernen (siehe Abb. 5.-2).
- Fasspumpe herausziehen (siehe Abb. 5.-1).
- Fassverschraubung (5) am Fass lösen (siehe Abb. 5.-1).
- Pumpenhebel (1) herausschrauben (siehe Abb. 5.-1).
- Überwurfmutter lösen und Auslaufbogen / Abgabeschlauch (3) demontieren (siehe Abb. 5.-1).
- Teleskop-Saugrohr (4) an der Pumpe (2) demontieren (siehe Abb. 5.-1).

10. Lagerung

Bevor Sie die Fasspumpe einlagern, achten Sie darauf, dass sich keine Restflüssigkeit mehr in der Pumpe befindet.

11. Entsorgung

- Der Betreiber ist für die ordnungsgemäße Entsorgung der Pumpe verantwortlich.
- Dabei müssen die branchenspezifischen und örtlichen Bestimmungen bei der Entsorgung der verschiedenen Materialien befolgt werden.
- Die Entsorgung der Fasspumpe für Benzin darf nur durch qualifiziertes Personal erfolgen.
- Führen Sie Altmetallteile der Altmetallverwertung zu.
- Führen Sie Kunststoffteile dem Recycling zu.
- Beachten Sie die wasserrechtlichen Vorschriften bei der Entsorgung.

12. Reparatur/Service

Die Fasspumpe wurde unter Einhaltung höchster Qualitätsstandards entwickelt und gefertigt. Sollte trotz aller Qualitätsmaßnahmen ein Problem auftreten, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice:

PRESSOL Schmiergeräte GmbH

Tel. +49 9462 17-246

Fax +49 9462 1063

service@pressol.com

13. Explosionsdarstellung

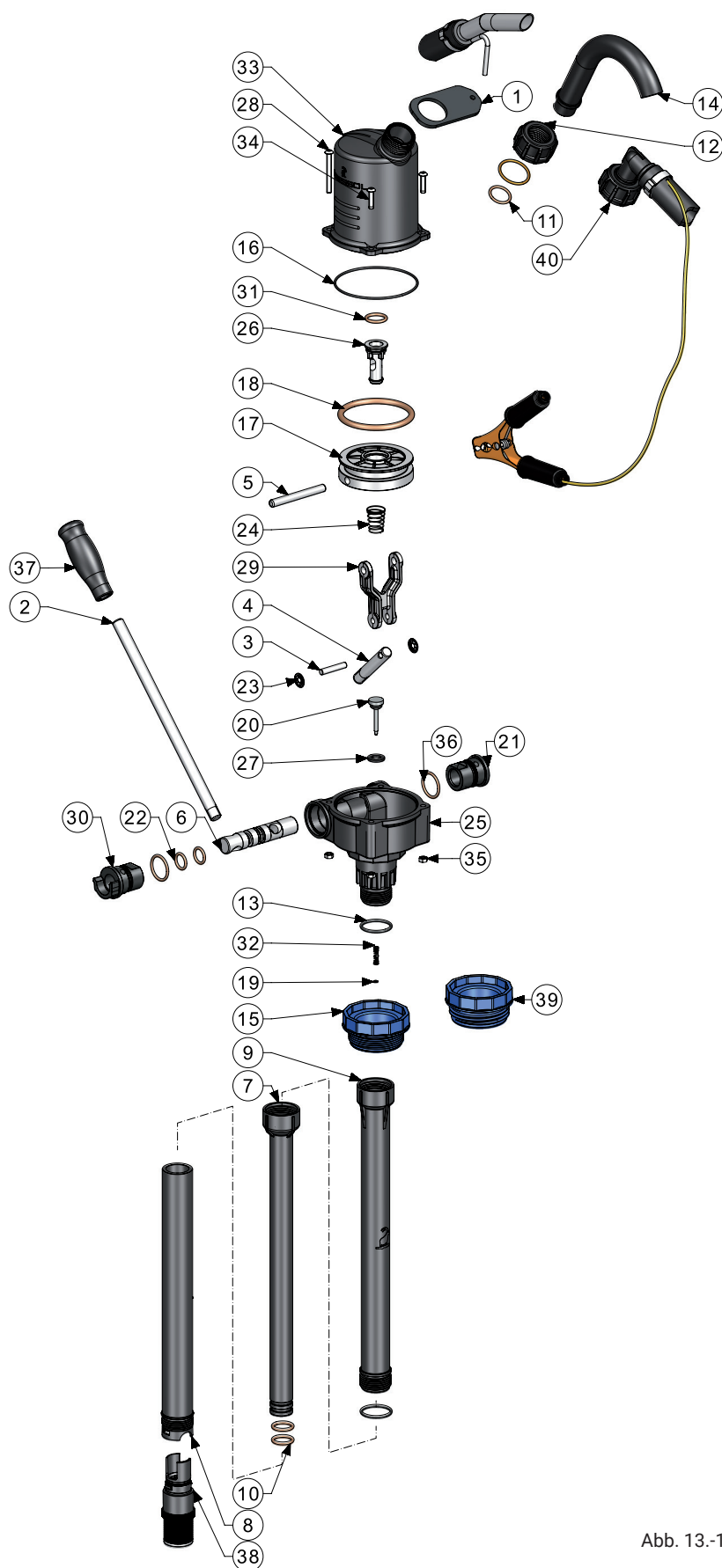


Abb. 13.-1: Explosionsdarstellung Fasspumpe

Pos.	EBS Nr.	Benennung	Anzahl
1	00845	Schlauchhalter	1
2	87348	Hebel	1
3	81505	Pleuelbolzen	1
4	81506	Pleuelstange	1
5	81504	Kolbenbolzen	1
6	81500	Pumpenwelle	1
7	81619	Standrohr	1
8	81618	Tauchrohr	1
9	81617	Verlängerung	1
10	83013	O-Ring-FKM 70-19,5x3	2
11	86921 878	O-Ring-FKM 80-20x2,5	2
12	82857 012	Überwurfmutter G1" – schwarz	1
13	89111 878	O-Ring-FKM 80-29x2,5	2
14	81112	Auslaufbogen	1
15	13085	Fassverschraubung – G 2" a	1
16	81509 879	O-Ring	1
17	81501	Kolben	1
18	81640	O-Ring-FKM 80-69x6	1
19	00747 889	Sicherungsscheibe D2	1
20	87982	Ventilkegel	1
21	81499 001	Lagerbuchse geschlossen schwarz	1
22	81517 879	O-Ring	2
23	81507	Sicherungsscheibe	2
24	81508	Druckfeder konisch	1
25	81496 001	Pumpengehäuse schwarz	1
26	81502	Kolbenventil	1
27	87920	Flachdichtung	1
28	81514	Halbrundkopfschraube ISO 7380-1	2
29	81503	Pleuel	1
30	81498 001	Lagerbuchse offen schwarz	1
31	81516 879	O-Ring	1
32	87932 889	Druckfeder	1
33	81493 001	Pumpenzylinder	1
34	81636	Halbrundkopfschraube ISO 7380-1	2
35	86773	Sechskantmutter DIN 934	4
36	81515 879	O-Ring	2
37	81492	Handgriff	1
38	13097 002	Saugkorb-Edelstahl	1
39	13085 001	Fassadapter-S 56x4	1
40	13045 010	Abgabeschlauch-Komplettset	1

Tab. 13.-1: Explosionsdarstellung Ersatzteile Fasspumpe

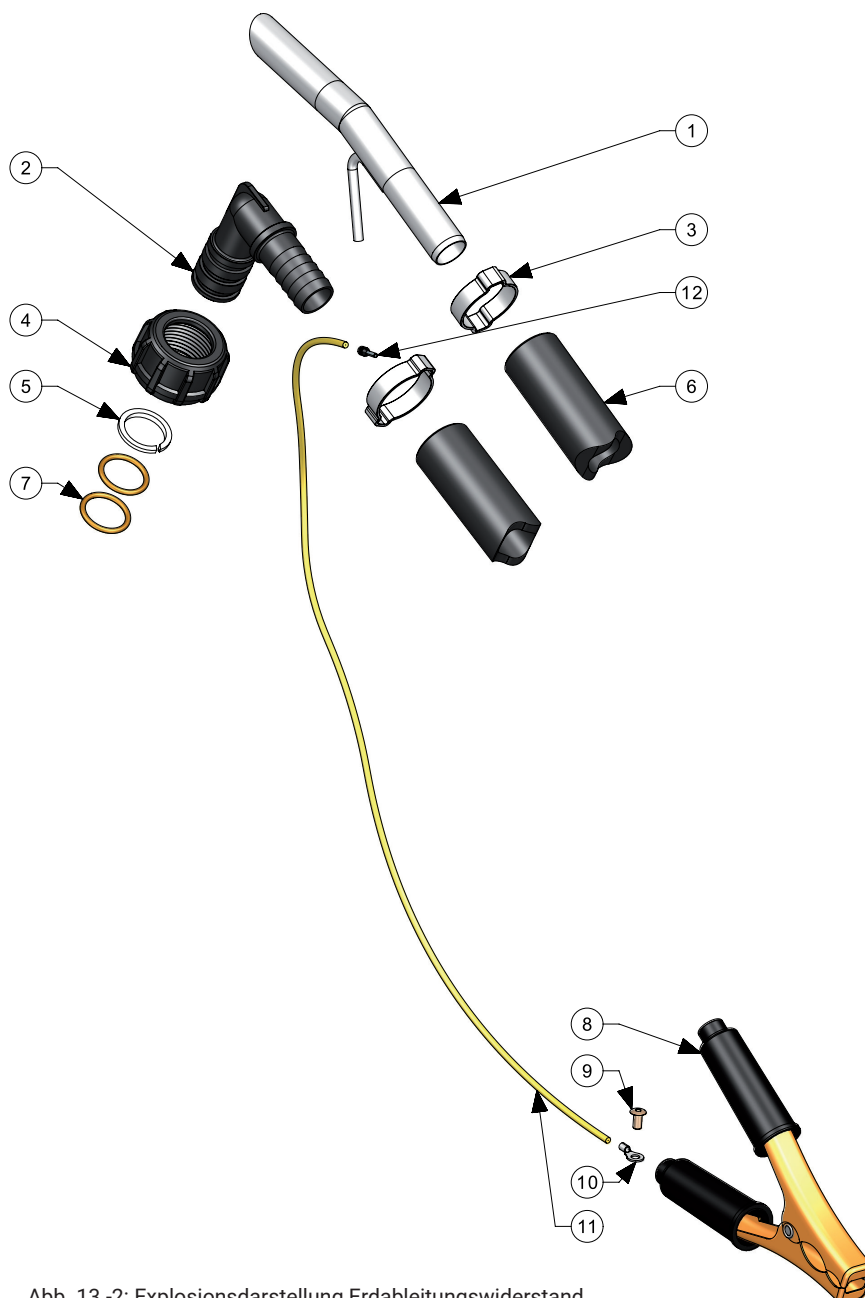


Abb. 13.-2: Explosionsdarstellung Erdableitungswiderstand

Pos.	EBS Nr.	Benennung	Anzahl
1	00844	Stahlauslaufkrümmer	1
2	82861 002	Winkel 90° (schwarz)	1
3	93466	2-Ohr-Schlauchklemme, W1	2
4	82857 012	Überwurfmutter G1" – schwarz	1
5	82862	Sicherungsring	1
6	81679	Schlauch für Fasspumpe DN 19	1,5 m
7	86921 878	O-Ring FKM 80 – 20 x 2,5	2
8	86658	Krokodilklemme groß – schwarz	1
9	92681	Flachrundkopf Blindniete	1
10	92689	Ringkabelschuhe 2,5 x 4 KU-SP	1
11	83133	Erdungskabel gelb/grün	0,5 m
12	88356	Aderendhülse DIN 46228	1
13	93395	Erdungskabel	1

Tab. 13.-2: Explosionsdarstellung Ersatzteile Erdableitungswiderstand



PRESSOL Schmiergeräte GmbH
Parkstraße 7
93167 Falkenstein | Deutschland
Tel. +49 9462 17-0
Fax +49 9462 17-208
info@pressol.com
www.pressol.com