Fatpumpe G2“-S 56x4 for spesialdrivstoff (bensin)



Bruksanvisning og sikkerhetsråd

88 930 001 A401 N

PRESSOL Schmiergeräte GmbH

Denne dokumentasjonen er utelukkende beregnet for operatøren og operatørens personale.

Innholdet i denne dokumentasjonen (tekster, figurer, tegninger, grafikker, planer etc.) må ikke mangfoldiggjøres eller spres, helt eller delvis, uten vår skriftlige tillatelse eller utnyttes uberettighet til konkurranseformål. Det må heller ikke utleveres til eller tilgjengeliggjøres for tredjemann.

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

Oversettelse av bruksanvisningen

Utgivelsesdato: 10/2025

Med forbehold om design- og produktendringer som følge av at produktet forbedres.

Innholdsfortegnelse

1. Innledning 3
1.1. Forord 3
1.2. Personalets forpliktelser 3
1.3. Symbolene i denne manualen 3
1.3.1. Oppbygging av varselmeldinger 3
1.3.2. Generelle symboler 4
2. Sikkerhet 4
2.1. Forskriftsmessig bruk 4
2.2. Mulig forutsigbar feilbruk 5
2.3. Farer i omgang med bensin 5
3. Tips til operatøren 5
4. Tekniske data 6
5. Montering 8
6. Drift 9
6.1. Idriftsetting 9
6.2. Normaldrift 10
7. Vedlikehold 10
8. Rengjøring 11
9. Demontering 11
10. Oppbevaring 12
11. Avhending 12
12. Reparasjon/Service 12
13. Splittegning 13

1. Innledning

1.1. Forord



VIKTIG

- Bruksanvisningen må leses nøye før bruk og følges.

Ved spørsmål angående produktet står våre medarbeidere gjerne til din disposisjon.

Vennlig hilsen, PRESSOL Schmiergeräte GmbH

1.2. Personalets forpliktelser

Alle personer som skal jobbe med pumpen, er før arbeidsstart forpliktet til å:
– ta hensyn til de grunnleggende forskriftene om sikkerhet ved arbeid og om forebygging av ulykker.
– lese og følge sikkerhets – og advarselsanvisningene i denne bruksanvisningen.

For alles sikkerhet ta hensyn til følgende anvisninger:

- Unngå alle risikable arbeidsmåter!
- Følg alle fare- og advarselsmerknader i denne bruksanvisningen!
- I tillegg til denne dokumentasjonen må du overholde allmenngyldige, juridiske og øvrige bindende reguleringer om sikkerhet ved arbeid og forebygging av ulykker!Bruk verneklær egnet for arbeidet som skal utføres!
- Bruk verneklær egnet for arbeidet som skal utføres!
- Utfør kun arbeider som du er tilstrekkelig utdannet og opplært til!
- For å kunne garantere funksjonssikkerheten og garantiansvaret må det kun brukes originale reservedeler, verktøy og hjelpemidler fra produsenten.

1.3. Symbolene i denne manualen

1.3.1. Oppbygging av varselmeldinger

Varselmeldingene er oppbygd som følger:

FARE:
Ignorering vil føre til dødsfall eller alvorlige personskader!



FARE

Type og kilde til faren!
Mulige konsekvenser av å ignorere faren.

- Mottiltak 1
- Mottiltak 2

ADVARSEL:
Ignorering kan føre til dødsfall eller alvorlige personskader!



ADVARSEL

Type og kilde til faren!
Mulige konsekvenser av å ignorere faren.

- Mottiltak 1
- Mottiltak 2

FORSIKTIG:
Ignorering kan føre til mindre eller moderate personskader.



FORSIKTIG

Type og kilde til faren!
Mulige konsekvenser av å ignorere faren.

- Mottiltak 1
- Mottiltak 2

RÅD:



RÅD

Råd kan f. eks. vise til viktig informasjon, til skader på produktet eller til bestemte oppgaver/krav.

- Råd 1
- Råd 2

1.3.2. Generelle symboler

Symbol	Betydning
■	Et lite svart kvadrat symboliserer beskrivelsen av aktiviterer som du skal utføre.
–	Streken symboliserer en oppramsing.

2. Sikkerhet

2.1. Riktig tiltenkt bruk

- Fatpumpen skal kun brukes i teknisk feilfri tilstand til tiltenkt bruk, med fokus på trygghet og potensielle farer, og i henhold til bruksanvisningen.
- Spesielt må feil som kan påvirke sikkerheten umiddelbart korrigeres.
- Fatpumpen må kun brukes sammen med den medfølgende sugekurven.
- Fatpumpen og dens komponenter er kun beregnet for bruk med de angitte væskene.
- Fatpumpen kan kun brukes til å pumpe brennbare og ikke-brennbare medier, slik som diesel/ fyringsolje, drivstoffer (AI-III), tyntflytende mineraloljer opp til SAE 50 og frostvæske (ufortynnet), vindusspylervæske (fortynnet og fortynnet).
- Temperaturen på væskene må ligge mellom +10 °C og +35 °C.
- Den tillatte omgivelsestemperaturen for fatpumpen er maksimalt 40 °C.
- Operatøren er ansvarlig for skader som oppstår ved bruk som ikke er i henhold til bestemmelsene.

2.2. Mulig forutsigbar feilbruk

For sikker bruk og betjening av produktet må du være oppmerksom på følgende punkter.
Følgende regnes som ikke forskriftsmessig bruk av produktet:

- Bruk i næringsmiddelindustrien.
- Bruk av fatpumpen uten sugekurv.
- Bruk av pumpevæsker som ligger utenfor det angitte temperaturområdet.
- Bruk av fatpumpen ved en omgivelsestemperatur på over 40 °C.
- Tørking av overflaten på fatpumpen eller tanken/fatet, dette kan føre til statisk elektrisitet.

Hvis du ønsker å utføre arbeid som ikke er beskrevet i denne bruksanvisningen, ta kontakt med produsenten.

2.3. Farer forbundet med bruk av bensin

Bensin er en brennbar væske. Ved ikke forskriftsmessig bruk oppstår fare for mennesker og omgivelser



FORSIKTIG

Skadefare ved hud- og øyekontakt
Ved ikke forskriftsmessig bruk av fatpumpen, kan sprut fra væsken som blir pumpet, forårsake skader.

- Unngå hud- og øyekontakt. Hvis øyekontakt skulle forekomme, skyll øyet med mye rent vann og oppsøke lege.
- Følg sikkerhetsinstruks for bensin.

3. Råd til operatøren



RÅD

Organisatoriske forebyggende tiltak

- Bruksanvisningen må oppbevares slik at den er tilgjengelig der pumpen brukes.
- Enhver person som befatter seg med montering, igangkjøring, vedlikehold/ service og drift, må ha lest og forstått hele bruksanvisningen.
- Sikkerhetsrådene og advarslene i bruksanvisningen må følges nøye og forefinnes i fullstendig lesbar tilstand.



RÅD

Kvalifisering av personell

- Personell som skal håndtere, vedlikeholde og montere utstyret må ha relevant kompetanse for dette arbeidet.
- Ansvarsområder, oppgaver og tilsyn av personell må defineres av operatøren.
- Operatøren er ansvarlig for tilstrekkelig skolering av personellet.

RÅD

Vannbeskyttelse

- Pumpen er designet for håndtering av stoffer som er farlige for vann. Forskriftene som gjelder for bruksområdet må følges.

RÅD

Hydraulikk

- Arbeid på hydrauliske deler og utstyr må kun utføres av kvalifisert fagpersonell.
- Ledninger og slanger må sjekkes regelmessig for lekkasjer og skader.
- Sprutende væsker kan forårsake skader og brann.
- Følg gjeldende sikkerhetsforskrifter for mediene som pumpes.

RÅD

Jordledningsmotstand

- Operatøren har ansvaret for at tanken/fatet og eventuelt dryppkar er jordet.
- Ved bruk av tapperøret er det ikke nødvendig å jorde det.

4. Tekniske data

Fatpumpe for Bensin G 2“-S 56x4	**SRL 355-955-24 l/min**
Art.-nr.	13045
EAN	4103810130458
Rabattgruppe	A
Tekniske data	
Leveringskapasitet (l/slag)	0,4
Transportkapasitet ved 60 slag/min (l/min)	24
Pumpemedier	Drivstoff fareklasse AI-III (bensin), diesel, fyringsolje, parafin, tyntflytende mineraloljer inntil SAE 50, frostvæske og vindusspylervæske (fortynnet og ufortynnet)
Anvendelse	Fat 60/200/220 l
Lengde tredelt sugerør (mm)	355 – 955
Fatinnfesting	G 2“ hann S 56x4 hann
Omgivelsestemperatur (°C)	Maks. 40
Materialer på deler som har kontakt med medier	
Pumpekropp	ABS + PA 6
Tetninger	FKM
Metalldeler:	Rustfritt stål
Vekt (kg):	2,35

Spesifikasjon

- Teleskopsugerør (13 094) med sugekurv (13 097 004) med justerbar lengde (fra 355 til 955mm).
- Fatadapter G 2" (13 085) og fatadapter S 56x4 (13 085 001).
- Tappeslange - komplett sett (13 045 010) med elektrisk avledende slange 1500mm (81 679), utløpsbend av stål (00 844), slangeholder (00 845) og jordkabel med krokodilleklemme, Tapperør (81 112).
- Høykvalitets salgsemballasje.

Spesielle egenskaper

- Konstant transportkapasitet.
- Komplett demonterbar – enkel å rengjøre.
- Løse deler, pakninger og stempler 10 års varighet.
- Enkleste fatmontering med skrukobling.
- Pumpe kan plasseres fritt i trinn på 30°.
- Valgfritt fatadapter: fatadapter S 56x4 (13 085 001); fatadapter S 69,5x5,5 (13 085 002); fatadapter M 64x4 (13 085 003); fatadapter S 64x5 (13 085 006).
- 5 års garanti (ekslkulsiv slitedeler).
- Teleskopsugerør med fleksibel lengde (13 094).
- Sakkyndig erklæring om sikker bruk i områder med fare for gasseksplosjoner samt transport av Otto-drivstoffer.

Emballasje

Dimensjoner LxBxH (mm)	395 x 243 x 125
Vekt inkludert emballasje (kg)	2,63
Emballasjeenhet	1,0

5. Montering

Kontroller og legg frem alle deler før montering.

Fremgangsmåte:

- Sugekurv (8) monteres på teleskopsugerør (4) (se fig. 5.-1).
- Teleskopsugerør (4) monteres på pumpen (2) (se fig. 5.-1).
- Utløpsbend (3) eller tappeslange (6) monteres på pumpe (2) med overkastmutter (se fig. 5.-1).
- Ved montering av tappeslangen (6) må slangeholderen (7) klemmes fast i ønsket posisjon mellom pumpen og overkastmutteren.
- Pumpens hevarm (1) skrus fast på pumpen (2) (se fig. 5.-1).
- Fatadapter G2" (5) skrus først inn i tilkoblingsgjengene på beholderen og strammes til for hånd (se fig. 5.-1).
- Pumpen (2) festes i ønsket posisjon på fatadapteret.
- Pumpen kan dermed stilles inn i totalt 12 forskjellige posisjoner.

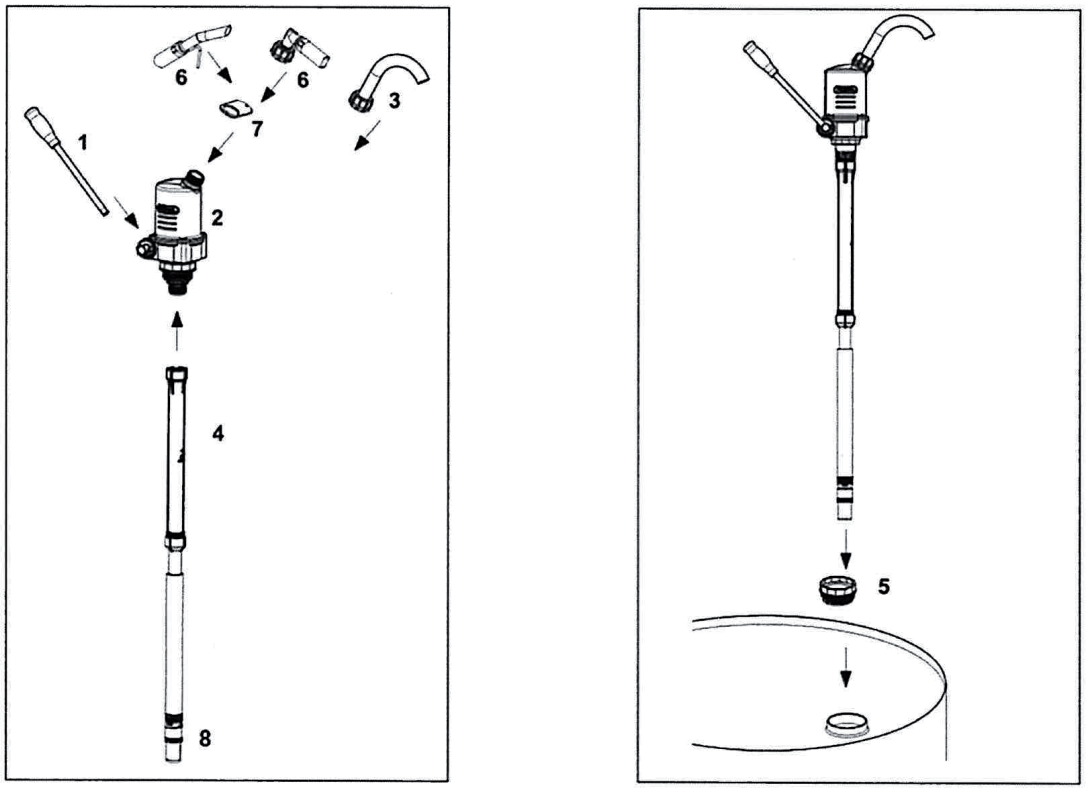


Fig. 5.-1: monteringseksempel

- Krokodilleklemme (11) festes på fat eller tank for å sikre jordlekkasjemotstand.

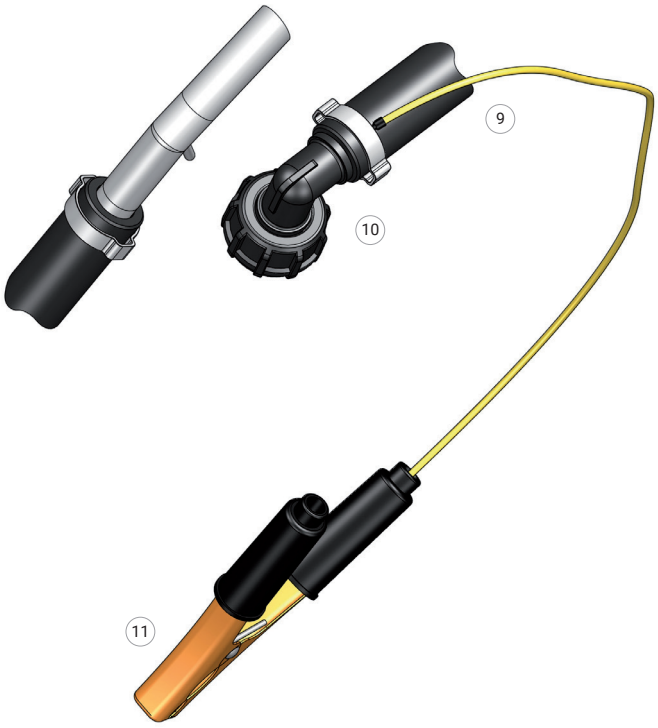


Fig. 5.-2: monteringseksempel jordledningsmotstand

RÅD

Jordledningsmotstand

- Operatøren har ansvaret for at håndpumpen og tanken/fatet er jordet, når disse brukes for eksplosjonsfarlige medier eller i eksplosjonsfarlige områder.
- Ved bruk av tapperøret er det ikke nødvendig å jorde det.

6. Drift

6.1. Igangkjøring

- Før igangkjøring må du kontrollere at pumpen er riktig montert og at det ikke er synlige skader.
- Hold utløpsrøret over en tank eller et egnet fat.
- Bruk hevarmen flere ganger, til pumpen suger og det kommer væske ut av utløpsrøret.
- Før igangkjøring med eksplosjonsfarlige medier eller i eksplosjonsfarlige omgivelser må du kontrollere jordingsmotstanden mellom håndpumpen og tanken/fatet.
- Få en fagperson til å sjekke jordingsmotstanden med jevne mellomrom.
- Sørg for at fatet/tanken og eventuelt dryppkar er jordet.

6.2. Normaldrift

- Beveg pumpearmen frem og tilbake til den ønskede mengden blir tappet.



RÅD

Tørrkjøring

- Pass på at ikke fatpumpen tørrkjøres over lengre tid.
- Vedvarende tørrkjøring kan føre til høyere temperaturer enn tillatt på fatpumpen og det kan oppstå eksplosjonsfare.
- Vedvarende tørrkjøring kan føre til at pumpen blir ødelagt.



RÅD

Pumping av medier med høyere enn tillatte temperaturer

- Pass på at det ikke pumpes medier med høyere enn tillatte temperaturer, det kan oppstå eksplosjonsfare.

7. Vedlikehold



RÅD

Vedlikehold

- Vedlikeholdsarbeid kan kun utføre av autorisert fagpersonell.
- Det er ikke tillatt å utføre endringer, på- eller ombygginger av fatpumpen, som kan føre til svekket sikkerhet, uten tillatelse fra produsenten.
- Kun originalreservedeler skal benyttes.

Komponent	Beskrivelse forebyggende tiltak
Filter i sugerør	Hvis transportkapasiteten blir merkbart dårligere, kontroller filteret og skift det.
Tappeslange og tilkoblingselementer	Kontroll for lekkasje. Skift defekte pakninger og slanger umiddelbart.
Sugekurv	Kontroller regelmessig for skader. Ved skader skal sugekurven skiftes.

Tab. 7.-1: Vedlikeholdsplan

8. Rengjøring

Før du kan begynne å rengjøre fatpumpen, må du løsne de fire skruene på huset (se fig. 8.-1: skruefeste pumpehus).



Fig. 8.-1: Skruefeste pumpehus

- Ikke bruk rengjøringsmiddel for å unngå rester av rengjøringsmiddel i pumperommet

FORSIKTIG

Fare for statisk elektrisitet!
Hvis overflaten tørkes med en klut eller fille, kan det føre til statisk elektrisitet på fatpumpen eller tanken/fatet.

- Rengjør aldri fatpumpen med klut eller fille.

9. Demontering

RÅD

Demontering av fatpumpen

- Demontering av fatpumpen for bensin skal kun utføres av kvalifisert personale.
- Før demonteringa av fatpumpen må du sjekke at det ikke er igjen noen væske i pumpen.

Fremgangsmåte

- Løsne den 2-ørede slangeklemmen (10) fra slangen, for å fjerne jordingskabelen (9) (se fig. 5.-2).
- Fjern krokodilleklemmen (11) fra fat eller tank (se fig. 5.-2).
- Trekk ut fatpumpen (se fig. 5.-1).
- Løsne fatfinnfestingen (5) fra fatet (se fig. 5.-1).
- Skru løs hevarmen (1) (se fig. 5.-1).
- Løsne overkastmutteren og demonter utløpsbend/tappeslange (3) (se fig. 5.-1).
- Demonter teleskopsugerør (4) fra pumpen (2) (se 5.-1).

10. Oppbevaring

Før du lagrer pumpen, pass på at det ikke er igjen noe restvæske i pumpen.

11. Avhending

- Operatøren er ansvarlig for en forsvarlig avhending av pumpen.
- Gjeldende bransjestandarder og lokale forskrifter for avhending av de forskjellige materialene pumpen er laget av, må følges.
- Avhending av fatpumpen for bensin kan kun utføres av kvalifisert personell.
- Metalldeler skal leveres til metallgjenvinning.
- Kunststoffdeler skal leveres til resirkulering.
- Følg vannforskriften ved avhendingen.

12. Reparasjon/Service

Fatpumpen ble utviklet og produsert i samsvar med de høyeste kvalitetsstandarder.
Skulle det til tross for alle kvalitetstiltak allikevel oppstå et problem, henvende Dem til vår Service-kontaktperson:

PRESSOL Schmiergeräte GmbH
Tel. +49 9462 17-246
Fax +49 9462 1063
service@pressol.com

13. Splittegning

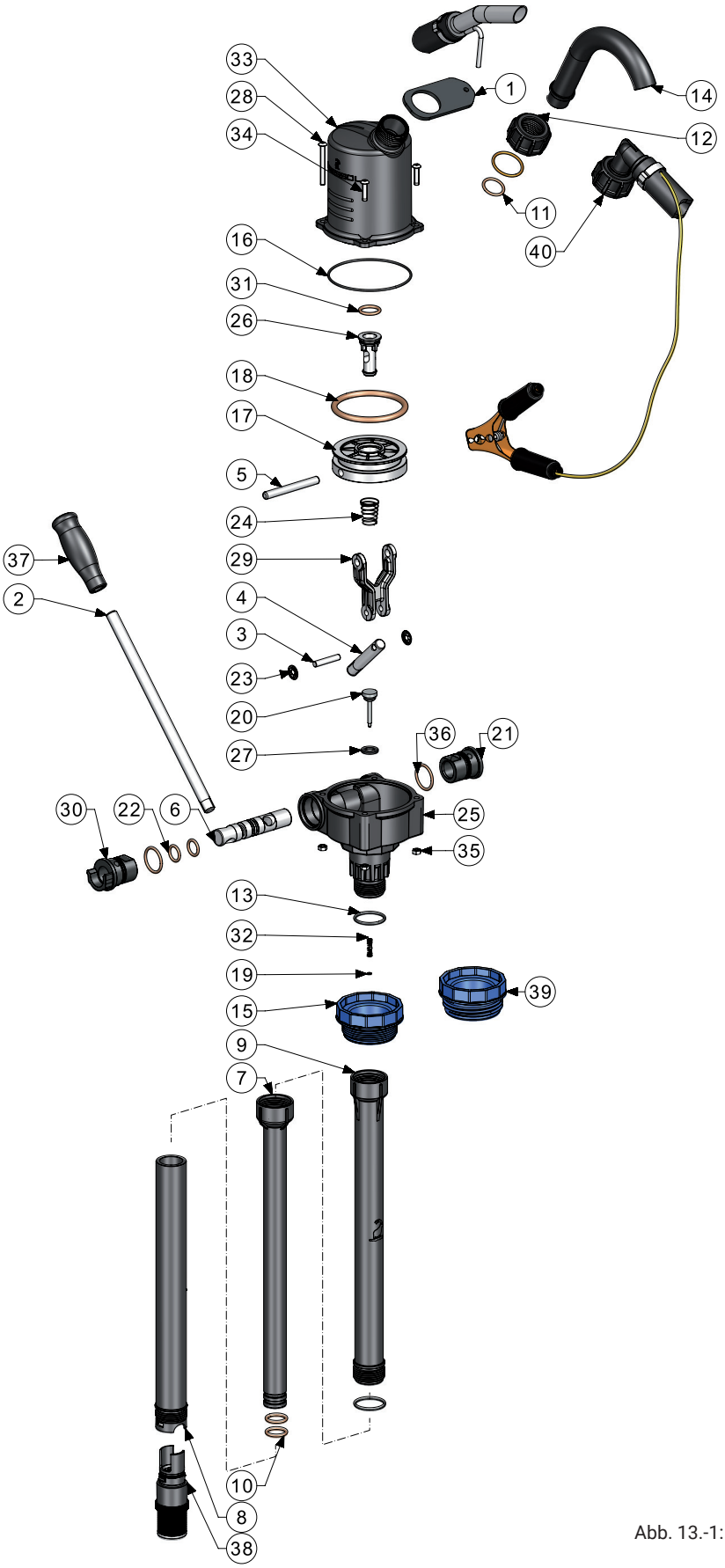


Abb. 13.-1: Explosionsdarstellung Fasspumpe

Pos.	EBS Nr.	Beskrivelse	Antall
1	00845	Slangeholder	1
2	87348	Hevarm	1
3	81505	Stempelstangbolt	1
4	81506	Stempelstang	1
5	81504	Stempelbolt	1
6	81500	Pumpeaksel	1
7	81619	Nedløpsrør	1
8	81618	Dykkerrør	1
9	81617	Forlengelse	1
10	83013	O-Ring-FKM 70-19,5x3	2
11	86921 878	O-Ring-FKM 80-20x2,5	2
12	82857 012	Overkastmutter G1" - svart	1
13	89111 878	O-Ring-FKM 80-29x2,5	2
14	81112	Utløpsbend	1
15	13085	Fatinnfesting – G 2" hann	1
16	81509 879	O-Ring	1
17	81501	Stempel	1
18	81640	O-Ring-FKM 80-69x6	1
19	00747 889	Låseskive D2	1
20	87982	Ventilplugg	1
21	81499 001	Lagerhylse lukket svart	1
22	81517 879	O-Ring	2
23	81507	Låseskive	2
24	81508	Trykkfjær konisk	1
25	81496 001	Pumpehus svart	1
26	81502	Stempelventil	1
27	87920	Planpakning	1
28	81514	Skrue med halvrundt hode ISO 7380-1	2
29	81503	Stempelstang	1
30	81498 001	Lagerhylse åpen svart	1
31	81516 879	O-Ring	1
32	87932 889	Trykkfjær	1
33	81493 001	Pumpesylinder	1
34	81636	Skrue med halvrundt hode ISO 7380-1	2
35	86773	Sekskantetmutter DIN 943	4
36	81515 879	O-Ring	2
37	81492	Håndgrep	1
38	13097 002	Sugekurv – rustfritt stål	1
39	13085 001	Fatinnfesting S 56x4	1
40	13045 010	Tappeslange-komplett sett	1

Fig. 13.-1: Splittegning reservedeler fatpumpe

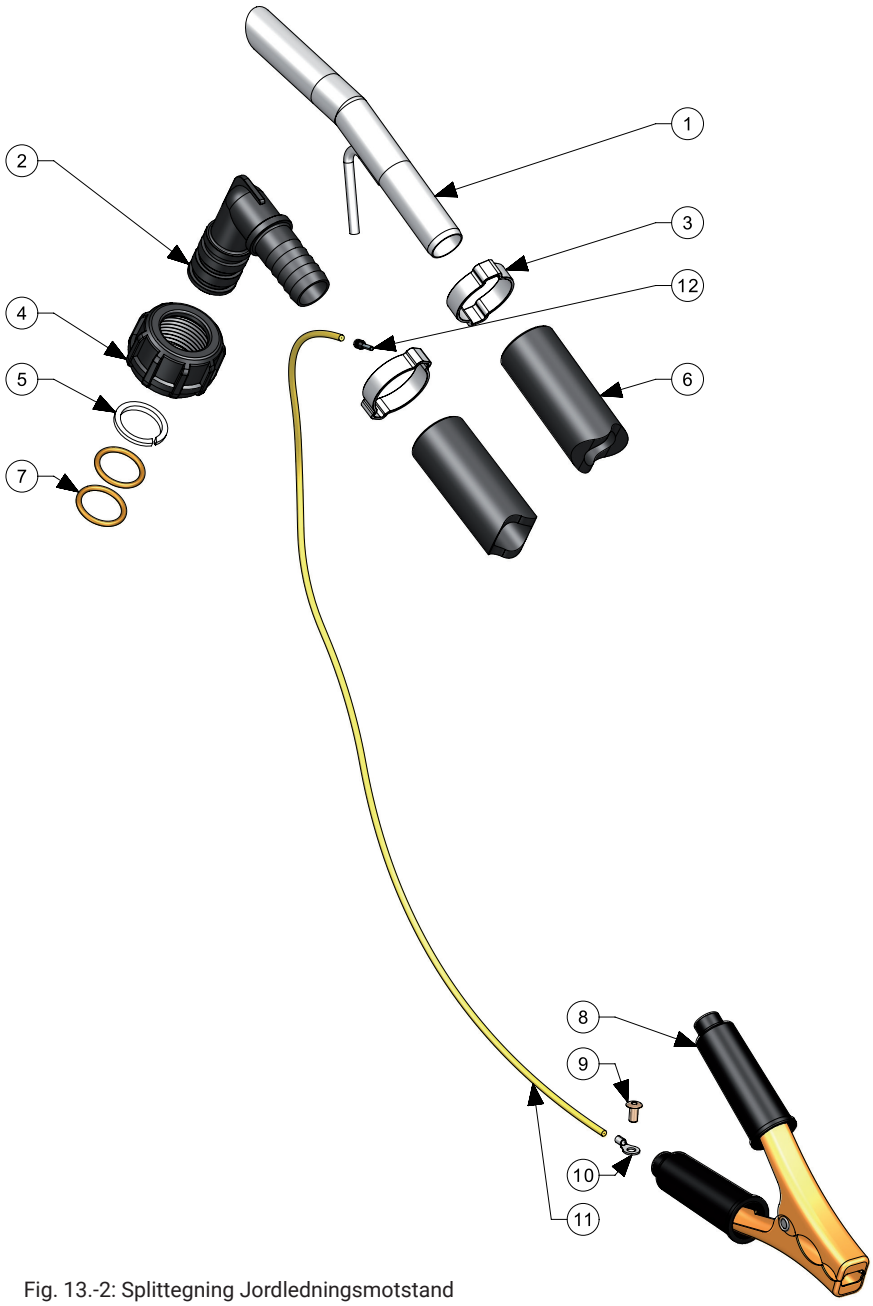


Fig. 13.-2: Splittegning Jordledningsmotstand

Pos.	EBS Nr.	Beskrivelse	Antall
1	00844	Utløpsbend av stål	1
2	82861 002	Vinkel 90° (svart)	1
3	93466	2-øret slangeklemme, W1	2
4	82857 012	Overkastmutter G1" – svart	1
5	82862	Låsering	1
6	81679	Slange til fatpumpe DN 19	1,5m
7	86921 878	O-Ring FKM 80 – 20 x 2,5	2
8	86658	Krokodilleklemme stor - svart	1
9	92681	Blindnagle, rundhode flat	1
10	92689	Ringkabelsko 2,5x4 KU-SP	1
11	83133	Jordingskabel gul/grønn	0,5m
12	88356	Kabelsko DIN 46228	1
13	93395	Jordkabel med	1

Fig. 13.-2: Splittegning reservedeler jordledningsmotstand

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

Bruksanvisning og sikkerhetsråd