

Pneumatische vetspuit

Gebruiksaanwijzing



Inhoud:

1. Algemene gegevens

- 1.1 Gebruiksaanwijzingen
- 1.2 Opbouw en functiebeschrijving
- 1.3 Technische gegevens
- 1.4 Inzetbereik

2. Algemene veiligheidsvoorschriften

- 2.1 Aanwijzing voor gebruiksveiligheid
- 2.2 Verklaring van de gebruikte veiligheidsaanwijzingen
- 2.3 Gevaren bij het gebruik v/d vetspuit

3. Montage

4. Eerste en volgende ingebruikname

- 4.1 Het vullen v/d pneumatische vetspuit
- 4.2 Bedrijfsklaar maken

5. Bij gebruik

6. Controle en onderhoud

7. Onderdelen en toebehoren

8. Probleme en oplossingen

9. Reparatie/Service

10. EG-verklaring van overeenkomst

1. Algemene gegevens

1.1 Gebruiksvoorschriften

- De pneumatische vetspuit is uitsluitend bedoeld voor het verwerken van smeervetten.
- Voor een juist gebruik van de vetspuit dient u zich te houden aan de gebruiksaanwijzing.
- Ieder ander gebruik dan beschreven (andere media, geweld, zelfaangebrachte veranderingen, géén originele toebehoren) kunnen leiden tot gevaarlijke situaties en gelden als oneigenlijk gebruik.
- Voor schade ontstaan door oneigenlijk gebruik, is de gebruiker zelf verantwoordelijk.

1.2 Opbouw en functiebeschrijving

- De pneumatische vetspuit is een op luchtdruk aangedreven vetpomp.
- De pneumatische vetspuit is uitgerust met een rubber manchet die d.m.v. een veer het aandrukken van het vet ondersteunt.
- De pneumatische vetspuit kan met verschillende Pressol toebehoren uitgebreid worden.

1.3 Technische gegevens

	Pneumatische vetspuit Pulserend DL DL plus	Pneumatische vetspuit automatisch DL automatic
Diameter van de zuiger:	6 mm	6 mm
Opbrengst per slag:	0,8 cm ³	0,8 cm ³
Bij de bediening van de trekker:	Één dosis vetopbrengst d.m.v. de luchtmotor	Continu vetopbrengst d.m.v. luchtmotor
Maximale luchtdruk (werkdruk):	8 bar	8 bar
Drukratio	50 : 1	50 : 1
werkdruk:	400 bar	400 bar
Vetspuitaansluiting aan de perszijde	M 10 x 1	M 10 x 1
Drukluhtaansluiting:	Luchtsnelkoppeling Rectus Typ 26	Luchtsnelkoppeling Rectus Typ 26
Barstdruk (Systeem):	850 bar	850 bar
Barstdruk (Vetspuitkop):	1200 bar	1200 bar
Afvlulvolume:	500 cm ³	500 cm ³
Afvlulmogelijkheden:	400 gr Vetpatronen (DIN 1284) Vetspuitvulapparaat Los vet	400 gr Vetpatronen (DIN 1284) Vetspuitvulapparaat Los vet

1.4 Inzetbereik

- De pneumatische vetspuit is geschikt voor smeervetten tot en met viscositeitsklasse NLGI 2.
- De pneumatische vetspuit kan met alle vetpatronen volgens din 1284, met een vetvulapparaat en met los vet gevuld worden.


2. Algemene veiligheidsvoorschriften

2.1 Aanwijzing voor gebruiksveiligheid

- De pneumatische vetspuit is ontworpen en gebouwd met inachtneming van de geldende relevante EG-richtlijnen t.b.v. de veiligheids- en gezondheidseisen.
- Toch kunnen er van dit produkt gevaren uitgaan, wanneer het niet doelmatig of met de nodige omzichtigheid wordt gebruikt.
- Voor het gebruik van de vetspuit gelden in ieder geval de plaatselijke veiligheids- en ongevalpreventievoorschriften, alsmede de veiligheidsvoorschriften in deze gebruiksaanwijzing.


2.2 Verklaring van de gebruikte veiligheidsaanwijzingen

Bij de veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing wordt een onderscheid gemaakt tussen verschillende gevarenniveaus. De verschillende gevarenniveaus zijn in de gebruiksaanwijzing aangeduid met de volgende signaalwoorden en pictogrammen.

Pictogram	Signaal-woord	Gevolgen wanneer de veiligheidsbepalingen niet worden nageleefd.
	Voorzichtig !	Mogelijk lichte of middelzware lichamelijke letsels of materiële schade.

Tab. 2-1: Classificatie van de veiligheidsaanwijzingen volgens aard en ernst van het gevaar.

Daarnaast wordt nog een bijkomende aanwijzing gebruikt, die algemene tips voor de omgang met het produkt geeft.

Pictogram	Signaal-woord	Betekenis
	Aanwijzing !	Achtergrond informatie of tips voor een correcte omgang met het produkt.

Tab. 2-2: Algemene aanwijzing.

2.3 Gevaren bij het gebruik van de pneumatische vetspuit



Voorzichtig !

Overdruk kan barsten van de vetspuitkop en de toebehoren tot gevolg hebben !

- Overschrijd niet de max. luchtdruk, zoals aangegeven in de tabel 1.3 Technische gegevens.
- Gebruik uitsluitend originele toebehoren volgens DIN 1283.



Voorzichtig !

Overdruk aan het smeerpunt kan de smeernippel en eventueel het lager alsmede de machine beschadigen !

- Overschrijd niet de max. luchtdruk, zoals aangegeven in de tabel 1.3 Technische gegevens.
- Houd u aan de onderhouds- en servicebepalingen van de producent.



Voorzichtig !

Beschadigde toebehoren kunnen leiden tot schade op persoonlijk letsel !

- Hogedrukslangen mogen niet geknikt, verdraaid of opgezwollen zijn.
- De toebehoren moeten tijdens gebruik op scheuren, afbreken of andere beschadigingen gecontroleerd worden.
- Beschadige toebehoren direkt door nieuwe originele toebehoren vervangen.
- De gebruiksduur van de hogedrukslangen bedraagt max. 6 jaar na produktiedatum (zie gegevens op de slang).

3. Montage

- De pneumatische vetspuit wordt compleet gemonteerd geleverd.
- Afhankelijk van de uitvoering moeten de toebehoren gemonteerd worden.



Aanwijzing

Let op, dat bij montage alles schoon is en dat de toebehoren correct in de vetspuitkop gemonteerd zijn.

Gebruik waar nodig gangbare afdichtingsmiddelen (b.v. Teflontape).

4. Eerste en volgende ingebruikname

Controleer of de pneumatische vetspuit en gemonteerde toebehoren in orde zijn.

4.1 Het vullen van de vetspuit

De pneumatische vetspuit heeft verschillende vulmogelijkheden:

- Vullen met vetspuitvulapparaat
- Vullen met een vetpatroon volgens DIN 1284
- vullen met los vet

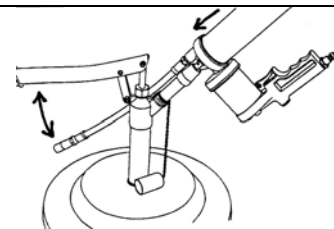
4.1.1 Vullen met vetspuitvulapparaat



Voorzichtig !

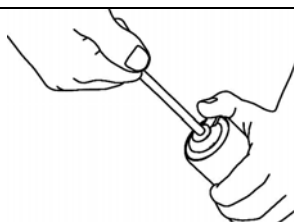
Vetspuit niet onder druk openen!

- Voordat de vetspuitkop van de buis wordt gedraaid, moet eerst de trekstang volledig uit de buis worden getrokken en door de kleminrichting worden vastgezet.



Vetspuit met de vulnippel in het vulventiel plaatsen en licht aangedrukt houden.

Vetspuit vullen door het bedienen van de hefboom van het vulapparaat.



Door de trekstang iets uit te trekken en tevens op de kleminrichting te drukken wordt de trekstang gedeblokkeerd, waardoor de trekstang weer in de vetspuit gedrukt kan worden.

4.1.2 Vullen met vetpatroon volgens DIN 1284



Voorzichtig !

Vetspuit niet onder druk openen !

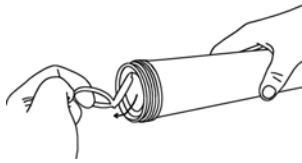
- Voordat de vetspuitkop van de buis wordt gedraaid, moet eerst de trekstang volledig uit de buis worden getrokken en door de kleminrichting worden vastgezet.



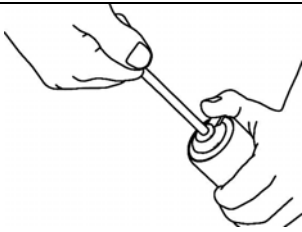
Trekstang volledig uit de buis trekken en de vetspuitkop van de buis draaien.



Deksel van de volle vetpatroon verwijderen en de vetpatroon in de buis plaatsen.



Daarna de „pull-off“ sluiting van de vetpatroon trekken en de vetspuitkop weer op de buis draaien.



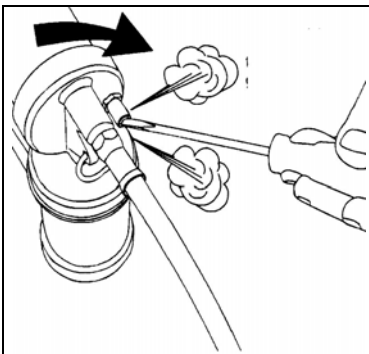
Door de trekstang iets uit te trekken en tevens op de kleminrichting te drukken wordt de trekstang gedeblokkeerd, waardoor de trekstang weer in de vetspuit gedrukt kan worden.

4.2 Bedrijfsklaar maken

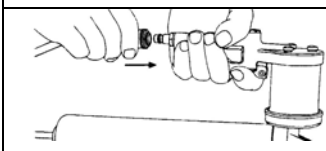


Aanwijzing

Controleer of de vetspuitkop goed op de buis is vastgedraaid.



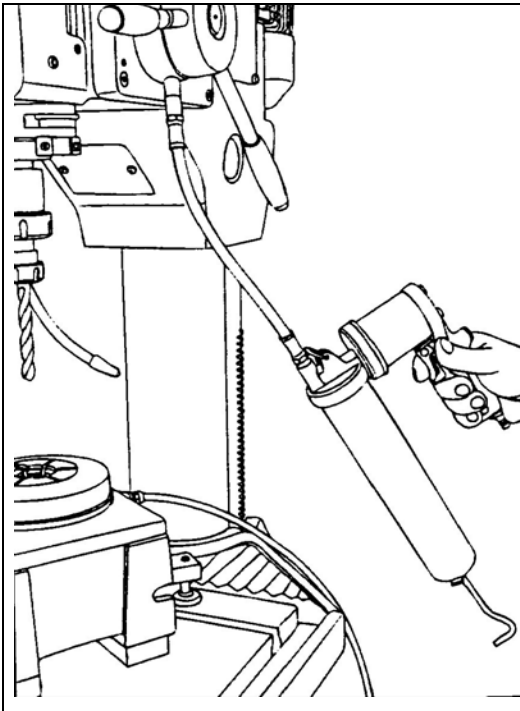
Ontluchten van de vetkamer door het indrukken van de kogel in de vul-/ontluchtingsnippel in de vetspuitkop en of door de vetspuitkop een halve slag los te draaien.



Koppel de luchtslang (max. 8 bar) d.m.v. de luchtsnelkoppeling weer aan de insteeknippel onderaan de handgreep

- De pneumatische vetspuit is bedrijfsklaar.

5. Bij gebruik



- Vetspuit met mondstuk op de smeernippel plaatsen.
- Door het bedienen van de trekker wordt het doorsmeren uitgevoerd.

Let op !:

De pulserende pneum. vetspuit levert elke keer bij het overhalen van de trekker één dosis (ca. 8cm³) vet.

De automatische pneum. vetspuit levert bij het overhalen van de trekker continu vet.



Voorzichtig !

Overdruk kan barsten van de vetspuitkop en toebehoren tot gevolg hebben !

- Overschrijd niet de max. luchtdruk, zoals aangegeven in de tabel 1.3 Technische gegevens.
- Gebruik uitsluitend originele toebehoren volgens DIN 1283.



Voorzichtig !

Overdruk aan het smeerpunt kan de smeernippel en eventueel het lager alsmede de machine beschadigen !

- Overschrijd de in tabel 1.3 aangegeven persdruk niet.
- Houd u aan de onderhouds- en servicebepalingen van de producent.



Aanwijzing

Hoeft u niet meer te smeren of gebruikt u de vetspuit langere tijd niet, dan moet u door het bedienen van het ontluichtingsventiel de laaddruk wegnemen om zodoende te voorkomen dat er nog vet kan uitstromen.

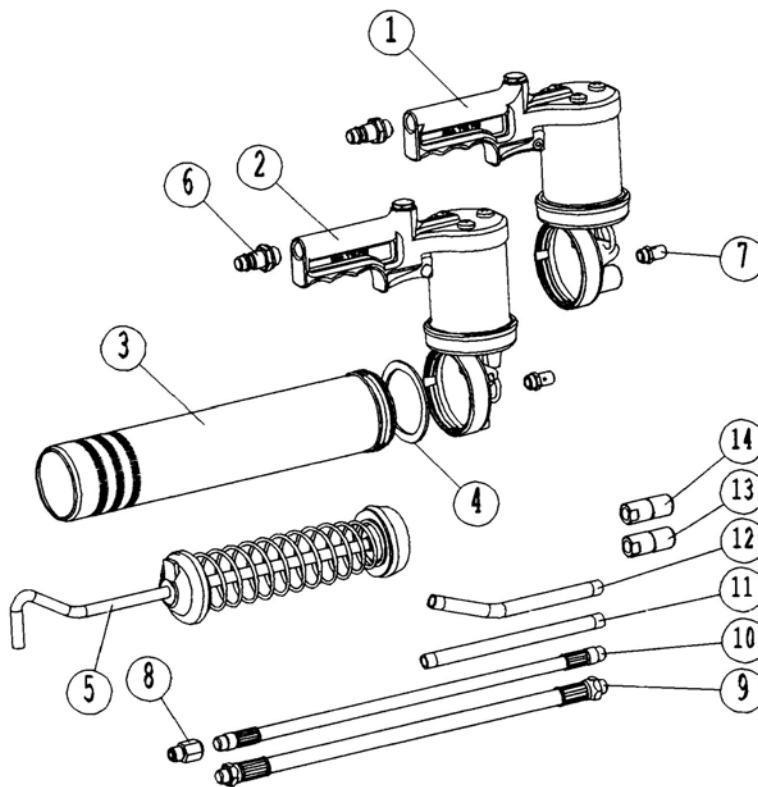
6. Controle en onderhoud

De pneumatische vetspuit is in principe onderhoudsvrij

Op grond van de verplichtingen van de exploitant dienen de volgende onderdelen regelmatig gecontroleerd te worden, om schade aan milieu, bedrijf, of personen te voorkomen:

- Vetspuitkop
- Schroefverbindingen
- Toebehoren zoals vetspuitlangen, aanzetstukken enz.

7. Onderdelen/Toebehoren



Onderdelenlijst

Pos.	Omschrijving	Pneumatische vetspuit pulserend			Pneumatische vetspuit Automatisch	
		18071	18072	18074	18073	18077
1	Luchtmotor		03 171			
2	Luchtmotor	03 169		03 170	03 169	03 170
3	Buis, 500 ccm	00 361	00 361	00 361	00 361	00 361
4	Afdichting	00 442	00 442	00 442	00 442	00 442
5	Trekstang kpl..	00 443	00 443	00 443	00 443	00 443
6	Insteeknippel	01 275	20 062	20 062	01 275	20 062
7	Vulnippel	12 670	12 670	12 670	12 670	12 670

Toebehoren volgens DIN 1283

(Uittreksel van het Pressol programma toebehoren)

Pos.	Omschrijving		M 10 x 1	G 1/8"
8	Verloopstuk, G1/8" i; M 10 x 1 a	12 016		
9	Vetspuitlang, 11 x 300 mm		12 655	12 755
10	Vetspuitlang, 8 x 300 mm		12 656	12 756
11	Recht pijpje		12 435	12 475
12	Gebogen pijpje		12 635	12 735
13	Hydrauliek aanzetstuk		12 631	12 731
14	Precisie aanzetstuk		12 643	12 743

8. Problemen en oplossingen

Probleem	oorzaak	Oplossing
Luchtmotor loopt niet of slechts zeer langzaam	Luchtdruk staat te laag.	Luchtdruk op min. 3 bar instellen.
Luchtmotor loopt, echter géén of geringe vetopbrengst	Luchtinsluiting in het vet of in de vetkamer	Vetspuit ontluchten (zie 4.2)
	Geen vet in de vetspuit .	Vetspuit opnieuw vullen (zie 4.1.1 en 4.1.2).
Luchtmotor loopt niet door de tegendruk	Luchtdruk staat te laag.	Luchtdruk op max. 8 bar instellen.
	Tegendruk is te hoog.	Smeernippel controleren en waar nodig vervangen.

9. Reparatie/Service

De pneumatische vetspuit werd ontwikkeld en vervaardigd met inachtneming van de hoogste kwaliteitsstandaarden.

Mocht er ondanks alle kwaliteitsmaatregelen een probleem optreden, neem dan contact op met onze serviceafdeling

Klantenservice / reparatieafdeling

PRESSOL Schmiergeräte GmbH

Tel. +49 911 32 441-35 • Fax +49 911 32 441-65 • export@pressol.com

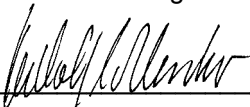
10. EG-verklaring van overeenkomst

Hierbij verklaren wij, dat het hieronder beschreven product op grond van het ontwerp en de constructie en de in de door ons in omloop gebrachte uitvoering in overeenstemming is met de EG-richtlijnen. Deze verklaring verliest haar geldigheid, indien er zonder onze toestemming wijzigingen worden aangebracht aan het product.

Produkt	Pneumatische vetspuit
Type	Pulserend Automatisch
Betreffende EG-Richtlijnen	EG-Machinerichtlijn aanhang 1 89/392 EEG richtlijn van 14.6.1989 91/368/EEG aanpassing van 20.6.1991 93/ 68/EEG aanpassing van 30.08.1993
Nationale Normen	DIN EN 292, deel 1, deel 2 DIN EN 45014 DIN 1283

25.02.2008

PRESSOL Schmiergeräte GmbH



Dipl.-Ing. Rudolf Schlenker

PRESSOL Schmiergeräte GmbH • Parkstraße 7 • D-93167 Falkenstein

Tel. +49 9462 17-0 • Fax +49 9462 17-208 • info@pressol.com • www.pressol.com