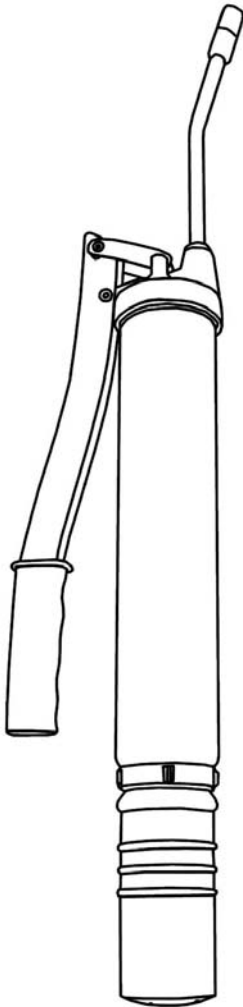


Vetspuiten

PNEUMAxX

Schaar-Vetspuit • Eenhand-Vetspuit • 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 van de vetspuit

3. Montage

4. Eerste en weder ingebruikname

- 4.1 Het vullen van de vetspuit
- 4.2 Bedrijfsklaar maken

5. Bij gebruik

- 5.1 Vetpatroon wisselen

6. Controle en onderhoud

7. Reparatie/service

8. EG-verklaring van overeenkomst

1. Algemene gegevens

1.1 Gebruiksvoorschriften

- De vetspuit **PNEUMAx** is uitsluitend bedoeld voor het verwerken van smeervetten.
- Voor een juist gebruik dient u zich te houden aan de gebruiksaanwijzing.
- Ieder ander gebruik (Ombouwen; geen originele onderdelen, enz) kunnen leiden tot gevaarlijke situaties en gelden als onjuist gebruik.
- Voor schade, die ontstaan is door onjuist gebruik, is de gebruiker verantwoordelijk.

1.2 Opbouw en functiebeschrijving

- **PNEUMAx** is een vetspuit met een handbediende pomp voor ondersteuning van de vetafgifte met druklucht.
- **PNEUMAx** kan met verschillende toebehoren(PRESSOL-onderdelen) uitgebreid worden.
- **PNEUMAx** is in de onderstaande uitvoeringen verkrijgbaar;

Schaar-Vetspuit, HHFP

Eenhand-Vetspuit, EHFP

Pneumatische-Vetspuit, DLFP

1.3 Technische-Gegevens

PNEUMAx	Schaar-vetspuit	Eenhand-Vetspuit	Pneumatische-Vetspuit
Oplaaddruk in de vetspuitkop:	4 bar	4 bar	4 bar
Drukverzorging (oplaaddruk)	Met handpomp	Met handpomp	Met handpomp
Diameter Vetpompzuiger:	8 mm	8 mm	6 mm
Bediening Vetpompzuiger:	Door Handhefboom	Manueel door Handgreep	Continue vetafgifte door Drukluft-motor
Maximale luchtdruk (aandrijfdruk):	-	-	8 bar
Slagvolume/per slag:	1,2 cm ³	0,8 cm ³	0,8 cm ³
Vetafgiftedruk:	tot 400 bar	tot 260 bar	Afhankelijk van smeerpunt: 100 tot 400 bar
Vetspuitaansluiting (drukzijde) via Metalen Adapter:	M 10 x 1 of G 1/8"	M 10 x 1 of G 1/8"	M 10 x 1 of G 1/8"
Barstdruk (Systeem):	850 bar	850 bar	850 bar
Barstdruk (Vetspuitkop):	1200 bar	1200 bar	1200 bar
Afvlvolume:	500 cm ³	500 cm ³	500 cm ³
Afvlmogelijkheden:	400-gr Vetpatroon (DIN 1284) Vetvlapparaat 400-gr-Schroefpatroon (alleen met adapter)	400-gr Vetpatroon (DIN 1284) Vetvlapparaat 400-gr-Schroefpatroon (alleen met adapter)	400-gr-Vetpatroon (DIN 1284) Vetvlapparaat 400-gr-Schroefpatroon (alleen met adapter)

1.4 Inzetbereik

- De vetspuit **PNEUMAx** is geschikt voor Smeervetten tot en met Viscositeitsklasse NLGI 3, bij een temperatuur tot –10 C
- De Vetspuit **PNEUMAx** kan met alle Vetpatronen naar DIN 1284 of met een Vetvulparaat(met geplaatste lege vetpatroon) gevuld worden
- Een schroefvetpatroon kan met een als toebehoren verkrijgbare adapter, PRESSOL-Artikel-Nr 12091, gebruikt worden .


2. Algemene Veiligheidsvoorschriften

2.1 Aanwijzing-voor-gebruiksveiligheid

- De vetspuit **PNEUMAx** is ontworpen en gebouwd met inachtneming van de geldende veiligheids- en gezondheidseisen. Van de relevante EG-richtlijnen .
- 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 ongevallenpreventievoorschriften. Alsook 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	Signaalwoord	Gevolgen wanneer de veiligheidsbepalingen niet worden nageleefd.
	Voorzichtig!	Mogelijk lichte of middelzware lichamelijke letsels of materiele schade.

Tab. 2-1: Clascificatie 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	Signaalwoord	Betekenis.
	Aanwijzing	Achtergrondinformatie of tips voor een correcte omgang met het produkt.

Tab. 2-2: Algemene aanwijzing

2.3 Gevaren bij het gebruik van de vetspuit



Voorzichtig!

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

- Gebruik geen geweld bij het bedienen van de handhefboom of de laadpomp.
- Gebruik geen verlengstuk of ander hulpmiddel.
- Overschrijd de in tabel 1.3 aangegeven bedrijfs-/oplaaddruk niet.
- Gebruik uitsluitend Originele-Toebehoren naar DIN 1283.



Voorzichtig!

Overdruk aan het smeerpunt kan de smeernippel-, het te smeren lager of de machine beschadigen

- Overschrijd de in tabel 1.3 aan gegeven bedrijfs-/oplaaddruk niet.
- Houd u aan de onderhouds- en servicegegevens van de producent.



Voorzichtig!

Beschadigde toebehoren kunnen leiden tot schade of persoonlijk letsel.

- Hogedrukslangen mogen niet geknikt-, verdraaid-, of opgezwollen zijn.
- De toebehoren moeten tijdens het gebruik op scheuren, afbreken of andere beschadigingen gecontroleerd worden.
- Beschadigde delen direct door nieuwe vervangen.
- Voor levensduur zie: ZH 1/A45.4.2 of DIN 20066 Deel 5.3.2.

3. Montage

- De vetspuit **PNEUMAx** wordt compleet gemonteerd geleverd.
- Per uitvoering kan of moet toebehoren gemonteerd worden.



Aanwijzing

Let op dat bij montage alles schoon is en op een juiste verbinding van de toebehoren in de vetspuitkop.

Voor het afdichten van verbindingen wanneer nodig gangbare producten gebruiken (b.v. teflontape).

4. Eerste en weder ingebruikname

Controleren of de vetspuit en de gemonteerde toebehoren in orde zijn.

4.1 Het vullen van de vetspuit

Voor de vetspuit **PNEUMAx** zijn er verschillende vulmogelijkheden.

- Afvullen met een vetvulapparaat
- Laden met een vetpatroon naar DIN 1284
- Laden met een schroef-vetpatroon

4.1.1 Afvullen met een vetvulapparaat



<p>Voorzichtig!</p> <p>Vetspuit niet onder druk openen</p> <p>➤ Voor iedere demontage van buis en vetspuitkop moet het ontluichtingsventiel van de laadpomp ingedrukt worden, om te zorgen dat de vetspuit drukloos is.</p>	
	<p>Controleren of de lege vetpatroonhuls met gemonteerde rubbermanchet (in de bovenste positie) geplaatst is.</p>
	<p>Vetspuit met de vulnippel op het vulventiel van het vetvulapparaat plaatsen en licht aangedrukt houden.</p>
	<p>Vetspuit afvullen door middel van het bedienen van de hefboom van het vetvulapparaat.</p>
	<p>Voor en tijdens het afvullen het ontluichtingsventiel ingedrukt houden.</p>

4.1.2 Laden met vetpatroon naar DIN 1284

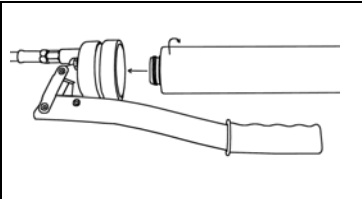
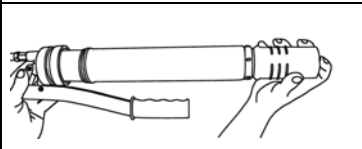


<p>Voorzichtig!</p> <p>Vetspuit niet onder druk openen.</p> <p>➤ Voor iedere demontage van buis en vetspuitkop moet het ontluichtingsventiel ingedrukt worden, om te zorgen dat de vetspuit drukloos is.</p>	
	<p>Lege vetpatroonhuls verwijderen.</p>
	<p>Deksel van de volle vetpatroon halen en de rubber-manchet in de vetpatroon plaatsen.</p>
	<p>Ketting met ring in de manchet leggen</p>
	<p>De vetspuitbuis (met ingedrukt ontluichtingsventiel) van boven naar beneden over de vetpatroon plaatsen.</p>
	<p>Daarna de „Pul-off „sluiting van de vetpatroon trekken en de vetspuitkop opschroeven.</p>

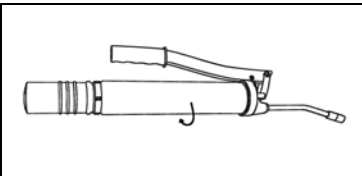
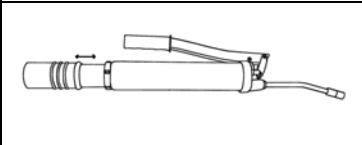
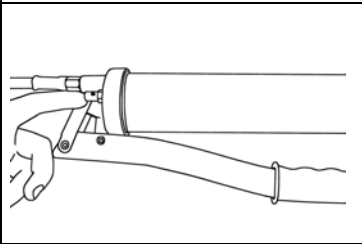
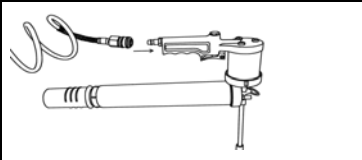
4.1.3 Laden met een schroefpatroon



<p>Voorzichtig!</p> <p>Vetspuit niet onder druk openen</p> <p>Voor iedere demontage van buis en vetspuitkop moet het ontluichtingsventiel ingedrukt worden, om te zorgen dat de vetspuit drukloos is.</p>	
	<p>Lege vetpatroonhuls verwijderen.</p>
	<p>Adapter, PRESSOL-art.-nr 12091 in de vetspuitkop schroeven.</p>

	<p>Geopende schroefpatroon in de geplaatste adapter schroeven.</p>
	<p>Vetspuitkop met geplaatste adapter en vetpatroon bij ingedrukt ontluuchtingsventiel, van de laadpomp, in de buis plaatsen en de vetspuitkop opschroeven.</p>

4.2 Bedrijfsklaar maken

	<p>Controleren of de vetspuitkop en de buis vast met elkaar verschroefd zijn.</p>
	<p>Vullen van de luchtkamer door bedienen van de laadpomp.(vetspuit verticaal houden met laadpomp naar onder).</p>
	<p>Ontluchten van de vetkamer door het indrukken van de kogel in de vul-/ontluuchtingsnippel in de vetspuitkop, of het meermaals bedienen van de handhevel.</p>
	<p>Bij de uitvoering PNEUMAx Pneumatische-vetspuit-(druk max 8 bar) luchtslang aansluiten op de nippel aan de handgreep.</p>

- De **PNEUMAx** is bedrijfsklaar.



Aanwijzing			
Vet bij 0° NLGI-Klasse	Laadcyclus voor een leging van de patroon	Aantal slagen van de laadpomp bij volle vetpatroon	Aantal slagen van de laadpomp bij halfvolle vetpatroon
2	1	10	15
2 – 3	1 – 2	10	20
3	2	10	25

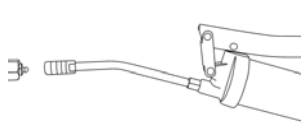
5. Bij gebruik

- Door het kort bedienen van de laadpomp testen of de luchtkamer gevuld is.

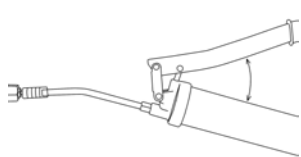


Voorzichtig!

De handgreep van de laadpomp niet als verlengstuk gebruiken bij het verpompen van vet (gevaar voor afbreken).



Vetspuit met mondstuk op de smeernippel plaatsen.



Door bedienen van de handhefboom (uitvoering; schaar-vetspuit en eenhand-vetspuit) of de bedieningshevel aan de handgreep (uitvoering pneumatische-vetspuit), afsmeren.



Voorzichtig!

Overdruk kan barsten van de vetspuitkop of de toebehoren tot gevolg hebben.

- Gebruik geen geweld bij het bedienen van de handhefboom of de laadpomp.
- Gebruik geen verlengstuk of ander hulpmiddel.
- Overschrijd de in artikel 1.3 aangegeven bedrijfs-/laaddruk niet.
- Gebruik uitsluitend originele-toebehoren naar DIN 1283.



Voorzichtig!

Overdruk aan het smeerpunt kan de smeernippel- het te smeren lager- of de machine beschadigen.

- Overschrijd de in artikel 1.3 aangegeven bedrijfs-/laaddruk niet.
- Houd u aan de onderhouds- en servicegegevens van de producent.



Pas Op!

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.

5.1 Vetpatroon wisselen



<p>Voorzichtig!</p> <p>Vetspuit niet onder druk openen.</p> <p>Voor iedere demontage van vetspuitkop en buis moet het ontluichtingsventiel van de laadpomp gebruikt worden om zeker te zijn dat de vetspuit drukloos is.</p>	
	<p>De buis van de vetspuitkop draaien.</p>
	<p>De vetspuitbuis met lege vetpatroon verticaal houden met de opening naar boven (van zich afgericht) en met de laadpomp iets druk opbouwen.</p>
	<p>De lege vetpatroon wordt zodoende ongeveer 3 cm naar buiten gewerkt en kan eenvoudig verwisseld worden.</p>
	<p>De rubber-manchet met de aan de ketting bevestigde ring uit de lege patroon nemen.</p>

- Vervolgens verder zoals beschreven in artikel 4.

6. Controle en onderhoud

De **PNEUMAx** is normaal gesproken onderhoudsvrij .

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

- Vetspuitkop.
- Schroefverbindingen.
- Toebehoren zoals (slagen, mondstukken, enz.)

7. Reparatie/service

Deze vetspuit PNEUMA xx werd. Ontwikkeld en vervaardigd met inachtneming van de hoogste kwaliteitsstandaarden

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

PRESSOL Schmiergeräte GmbH
Tel. +49 9462 17-216 • Fax +49 9462 1063 • service@pressol.com

8. EG-verklaring van overeenkomst

Hierbij verklaren wij dat het hieronder beschreven apparaat 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 apparaat.

Apparaat	Vetspuit
Type	PNEUMA xx Schaar-vetspuit, HHFP Eenhand-vetspuit, EHFP Pneumatische-vetspuit, DLFP
Toegepaste EG richtlijnen	89/392/EWG Aanhangsel IIA
Toegepaste norm	DIN 1283

30.10.2002

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