

# Montagehandleiding

## Voor montage van de drukslangen

**ERGO**SWISS  
Dynamic Systems

**! LET OP! De pomp mag pas worden bediend als alle elementen van de pomp door een drukslang met een cilinder zijn verbonden.**

- Iedere cilinder wordt deels met olie gevuld geleverd. Deze olie wordt gebruikt om de slang te vullen/ontluchten.
- Indien de slang reeds aan de cilinder is gemonteerd (Slangmontage, art. 199.000003) is het slanguiteinde dichtgeseald en zijn slechts de stappen **A**, **E** en **G** nodig.

**A.** Snijdt de slang met een scherp mes of een slangknipper (niet met een tang) recht af op de door u gewenste lengte. Bij dunwandige (standaard) slang bedraagt de maximale slanglengte 3,5m, bij dikwandige slang maximaal 5m. Indien grotere slanglengtes nodig zijn dienen de cilinders extra te worden gevuld.

Het advies is de slanglengtes ongeveer gelijk te houden. De verhouding tussen de slanglengtes mag zeker niet groter zijn dan 1:5. Eventueel kan de kortste slang worden "verlengd" door deze in een lus te leggen.

**B.** Draai de aansluitmoer van de cilinder met een sleutel los en verwijder het afdichtkogeltje met een magneet.

**C.** Schuif de aansluitmoer en de klemring over de slang. Duw het uiteinde van de slang tegen de aanslag in de aansluitkop van de cilinder. Schuif de klemring aan en draai de aansluitmoer met de hand vast.

**D.** Met een sleutel dient de moer nu twee hele slagen aangedraaid te worden, zodat het benodigde aandraaimoment van 10Nm wordt bereikt. Herhaal bovengenoemde punten voor alle cilinders.

**! LET OP! Bij te strak aandraaien kan de schroefdraad worden beschadigd.**

**E.** Houdt de pomp met de aansluitingen naar boven en verwijder de aansluitmoeren en kogeltjes.

**F.** Houdt de cilinder rechtop met de aansluiting naar boven en duw de zuigerstang tot aan de aanslag in. Vang de olie die aan het einde van de slang wordt uitgeperst op. De slang is nu gevuld met olie en de cilinder is ontlucht.

**! LET OP! De cilinder moet helemaal ingeduwd te worden.**

**G.** Schuif de aansluitmoer en de klemring over het de slang. Duw het uiteinde van de slang tot de aanslag in de pompaansluiting. Schuif de klemring aan en draai de aansluitmoer met de hand vast. Met een sleutel dient de moer nu twee hele slagen aangedraaid te worden, zodat het benodigde aandraaimoment van 10Nm wordt bereikt.

**! LET OP! Bij te strak aandraaien kan de schroefdraad worden beschadigd.**

**De pomp is geheel met olie gevuld, d.w.z. dat het systeem na aansluiten van de slangen kan worden gebruikt.**

De minimale buigradius van de slang bedraagt 25 mm. De slang moet zodanig weggewerkt worden dat het niet aan mechanische krachten, agressieve middelen (chemicaliën), zonlicht (UV straling) en hitte wordt blootgesteld. Gebruik bevestigingsmateriaal wat de slangen niet kan beschadigen, bij doorvoeren en scherpe kanten dient de slang te worden beschermd (tule of mantel). Niet op de slangen staan. De slang dient voorzichtig behandeld te worden.

