

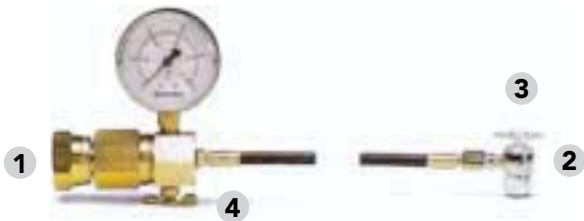
FÖRLADDNINGSANORDNING

CGH-3000

Instruktioner vid förladdning av blås- och kolvackumulatörer
Om ackumulatören installeras i ett system, reducera systemtrycket till 0.

Olaer blåsackumulator

- Anslut sexkantshuset **1** till kvävgasflaskan.
- Demontera ackumulatörens skyddshattar och skruva fast svivelmuttern **2** för hand så mycket att gasläckage förhindras. (För fabrikat Olaer, använd adapter **5** art.nr. 24190). Gånga därefter ner sprinten **3** medurs. (Gasen får fri passage genom ventilen).



- Öppna kvävgasflaskans ventil **försiktigt**, så att blåsan långsamt expanderar och stänger oljeventilen. Kontrollera detta innan ni fyller till önskat förladdningstryck. (Välj förladdningstryck med hänsyn till systemets arbetstryck och arbetstemperatur).
- Stäng kvävgasflaskans ventil. Vänta 5 minuter. **Kontrollera förladdningstrycket**. Vid för högt tryck, släpp ut gas genom avluftningsventilen **4**.

Trycket i ackumulatören sjunker då den komprimerade gasen svalnar. Förladda därför till ca 20% över önskat tryck.

- Gånga upp sprinten **3** moturs. Släpp ut gasen ur förladdningsanordningen genom avluftningsventilen **4**. Gånga därefter av svivelmuttern **2**. (Om adapter **5** har använts måste denna tas bort). Kontrollera med hjälp av läckspray eller såpvatten att inget läckage förekommer i gasventilen.
- Montera skyddshattarna på ackumulatören.
- Demontera sexkantshuset **1** från kvävgasflaskan.
- Kontrollera förladdningstrycket efter en, två och tre veckor, därefter var sjätte månad.



Olaer kolvackumulator

- Anslut sexkantshuset **1** till kvävgasflaskan.
- Demontera ackumulatörens skyddsbygel samt gasventilens skyddshatt och skruva fast svivelmuttern **2** för hand så mycket att gasläckage förhindras. Vrid därefter den övre sexkanten på ackumulatörens gasventil moturs till stopp. Gasen får fri passage genom ventilen.
- Öppna kvävgasflaskans ventil **försiktigt**, så att kolven sakta går ner mot botten av ackumulatören. Fyll till önskat förladdningstryck. (Välj förladdningstryck med hänsyn till systemets arbetstryck och arbetstemperatur).
- Stäng kvävgasflaskans ventil. Vänta 5 minuter. **Kontrollera förladdningstrycket**. Är trycket för högt, släpp ut gas genom avluftningsventilen **4**.

Trycket i ackumulatören sjunker då den komprimerade gasen svalnar. Förladda därför till ca 20% över önskat tryck.

- Vrid den övre sexkanten på gasventilen medurs till stopp. Släpp ut gasen ur förladdningsanordningen genom avluftningsventilen **4**. Gånga av svivelmuttern **2**. Kontrollera med hjälp av läckspray eller såpvatten att inget läckage förekommer i ventilen eller i tätningplanet mot ackumulatorblocket.
- Montera skyddshatten samt skyddsbygeln.
- Ta bort sexkantsmuttern **1** från kvävgasflaskan.

Observera! Bara kvävgas får användas! Använd aldrig tryckluft eller syrgas. Explosionsrisk!



www.olaer.se

CHARGING ASSEMBLY

CGH-3000

Instructions for pre-charging of bladder and piston accumulators.
When the accumulator is installed in a system, reduce system pressure to 0.

Olaer bladder accumulator

- Attach hexagonal connector **1** to the nitrogen bottle.
- Remove gas valve protective caps from the accumulator. Secure swivel connector **2** on gas valve and tighten sufficiently to prevent gas leakage. (Use adapter **5** P/N 24190, on Olaer accumulator for installation of swivel connector on gas valve). Screw bar handle **3** in a clock-wise direction to open accumulator gasvalve.



- **Slowly** open the valve on nitrogen bottle until the expanding bladder closes the poppet valve. Check this closure prior to charging to desired pressure. (To determine pre-charge pressure, care should be taken working pressure and temperature).
- Close nitrogen bottle valve. Wait 5 minutes. **Check pre-charge pressure.** To lower pressure, open air bleed valve **4**.

Pre-charge pressure will drop slightly when the compressed gas cools off. Therefore, pre-charge to 20% above required pressure.

- Screw handle bar **3** in a counter clockwise direction to close gas valve. Use air bleed valve **4** to expel all gas from the pre-charging assembly. Remove swivelconnector **2**. (Remove adapter P/N 24190 if this has been used). Carefully test gas connections for leakage by pouring soapy water or using leak detector in and around the gas valve area when pre-charging is complete.
- Fit gas valve protective caps.
- Remove hexagonal connector **1** from nitrogen bottle.
- Check precharge after 1, 2 and 3 weeks to ensure that no leakage has occurred. Further precharge checks should be made every six months.



Olaer piston accumulator

- Attach hexagon connector **1** to the nitrogen bottle.
- Remove gas valve protective U-bolt and protective cap from the accumulator. Secure swivel connector **2** on gas valve and tighten sufficiently to prevent gas leakage. Screw top hexagonal nut on accumulator gas valve in a counter clockwise direction until bottoming to open gas valve.
- **Slowly** open nitrogen bottle valve to allow the piston to bottom the accumulator. (To determine pre-charge pressure, care should be taken to working pressure and working temperatur.
- Close nitrogen bottle valve. Wait 5 minutes. **Check pre-charge pressure.** To lower pressure, open air bleed valve **4**.

Pre-charge pressure will drop slightly when the compressed gas cools off. Therefore, pre-charge to 20% above desired pressure.

- Screw top hexagonal nut in a clockwise direction to close gas valve. Use air bleed valve **4** to expel all gas from the pre-charging assembly. Remove swivel connector **2**. Carefully test gas connections for leakage by pouring soapy water or using leak detector in and around the gas valve area when precharge is complete.
- Fit gas valve protective cap and protective U-bolt.
- Remove hexagonal connector **1** from nitrogen bottle.

DANGER! Use nitrogen only! Compressed air and oxygen involve risk of explosion!



www.olaer.se