



PCFPU280/70

Test-och påfyllningsutrustning för kvävgasackumulatorer

- Säkert och enkelt att använda Minimes® gasventiler för testning och påfyllning.
- Trycktesta, ladda och avlufta på säkert sätt.
- Att användas till de flesta typer av blås-, membran- och kolvackumulator.
- Minimes gasventiler erbjuder utmärkt systemåtkomst och mångsidighet
- Enkel och användarvänlig anslutning till laddningsventiler. Fingertight åtdragning garanterar täta slanganslutningar.
- Kostnadseffektiv produktlösning för testning & påfyllning av flertalet kvävgasackumulatorer.



GASACKUMULATORER NITROGEN
BRANDSLÄCKNINGSSYSTEM
MOBIL HYDRAULIK
INDUSTRIHYDRAULIK

Test och påfyllningskit av kvävgas för blås-, membran- eller kolvackumulatorer. Lätt att trycktesta och/eller justera redan befintliga förladdningstryck i ackumulatorer



MINIMESS® Test-och påfyllnings kit & tillbehör PCFPU280/70

PCFPU280/70 Test-och påfyllnings kit & tillbehör för kvävgas ackumulatorer
Påfyllnings-och testkit som används för laddning av ackumulator med kvävgas likväl som kontroll och justering av tryck.



FUNKTIONER

- Testa eller fylla med Hydrotechnik Minimesse®-gasventiler.
- Enkel inkoppling av slangar till ackumulatorns anslutningar.
- Brett urval av adapters för de vanligast förekommande ackumulatorsystemen.

STANDARDKIT PCFPU280/70-U INNEHÅLLER:

- Ventilhus komplett med M28x1.5 anslutning till ackumulatorns gasventil, avluftningsventil, anslutning för manometer och Minimesse 1620 slanganslutning. Allt du behöver för att få en noggrann tryckavläsning.
- Adapters till olika fabrikat av ackumulatorventiler, t.ex till 7/8"-14 UNF hona (kort och lång gänga), 5/16"-32 UNEF (VG8) hona (kort och lång gänga) och 1/4" BSP hona (med stift)
- 2,5 m lång högtryckslang Minimesse
- 2st manometrar (60 bar och 250 bar)
- Adapter för anslutning till gasflaska W24,32x1/14" x Minimesse1620
- En uppsättning reservpackningar
- Transportväska

Medföljande adapters:

GA-HT2431, inv M28x1,5/inv 5/8"-18UNF
GA-2510, utv 5/8"-18UNF/inv 5/16"-32 UNEF,
VG8 (kort) Shrader
GA-2513, utv 5/8"-18UNF/inv 5/16"-32 UNEF,
VG8 (lång) Shrader

GA-2511, utv 5/8"-18UNF/inv 7/8"-14 UNF (kort)
GA-2514, utv 5/8"-18UNF/inv 7/8"-14 UNF (lång)
GA-2512, utv 5/8"-18UNF/inv 1/4" BSP (med pin) Parker H

DRIFTS- OCH UNDERHÅLLSINSTRUKTIONER

Använd endast laddningsenheten PCFPU280/70 för att fylla gasackumulator från kvävgas flaska eller för att justera eller mäta tryck från en kvävefylld ackumulator. Det är viktigt att bibehålla gastrycket i ackumulator konstant och det rekommenderas därför att kontrollera ackumulatorerna med jämna mellanrum, med hjälp av PCFPU enheten. Samma utrustning används för att fylla ackumulator efter serviceunderhåll och/eller byte av blåsa. Anslutning görs med en speciell Minimess slang till adaptern på gasflaskan.

ALLMÄNT VILLKOR

Vid påfyllning/laddning måste gasflaskan kunna leverera högre tryck än det önskade gastrycket i ackumulatort.

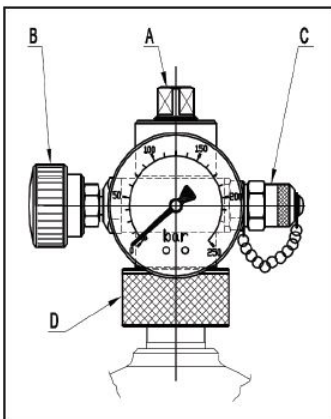
KONTROLL AV GASTRYCK

En enkel procedur. Följ instruktion:

- Koppla bort ackumulatort från systemet och minska oljetrycket till noll.
- Ta bort skydds- och tätningslocken från gasventilen.
- Innan montering av PCFPU-enheten måste det kontrolleras att ventilratten "A" är i startläge, dvs frånskruvad, avluftningsventil "B" och Minimess Valve "C" är i stängt läge.
- Se till att den monterade manometern har en lämplig skala (tryckområde) för det tryck som skall mätas (normalt maxtryck bör inte överstiga 3/4 av manometerns hela skala)
- Fäst PCFPU-enheten till ackumulatorns gasventil-/anslutning med hjälp av ringmutter "D".
- Skruva på ventilratten "A" till den punkt där trycket är registrerat. **

Om trycket är OK, avlägsna PCFPU-kitet enligt följande:

- Skruva ur ventilratt "A"
- Öppna avluftningsventilen "B" för att evakuera tryck och därefter skruva av ringmuttern "D" från ackumulatorventilen.



Anslutningsdiagram



Exempel anslutning

** Rekommenderat max åtdragningsmoment 20Nm för att undvika skador på PCFPU-stift och ackumulatorventil.

TRYCK REDUCERING

- Montera PCFPU-enheten enligt beskrivningen i föregående kontrollavsnitt "Kontroll av tryck".
- Sänk kvävgas trycket genom att öppna avluftningsventil "B" långsamt medan ventilratten "A" skruvas in tills rätt tryck visas på manometern.

ÖKA ELLER ÅTERSTÄLL FÖRLADDNINGSTRYCK

- Montera PCFPU-enheten enligt tidigare beskrivningen.
- Montera adapterventilen på gasflaskan.
- Anslut Minimess slangen mellan gasflaskan och Minimess ventilen "C" på PCFPU enheten
- Öppna långsamt ventilen på gasflaskan tills manometern registrerar ett tryck som är något högre än det önskade trycket. Stäng ackumulatorventilen genom att...
- Skruva ur ventil "A" och minska trycket på PCFPU-enheten till noll med hjälp av avluftningsventil "B"
- Koppla bort slangen från Minimess ventilen "C" och skruva åter på skyddshatt.
- Stäng avluftningsventilen "B" och vänta ungefär 15 minuter för att temperaturen ska stabiliseras. Skruva inåt på ventilratten "A" tills trycket kan avläsas. Detta bör vara något högre än önskat tryck.
- Justera därefter trycket med avluftningsventilen "B" till önskat tryck.

Om trycket är OK, ta bort PCFPU-enheten enligt följande instruktion:

- Skruva av ventil "A"
- Öppna avluftningsventilen helt "B" och skruva loss ringen Mutter "D"
- Använd såpvattentest för läckor
- Sätt tillbaka ventilhöljet och skyddslocken. Ackumulatort är nu laddad.

VARNING

Det rekommenderas att gasledningen är försedd med en säkerhetsventil vid laddning av ackumulatort där öppningstrycket ej överskrider max tryck på gasflaskan.

OBSERVERA

Standardutrustning PCFPU280 / 70 levereras med två manometrar:

- manometer för högre tryck, 0-250 bar, används för laddning och för att kontrollera förladdningstryck högre än 50 bar.
- manometer för lågtryck, 0-60 bar, används för att kontrollera förladdningstryck lägre än 50 bar.

ENDAST NITROGEN, KVÄVGAS, FÅR ANVÄNDAS FÖR FYLLNING. ANDRA GASER SOM LUFT ELLER OXYGEN MEDFÖR HÖG EXPLOSIONSRISK.