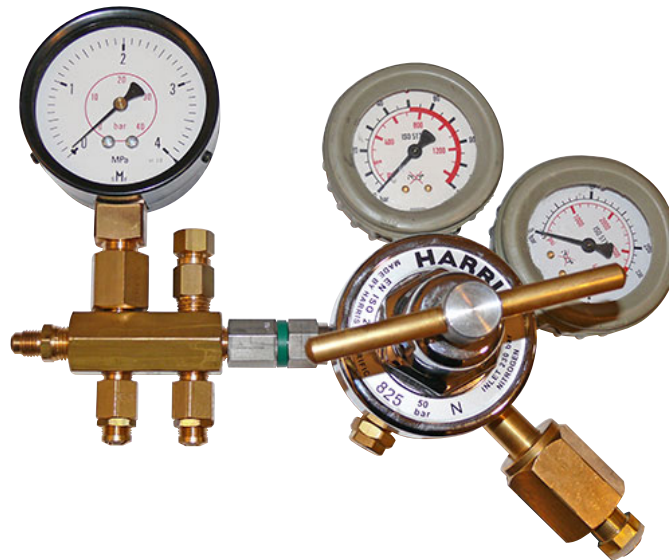


Version:	11.0546.40
Uppdaterad:	2018-07-06
Ersätter:	

Tätprovningstrustning TPU 32



Innehållsförteckning

- Allmänt..... s. 2
- Injustering av säkerhetsventiler..... s. 3
- Underhållsjournal.....s. 5

Allmänt



Föreskriften från Arbetsmiljöverket AFS 2006:8 ”Provning med över- eller undertryck” ställer krav på utrustning som används vid trycksättning med gas.

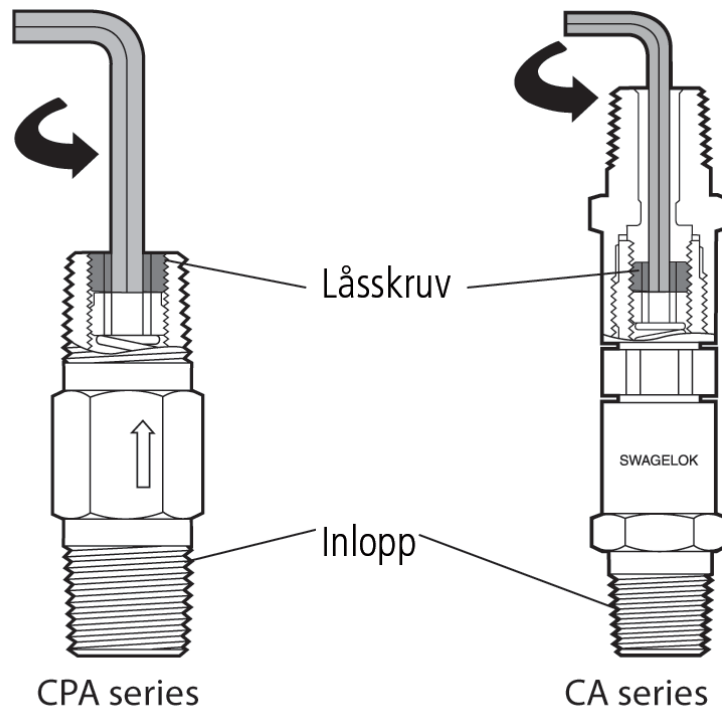
1. Utrustning för tryckhöjning (reduceringsventil till kvävgastub)
2. Utrustning för tryckavlastning (ventil som kan släppa trycket)
3. Utrustning som begränsar slangrörelse vid t.ex. slangbrott (säkerhetsvajer alt. slangbrottsventil)
4. Tryckmätare (manometer klass 1.0)
5. Tryckbegränsningsutrustning (två tryckanpassade oberonde säkerhetsventiler)

I branschen används mestadels kvävgas vid läcksökning och täthetsprovning efter att en reparation av tryckbärande anordning har utförts. Ofta görs detta vid 10 - 20 bars övertryck. Det är sällan krav på att regelrätt provtryckning då skall utföras; d.v.s. sätta höga tryck över kylaggregatets säkerhetsventiler och högtrycksvaktens brytvärde (särskilda regler gäller för provtryckning, PED). En servicetekniker utför ofta en täthetsprovning med kvävgas och det är då viktigt att den utrustning som används är personsäker. Trycket i flaskan är ca 200 bar (mycket energi är samlad där) och detta kan orsaka stor skada om olyckan är framme.

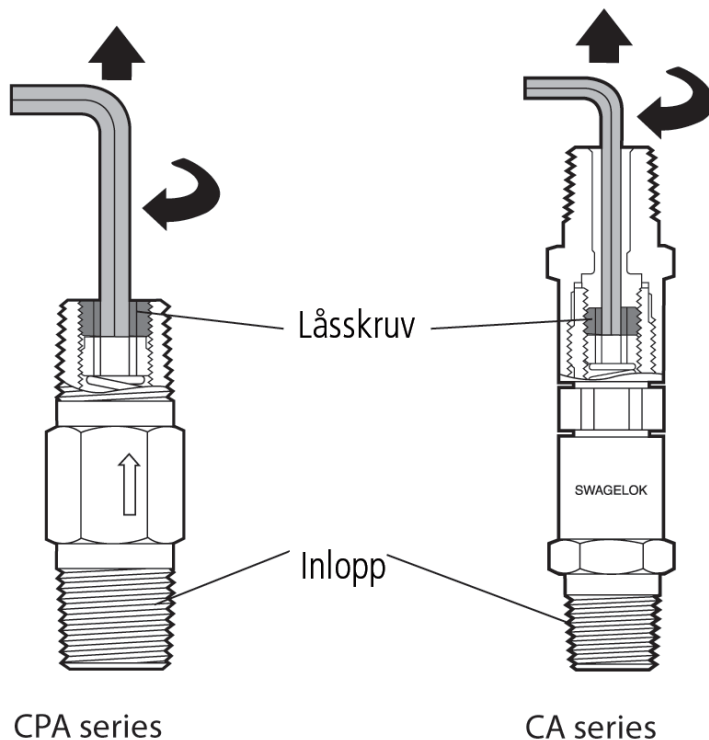
För att utrustningen enligt Arbetsmiljöverkets krav i praktiken skall användas måste den vara enkel och lätthanterlig. TPU 32 är smidig och gjord för fast montage på reduceringsventilen, så att den alltid finns där när en trycksättning skall utföras.

Injustering av säkerhetsventiler

1. Lossa låsskruven genom att vrida moturs

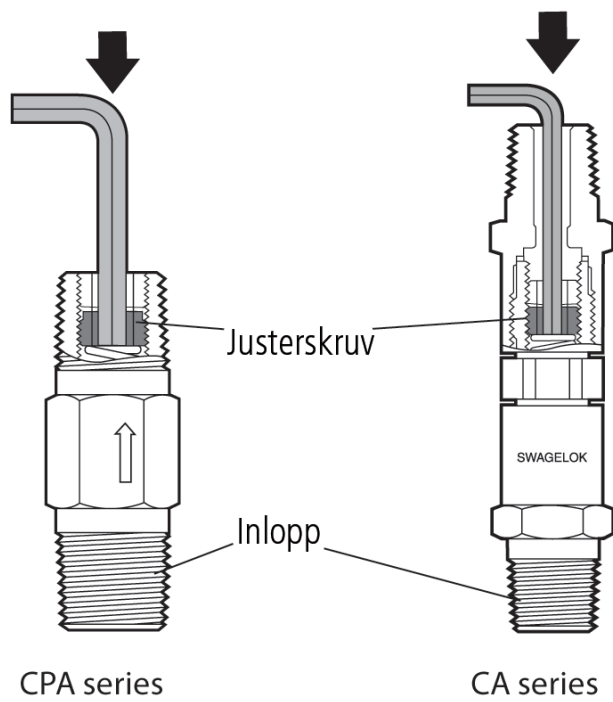


2. Stoppa ner insexnyckeln i justerskruven



3. Vrid båda skruvarna medsols för att öka öppningstryck eller moturs för att minska

4. Dra upp insexnyckeln tillbaka till låsskruven och vrid medurs för att låsa



5. Kontrollera öppningstrycket

Underhållsjournal

Tätprovningstrustning Kylma TPU 32 klass 1.0

1. Kontroll av tryckmätarens noggrannhet
 - 1.1 Ta bort tryckmätaren från utrustningen
 - 1.2 Anslut tryckmätaren till referenstrycksmätare nr: och kvävgas eller propump
 - 1.3 Ställ in tryck enligt tabell nedan och notera resultat. Avläs värden under tryckökning.
 - 1.4 Notera och beräkna avvikelse i tabellen. Max. avvikelse 1%.

Tryck i bar	0	8	16	24	32	40	Utfört datum/sign
Inställt värde (tryckmätare)							
Avläst värde (referenstryckmätare)							
Avvikelse = Inställt - Avläst 0,8							
Avvikelse % = Avvikelse 1,25							
Tryck i bar	0	8	16	24	32	40	Utfört datum/sign
Inställt värde (tryckmätare)							
Avläst värde (referenstryckmätare)							
Avvikelse = Inställt - Avläst 0,8							
Avvikelse % = Avvikelse 1,25							
Tryck i bar	0	8	16	24	32	40	Utfört datum/sign
Inställt värde (tryckmätare)							
Avläst värde (referenstryckmätare)							
Avvikelse = Inställt - Avläst 0,8							
Avvikelse % = Avvikelse 1,25							

2. Kontroll av säkerhetsventilernas öppningstryck
 - 2.1 Kontrollera att tryckmätaren är kontrollerad
 - 2.2 Anslut utrustningen till kvävgas alt. propump
 - 2.3. Prova en ventil i taget
 - 2.4. Öka trycket långsamt tills ventilen öppnar. Notera öppningstrycket.

Avläst öppningstryck (bar)	Verkligt öppningstryck (bar)	Notering	Utfört datum/sign

Kylma AB

HUVUDKONTOR

Box 8213
Fagerstagatan 29
163 53 SPÅNGA
Tel: 08-598 908 00
Fax 08-598 908 91

GÖTEBORG

Gruvgatan 25
421 30 V FRÖLUNDA
Tel: 031-49 99 50
Fax: 031-45 52 81

JÖNKÖPING

Granitvägen 5
553 03 JÖNKÖPING
Tel: 036-31 23 80
Fax 036-31 23 86

MALMÖ

Höjagatan 19
212 33 MALMÖ
Tel: 040-59 22 80
Fax 040-59 22 84

STOCKHOLM N

Box 8213
Fagerstagatan 29
163 53 SPÅNGA
Tel: 08-598 908 40
Fax 08-598 908 49

STOCKHOLM S

Årsta Skolgränd 14D
117 43 STOCKHOLM
Tel: 08-794 06 60
Fax 08-744 08 08

SUNDSVALL

Trafikgatan 11
856 44 SUNDSVALL
Tel: 060-64 12 90
Fax 060-64 12 96

VÄSTERÅS

Ängsgårdsgatan 12
721 30 VÄSTERÅS
Tel: 021-15 05 90
Fax 021-15 05 96

www.kylma.se

Instruktionsmanual

Tätprovningstrustning TPU 32

Version:	11.0546.40
Uppdaterad:	2018-07-06
Ersätter:	

Copyright © Kylma AB
Rätt till ändringar förbehålles

Kylma