

Exempel på provningsutrustning och kopplingschema för en mobil provningsutrustning (kompletteras med aktuella tryck)

Vid ackreditering för trycksättning med gas enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2006:8) om provning med över- eller undertryck ska SWEDAC bland annat bedöma de dokument som bifogas ansökningsen och innehåller information om **provningsutrustning och provningsförfarande**. Detta framgår bäst av ett kopplingschema med beskrivning av ingående komponenter.

Exempel på provningsutrustning

Provningsutrustning är av:

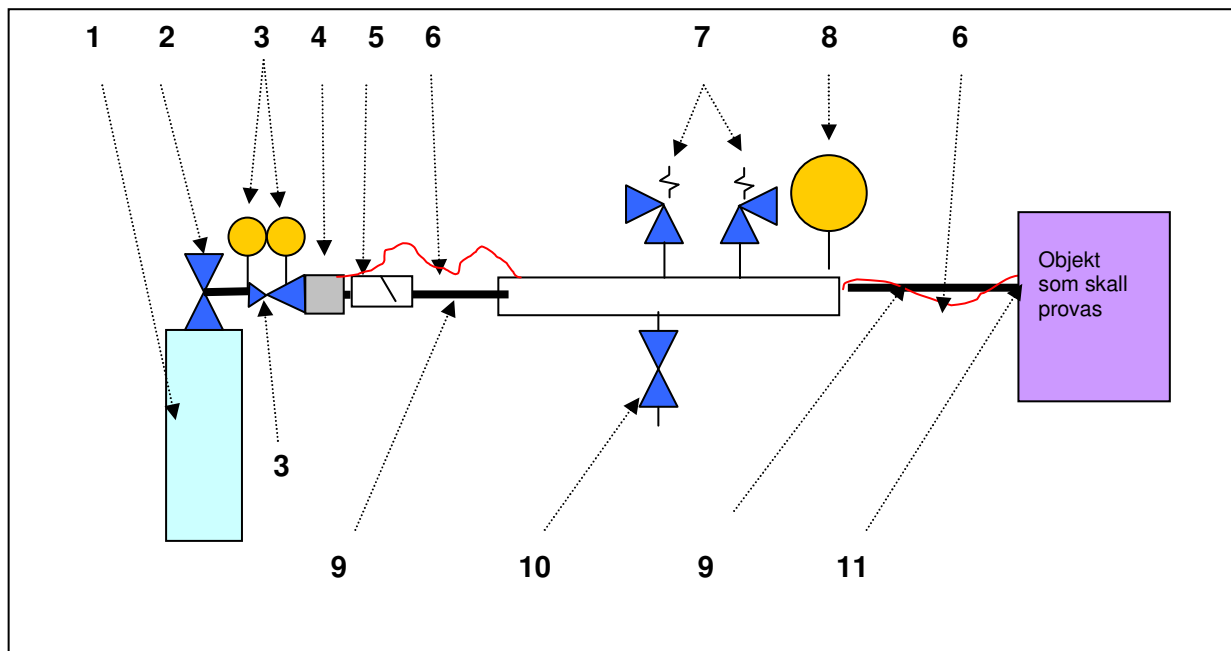
- Stationär typ
- Mobil typ

Provningsutrustningen består av:

1. Gasflaska (t.ex. kvävgasflaska)
2. Flaskventil
3. Reduceringsventil med tryckmätare för flasktryck och reducerat tryck
 - Fabrikat:
 - Typ:
4. Slangbrotsventil
5. Backventil
6. Anordning/anordningar som begränsar slangrörelser vid ett eventuellt slangbrott
 - Slangbrotsventiler
 - Säkerhetsvajer
 - Annan, vilken?
7. Avsäkringsanordningar (minst två av varandra oberoende)
 - Säkerhetsventiler med ställbart tryck med inställningsområde: bar
 - Säkerhetsventiler med fast inställt tryck av: bar
 - Annan avsäkringsutrustning
8. Arbetstryckmätare av noggrannhetsklass (noggrannhetsklass 1,0 enligt tillämplig standard)¹: med mätområde: bar
 - Analog typ
 - Digital typ
9. Gasslang
 - Slang, typ:
 - Tillåten för ett högsta tryck av: bar.
10. Ventil för trycksänkning (avlufningsventil/trycksänkingsventil)
11. Anslutning till objekt som skall provas
12. Övrig utrustning:

¹ Enligt AFS 2006:8 10 § med kommentarer används tryckmätare så att minst 75 % av mätområdet på analog mätare utnyttjas vid avsett tryck.

Exempel på provningsutrustning och kopplingschema för en mobil provningsutrustning (kompletteras med aktuella tryck)



1. Kvävgasflaska
2. Flaskventil
3. Reduceringsventil med tryckmätare och säkerhetsventil
4. Slangbrottsventil
5. Backventil
6. Säkerhetsvajer
7. Säkerhetsventiler (fast inställt öppningstryck/justerbara öppningstryck)²
8. Utbytbara arbetstryckmätare (noggrannhetsklass 1,0 enligt tillämplig standard). Enligt AFS 2006:8 10 § med kommentarer används tryckmätare så att 75 % av mätområdet på analog mätare utnyttjas vid avsett tryck.
9. Gasslang
10. Ventil för trycksänkning (avlufningsventil/trycksänkingsventil)
11. Anslutning till objekt som skall provas

² Minst två av varandra oberoende säkerhetsanordningar krävs