

# Brukerinstruks for GA-regulatoren ISO 2503 / ISO-EN7291



 **gassarmatur as**

Masteveien 6, NO-1481 Hagan, Norway  
Tel: +47 2264 6550 Fax: +47 2264 6132  
post@gassarmatur.no

# Brukerinstruks for GA flaskeregulator

Disse instruksjoner er laget i henhold til gjeldende forskrifter for å sikre trygg bruk av flaskeregulatoren. Instruksene vil være til hjelp for å unngå fare for operatøren og driftsproblemer under arbeidet. Instruksene øker også driftssikkerheten og levetiden på regulatoren.

## **DISSE INSTRUKSER SKAL VÆRE PERMANENT TILGJENGELIG FOR OPERATØREN OG I ARBEIDSLOKALET!**



*Avsnitt med dette merket er viktige sikkerhetsinstruksjoner. For sikkerhetsinstruksjoner, se også paragraf 2. I tilfelle av tvil, ta kontakt med leverandøren..*

## **1. Driftsinstruks**

### 1.1 Bruk av flaskeregulatoren:

Flaskeregulatoren er beregnet for å redusere flasketrykket til et konstant regulert utløpstrykk. Den kan benyttes til komprimert gass, gass oppløst i en væske på flaske og for flytende gass når denne avdamper fra gassflasken. Maksimalt gassflasketrykk er 200 eller 300 bar.

### 1.2 Misbruk av flaskeregulatoren:

Flaskeregulatoren skal ikke benyttes for flytende gasser i væskefase. Flaskeregulatoren skal kun benyttes innenfor et temperaturområde mellom -30°C og +60°C. Flaskeregulatoren skal ikke benyttes for korrosive gasser.

## **2. Sikkerhetsinstruksjoner**

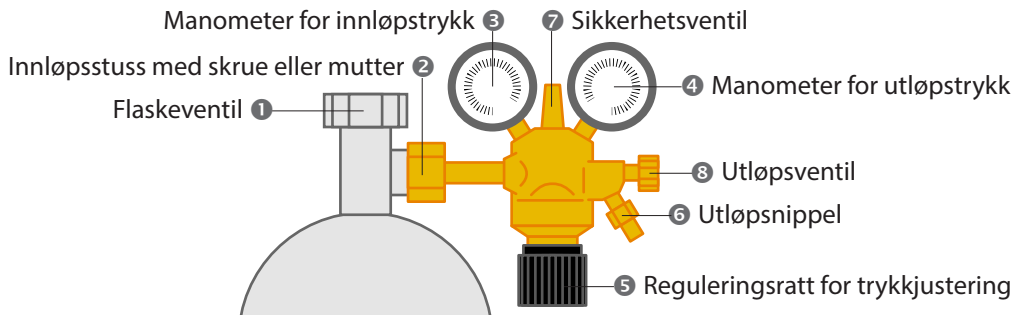
2.1 GA-regulatoren er produsert i henhold til relevante tekniske forskrifter og tilfredsstillende alle kjente eksisterende standarder.

2.2 Under ingen omstendigheter må flaskeregulatoren modifiseres eller eksperimenteres med, uten skriftlig godkjenning fra produsenten.

2.3 Koblingsstykke benyttet mellom flaskeventilen og flaskeregulatoren er strengt forbudt. Unntak er gassforvarmer for CO<sub>2</sub>.

2.4 Feilaktig bruk kan skape faresituasjon for operatøren eller annet personell, og kan skade flaskeregulatoren og annen utstyr.

2.5 Instruksene er i henhold til ISO 2503 for flaskeregulatorer og ISO-EN7291 for sentralregulatorer.



### 3. Bruksanvisning

3.1 Hold hender, verktøy og arbeidstøy rent. Brann kan oppstå i olje og fett ved kontakt med oksygen.

3.2 Følg driftsinstruksene under bruken av flaskeregulatoren.

3.3 Kontroller at regulatoren er beregnet for gassen som skal brukes.

3.4 Kontroller at utløpsstussen på flaskeventilen er ren og i orden.

**Ikke tilkoble flaskeregulatoren på en skadet flaskeventil.**

3.5 Blås av gassflasken med flaskeventilen i et kort øyeblikk for å fjerne evt. støv.

**Ikke** stå foran.

**Ikke** blås mot personer.

**Ikke** blås av på acetylene.

3.6 Monter regulatoren på flaskeventilens utløpsstuss ①. Husk pakning ②.

3.7 Tilkoble gasslangen til regulatorens utløp ⑥. Benytt slange som er i henhold til ISO 3821 og slangekoblinger i henhold til EN 560. Slangen skal ha riktige slangeklemmer.

3.8 **Betjening av flaskeregulatoren** og innstilling av arbeidstrykket:

Før gass slippes inn i systemet må følgende kontrolleres:

1. Regulator er riktig for gassen.
2. Manometrene viser 0-trykk når det ikke er åpnet for gassen.
3. Justeringsrattet ⑤ er skrudd slik at det er løst.

4. Hvis det er stengeventil på utløpet, skal denne være stengt.

Flaskeventil ① åpnes forsiktig, kontroller flasketrykket på manometeret ③. Åpne utløpsventilen. Juster arbeidstrykket med reguleringsrattet ⑤ til ønsket utløpsstrykk. Kontroller trykket på utløpsmanometeret ④. Kontroller med lekkasjesøkerspray.

### 4. Stenging av flaskeregulatoren

4.1 Lengre driftsstans:


Steng flaskeventilen ①. Slipp av gasstrykket. Still justeringsrattet ⑤ ut til det er løst. 0-trykk, steng utløpsventilen når systemet er gassomt.

4.2 Midlertidig driftsstans:


Steng regulatorens utløpsventil ⑧. Det innstilte trykket gjenopprettes når denne åpnes igjen.

## 5. Vedlikeholdsinstruks

5.1 Beskytt flaskeregulatoren mot utvendige forurensninger. Foreta visuell kontroll ved hvert bruk.


 5.2 Innstilt utløsertrykk på sikkerhetsventilen ⑦ får ikke forandres.

5.3 Være forsikret om at pakninger, O-ringer og tetningsflater er i god stand.

 5.4 Hvis det er mistanke om at flaskeregulatoren ikke fungerer som en skal eller at det registreres lekkasje på den, skal regulatoren gjennomgå en service.

 **Ikke under noen omstendigheter får flaskeregulatoren overhales av personell som ikke er autorisert.**

## 6. Reparasjoner

 6.1 Reparasjoner av flaskeregulatorer får kun utføres av kompetent personell. Serviceverkstedet skal være autorisert. Det tillates kun å benytte originale reservedeler til reparasjonene.

6.2 Reparasjoner eller modifiseringer som utføres av brukeren eller av personell som ikke er autorisert medfører at leverandøren ikke er ansvarlig for regulatorens funksjon og eventuelle sikkerhetsmessige konsekvenser.

## 7. Regulatorer med mengdemanometer

Avsnittene 1 til 6 av denne driftsinstruks omhandler også flaskeregulatorer med mengdemanometer. Gassmengden justeres med regulatorrattet ⑤ og avleses på mengdemanometeret ④.

## 8. Sentralregulatorer

Avsnittene 1 til 6 av denne driftsinstruks omhandler også sentralregulatorer. Slike utgaver er produsert etter ISO-EN7291 og kommer med et avløpsrør for sikkerhetsventilen ⑦ som kan tilkobles anleggets gassavløpssystem.

### Viktig



**Vennligst bruk produktet utelukkende i den hensikt som er angitt fra og av operatører som har gode kunnskaper om dem og som kjenner til regler og prosedyrer i bruken av dem. Hvis ytterligere informasjon ønskes vær vennlig å kontakte nærmeste spesialist.**



Masteveien 6, NO-1481 Hagan, Norway  
Tel: +47 2264 6550 Fax: +47 2264 6132  
post@gassarmatur.no