

CYLINDER- OG RØRLEDNINGSREGULATORER

VIGTIGE SIKKERHEDS- OG BETJENINGSANVISNINGER

Sørg for, at hver operatør læser og forstår disse anvisninger

ANVENDELSESOMRÅDE

Denne regulator er beregnet til at blive koblet direkte til en komprimeret gascylinder eller acetylcylinder eller cylinder under tryk til flydende gasser eller installation af rørledningsgas. Inden brug skal det sikres, at afmærkningerne på regulatorens navneplade svarer til det leverede gas- og påfyldningstryk.

Regulatoren er designet til sikker levering af gastrykket ved hjælp af "T"-skruen eller -knappen, hvilket gør det muligt at vælge og kontrollere gastrykket. Det valgte tryk opretholdes automatisk og i takt med, at brugerflowet skifter. Flowmålerregulatorer har trykket forudfastsat fra fabrikken. Flow kontrolleres med knappen på flytmåleren.

Forsøg ikke på at bruge denne regulator, medmindre du er en professionel bruger, som er uddannet i dens korrekte brug. Du ska forstå og overholde sikkerhedsbestemmelser og fremgangsmåder, som er gældende for dit land. Hver gang denne regulator kobles til en gaskilde, **SKAL** følgende sikkerheds- og betjeningsforanstaltninger **OVERHOLDES!** Afvigelse fra følgende anvisninger kan resultere i brand, eksplosion, beskadigelse og/eller personskaade.

BEMÆRK: En rørledningsregulator drives af en kilde af lavere tryk, som regel 25 bar, og den har normalt kun én måler, som angiver udløbstrykket.

Rørledningsregulatorer må ikke bruges på eller med højtryksgascylindere.

REGULATORAFMÆRKNINGER

Harris-navnepladen er farvekodet til gassen.

Navnepladen har disse mærker:

- Gassens navn (eller standardforkortelse: **Ox, Ac** osv.)
- Anerkendt standard, hvortil den er fremstillet
- Model og maksimalt arbejdstryk (dvs. 825 10 bar)
- Maksimalt indløbstryk

BRUG AF REGULATOREN

1. Inspicer regulatoren for beskadigede gevind, snavs, støv, olie eller fedtstof. **Kontroller, at pakningen ved indløbet (hvor nødvendigt) ikke er beskadiget.** Fjern støv og snavs med en ren og tør klud. Inspicer især forsørgelsesoverfladens tilstand på regulatorindløbet. Der bør ikke være nogen fejl eller revner. **BRUG IKKE REGULATOREN I NÆRHEDED AF OLIE ELLER FEDTSTOF, ELLER HVIS DEN ER BESKADIGET!** Få din autoriserede reparatør til at rense regulatoren eller reparere alle skader.
2. Forsøg kun på at koble regulatoren til cylinderventilen, hvis gastrykket og det maksimale indløbstryk (afmærket på regulatorens navneplade) svarer til cylinderens gas- og påfyldningstryk.
3. Kobl regulatoren til cylinderventilen eller rørlednings udløbsspunkt, og tilspænd forsvarligt med den korrekte skrueøgle. Alle brændstofferbindelser er gevindskårne mod venstre og kan genkendes på en rille på den sekskantede møtrik.
4. Inden ventilen åbnes, skal regulatorens justeringsknop eller "T"-skruen skrues mod uret, til den er løs. Bemærk, at Harris flowmålerregulatorer og regulatorer med fast tryk ikke har en "T"-skrue, så dette gælder ikke.
5. Stå ved siden af regulatoren (stå aldrig foran eller bagved en regulator), og åbn forsigtigt og langsomt rørledningsventilen helt eller cylinderventilen, til cylindertrykket er angivet på højtryksmåleren. Ventiler på acetylcylindere må aldrig åbnes mere end én (1) hel omgang, medmindre andet er angivet på en særlig mærkat, der sidder på cylinderhalsen. Alle andre cylinderventiler skal åbnes helt for at forsegle ventilpakningen.
6. Tilkob og tilspænd udløbsslangen og downstream-udstyr forsvarligt. Luk ventilen på det udstyr. Læs og forstå anvisningerne for det udstyr inden brug.
7. Drej justeringsknappen (eller "T"-skruen) med uret, til det ønskede forsyningstryk (eller flow, hvis det er en flowmåler eller flowmålerregulator) registreres.
8. Luk gaskildens ventil, og løs trykjusteringsknappen eller "T"-skruen én omgang mod uret for at kontrollere for lækager. Hvis højtryksmålerens aflæsning falder, er der en lækage i gaskildens ventil, indløbsfåtingen eller højtryksmåleren. Hvis lavtryksmålerens aflæsning falder, er der en lækage i slangen, fåtingen, lavtryksmålerens eller andet downstream-udstyr. Kontroller for lækager ved hjælp af en godkendt løsning til lækagepåsvisning. Brug aldrig ild. Hvis højtryksmåleren falder, og lavtryksmåleren samtidig stiger, er der en lækage i regulatorsædet. Regulatoren skal repareres af en autoriseret reparatør eller returneres til fabrikken.
9. Når du er færdig med at bruge udstyret, skal du lukke cylinder-/rørledningsventilen, og så skal ventilen på downstream-udstyret åbnes for at lette trykket fra regulatoren. Udfør dette i et godt ventileret område, væk fra ild, tændte cigaretter eller antændelseskilder. Luk ventilen på udstyret, og slæk al tilspænding på regulatorens trykjusteringsknop ved at dreje den mod uret, til den er løs. Luk downstream-udstyrets ventil.

10. Aflys kun flowmåleren midt på flydekuglen, når flowmåleren holdes lodret.

VIGTIGE RÅD

Regulatoren bør ikke modificeres uden forudgående skriftlig aftale med Harris Calorific.

Der må ikke hænges noget fra en regulator ved udløbsforbindelsen (eksempler er tøj, lommelygte eller oprullet slange) med undtagelse af udstyr, som er beregnet til at hænge fra regulatoren.

Brug kun regulatoren til den tilsigtede gas og det maksimale indløbstryk. Dette er tydeligt vist på regulatorens navneplade.

Brug aldrig acetylen ved et arbejdstryk på mere end 1,5 bar (150 kPA eller 22 psi).

Regulator i konstant drift med store flows kan fryse, og derfor anbefales det at bruge en forvarmer eller opvarmede regulatorer.

Brug ikke ild til at optø regulatorer. Hvis regulatoren fryser, skal du bruge en klud, der er gennemvædet med varmt vand.

Brug ikke rørledningsregulatorer på cylindere. De er designet til at acceptere lavt indløbstryk.

Hvis en sikkerhedsventil er monteret, er den designet til at beskytte regulatoren mod overtryk. Den er ikke designet til at beskytte udstyr monteret længere nede fra regulatoren.

CYLINDERPLEJE

1. Fastgør cylinderen til en væg, stolpe eller vogn, hvor den ikke vil glide eller falde.
2. Inspicer cylinderventilen for beskadigede gevind, snavs, støv, olie eller fedtstof. Fjern støv og snavs med en ren og tør klud. **TILKOBL IKKE REGULATOREN I NÆRHEDED AF OLIE ELLER FEDTSTOF, ELLER HVIS DEN ER BESKADIGET!** Informer din gasleverandør om denne tilstand. Olie eller fedtstof i nærheden af oxygen under tryk er sprængfarligt.
3. Åbn cylinderventilen et øjeblik, og luk den hurtigt. Dette vil blæse eventuelle fremmedlegemer, der måtte befinde sig i ventilporten, ud. Udfør kun dette i et godt ventileret område, væk fra ild, tændte cigaretter eller antændelseskilder. Stå ikke foran ventilporten.
4. Når cylinderen ikke er i brug, skal cylinderventilen altid holdes lukket.
5. Brug kun cylindere, når de holdes lodrette (de må ikke lægges ned).
6. Luk cylinderventilen, og fjern regulatoren, inden en cylinder flyttes. Brug ikke regulatoren som et håndtag til at flytte en cylinder.

OXYGENADVARSEL

Ved tilkobling til en oxygenforsyning skal du huske på at:

- Ren oxygen brænder kraftigt med alle brandfarlige materialer eller gasser.
- Brug aldrig oxygen til at udløse arbejdssemnet eller blæse støv af tøj.
- Smør aldrig oxygenudstyr. Opbevar regulatoren på et rent og oliefrigt sted, når den ikke er i brug. Brug ikke regulatoren i nærheden af olie eller fedtstof.
- Følg vores anvisninger "Brug af regulatoren".
- Brug aldrig en luftregulator på oxygen cylindere/-slange (eller vice versa), da luft kan indeholde spor af olie, hvilket kan kontaminere regulatoren og det kan derfor være yderst farligt, hvis den bruges med oxygen.

VEDLIGEHOLDELSE

Årligt: Tag ud af drift, og test for lækage.

Maksimum hvert 5. år: Tag ud af drift, og returner regulatoren til en autoriseret reparatør for et komplet eftersyn.

Udskift pakningen ved indløbet (hvor nødvendigt) ved hver vedligeholdelse af regulatoren.

Opbevares på et rent og sikkert sted, når den ikke er i brug. Målerobjektiver er fremstillet af polycarbonat, må kun rengøres med sæbevand og skal derefter tørres - undlad brug af opløsningsmidler.

Til flowmålerregulatorer må der kun bruges en tør klud til rengøring af yderområdet. Undlad brug af opløsningsmidler, da disse kan svække røret. Udskift yderområdet, hvis der er tegn på udvendige skader.

Reparationer bør kun udføres af kvalificerede reparatører, og der bør altid bruges originale Harris-dele.

Vi anbefaler brugen af flashback-beskyttelse på alle oxygen- og brændstofferregulatorer.

Der henvises til nationale standarder og Harris' produktkatalog.



BEMÆRK: Gem disse anvisninger til den næste bruger.