

CYLINDER- OCH RÖRLEDNINGSREGULATORER

VIKTIGA SÄKERHETS- OCH DRIFTSINSTRUKTIONER

Säkerställ att alla användare läser och förstår dessa instruktioner

TILLÄMPNINGSGOMRÅDE

Denna regulator är avsedd att kopplas direkt till en komprimerad gascylindrar eller en acetylcylindrar eller trycksatt cylinder för flytande gaser eller installationer för rörledningsgas. Före användning, säkerställ att markeringarna på regulatorns märkplatta överensstämmer med den gas som används och fyllnadstrycket.

Denna regulator är tillverkad för att på ett säkert sätt tillhandahålla gastryck med hjälp av T"-skruven eller knappen som gör att gastryck kan väljas och kontrolleras. Det valda trycket upprätthålls automatiskt och när användarflödet varierar. Flödesmätarregulatorer har ett fabriksförinställt fast tryck. Flödet kontrolleras med en knapp på flödesmätaren.

Försök inte att använda denna regulator om du inte är en professionell användare och utbildad i korrekt användning. Du måste förstå och följa alla säkerhetsföreskrifter och bestämmelser för ditt land.

Varje gång en regulator kopplas till en gaskälla MÅSTE följande säkerhets- och driftsättgärder FÖLJAS! Avvikelse från följande instruktioner kan resultera i brand, explosion, material- och/eller personskador.

OBS: En rörledningsregulator drivs från en källa med lägre tryck, vanligen 25 bar, och har normalt endast en mätare som indikerar utloppstrycket.

Rörledningsregulatorer får inte användas med högtrycksgascylindrar.

REGULATORMARKERINGAR

Harris namnskytt är färgkodad för gasen

Namnskytten har följande markeringar:

- Namn på gas (eller standardförkortning: **Ox** , **Ac**, m.m.)
- Erkänd standard enligt vilken den tillverkas
- Modell och maximalt arbetstryck (d.v.s. 825 10 bar)
- Maximalt inloppstryck

ANVÄNDA REGULATORN

1. Kontrollera så att regulatorn inte har skadade gångor, smuts, damm, olja eller fett. **Kontrollera att packningen vid intaget (där så behövs) inte är skadad.** Avlägsna damm och smuts med en ren torr trasa. Var extra noga med att kontrollera skicket på tätningssytan vid regulatorns intag. Det får inte finnas några fel eller sprickor. **ANVÄND INTE REGULATORN OM DET FINNS OLJA, FETT ELLER SKADOR!** Låt din auktoriserade reparatör rengöra regulatorn och reparera eventuella skador.
2. Försök endast att koppla regulatorn till cylinderventilen om gasen och det maximala inloppstrycket (markerat på regulatorns namnskytt) överensstämmer med cylindergasen och fyllnadstrycket.
3. Koppla regulatorn till cylinderventilen eller rörledningens uttagspunkt och dra åt ordentligt med korrekt skruvnyckel. Alla brännlegaskopplingar är vänstergängade och kan kännas igen genom en skåra i sexkantmuttern.
4. Innan ventilen öppnas, lossa på regulatorns justeringsknapp eller T"-skruv moturs tills den slakar. Notera att Harris flödesmätar-regulatorer och regulatorer för fast tryck inte har någon T"-skruv, så detta gäller inte dem.
5. Stå vid sidan av regulatorn (stå aldrig framför eller bakom en regulator) och öppna försiktigt rörledningens ventil helt eller cylinderventilen tills cylinderventiltrycket anges på högre tryckmätare. På acetylcylinderventiler får du aldrig öppna mer än ett (1) fullt varv om inget annat anges på den dekal som sitter på cylinderns skuldra. Alla andra cylinderventiler ska öppnas helt för att försegla ventiltätningen.
6. Koppla på och dra åt utloppsslangen och nedströms utrustning ordentligt. Stäng ventilen på sådan utrustning. Läs och förstå instruktionerna för sådan utrustning innan den används.
7. Vid justeringsknappen (eller T"-skruven) medurs tills önskat matningstryck (eller flöde om det är en flödesindikator- eller en flödesmätarregulator) registreras.
8. För att kontrollera att det inte finns några läckor, stäng gasventilen och lossa på tryckjusteringsknappen eller T"-skruven ett varv moturs. Om värdet på högtrycksmätaren sjunker är det en läcka i gaskällans ventil, inloppsfäste eller i högtrycksmätaren. Om värdet på lågtrycksmätaren sjunker är det en läcka i slangen, fästet, lågtrycksmätaren eller annan utrustning nedströms. Sök efter läckor med hjälp av en godkänd lösning för läckedetektion. Använd aldrig en låga. Om värdet i högtrycksmätaren sjunker samtidigt som det stiger i lågtrycksmätaren är det en läcka i regulatorsätet. Regulatorn måste repareras av en auktoriserad reparatör eller returneras till fabriken.
9. När du är klar med användningen av utrustningen, stäng cylindern/ rörledningensventilen och öppna sedan ventilen på utrustningen nedströms för att låta allt tryck tömmas ur regulatorn. Gör endast detta på en väl ventilerad plats, borta från öppna lågor, tända cigaretter eller andra antändningskällor. Stäng ventilen på utrustningen och lossa sedan på regulatortrycket genom att vrida justeringsknappen moturs tills den slakar. Stäng ventilen på utrustning nedströms.

10. Läs flödesmätaren i mitten av den flytande kulan och endast då flödesmätaren är i vertikalt läge.

VIKTIGT RÅD

Regulatorn ska inte ändras utan föregående skriftligt medgivande från Harris Calorific.

Häng eller lägg aldrig något på regulatorn (t.ex. kläder, ficklampor eller slangar) förutom den utrustning för vilken den är avsedd, vid utloppskopplingen.

Använd endast regulatorn med avsedd gas och avsett inloppstryck. Dessa visas tydligt på regulatorns namnskytt.

Använd aldrig acetylen vid ett arbetstryck högre än 1,5 bar (150 kPa eller 22 psi).

Regulatorer som används kontinuerligt kan frysa, så användandet av föruppvärmare eller uppvärmda regulatorer rekommenderas då.

Använd inte öppna lågor för att tina regulatorer. Om regulatorn fryser, använd en trasa doppad i varmt vatten.

Använd inte rörledningsregulatorer på cylindrar. De är gjorda för att tåla ett lågt intagstryck.

Om en säkerhetsventil finns monterad är denna skapad för att skydda regulatorn från övertryck. Den är inte gjord för att skydda utrustning nedströms från regulatorn.

CYLINDERVÅRD

1. Säkra cylindern mot en vägg, stolpe eller kärria så att den inte halkar eller faller.
2. Kontrollera så att cylinderventilen inte har skadade gångor, smuts, damm, olja eller fett. Avlägsna damm och smuts med en ren torr trasa. **ANSLUT INTE REGULATORN OM DET FINNS OLJA, FETT ELLER SKADOR!** Informera din gasleverantör om detta förhållande. Olja eller fett i närheten av syre under högt tryck är explosivt.
3. Öppna cylinderventilen en aning under ett kort ögonblick och stäng den snabbt. Detta kommer att blåsa ut eventuella flämmande partiklar som finns inne i ventiliporten. Gör endast detta på en väl ventilerad plats, borta från alla lågor, tända cigaretter eller andra antändningskällor. Stå inte framför ventiliporten.
4. När cylindern inte används, håll hela tiden cylinderventilen stängd.
5. Använd endast cylindern i vertikalt läge (lägg den inte ner).
6. Innan cylindern flyttas, stäng cylinderventilen och ta loss regulatorn. Använd inte regulatorn som hävmärk för att flytta en cylinder.

SYREVARNING

Vid anslutning till en syrekälla, kom ihåg att:

- Rent syre brinner våldsamt i kombination med brännbart material eller gas.
- Använd **aldrig** syre för att blåsa rent arbetsstycken eller för att damma av kläder.
- Olja aldrig in syreutrustning. Förvara regulatorn på en ren oljefri plats när den inte används. Använd inte regulatorn om det finns olja eller fett närvarande.
- Följ instruktionerna i "Använda regulatorn".
- Använd aldrig en luftregulator på syrecylindrar/ledning (eller vice versa) eftersom luft kan innehålla spår av olja som kan kontaminera regulatorn som således kan vara mycket farlig om den används i kombination med syre.

SKÖTSEL

Ärligen, avlägsna för service och läckagetest.

Minst var 5:e år, avlägsna för service och ta regulatorn till en auktoriserad reparatör för en full översyn.

Byt ut packningen vid intaget (där så behövs) vid varje underhåll av regulatorn.

När den inte används, förvara den på en ren och säker plats. Mätarlinser är tillverkade av polycarbonat. Rengör dem endast med vatten och diskmedel och torka dem sedan torra - använd ingen lösningsmedel.

På flödesmätarregulatorer ska endast en torr trasa användas för att torka av den yttre tuben. Använd inte lösningsmedel eftersom dessa försvagar tuben. Byt ut den yttre tuben om den visar några tecken på yttre skada.

Reparationer ska alltid utföras av auktoriserade reparatörer och akta Harris-delar ska alltid användas.

Vi rekommenderar användande av bakslagsspärar på alla syre- och brännlegasregulatorer.

Läs nationella standarder och Harris produktkatalog.



OBS: spara dessa instruktioner till nästa användare.