



Propuštanje proveravajte koristeći odobrenu opremu za otkrivanje propuštanja. Nikada ne koristite plamen. Ako manometar visokog pritiska pokazuje padanje, a istovremeno manometar niskog pritiska pokazuje porast, postoji propuštanje u sedištu regulatora. Regulator mora popraviti ovlašteni serviser ili se mora vratiti proizvođaču.

- Kada završite s upotrebom opreme, zatvorite ventil boce, zatim otvorite ventil na donjem delu kako bi omogućili izlazak svog pritiska iz regulatora. Ovo radite samo u prostoru s dobrom ventilacijom, daleko od plamena, zapaljenih cigareta ili izvora zapaljenja. Zatvorite ventil na opremi i onda otpustite svu napetost opruge pritiska regulatora podešavajući ručicu okretanjem u smeru suprotnom od kazaljke na satu, dok ne olabavi. Zatvorite ventile na gorioniku.

- Uvek, kada boca nije u upotrebi, ventil boce držite zatvoren.
- Očitavanje vršite normalno na manometar.

VAŽNI SAVETI

- Regulator se ne sme modifikovati bez unapred potpisanog odobrenja Harris Calorifica.
- Boce upotrebljavajte samo u vertikalnom položaju (nemojte ih obarati).
- Pre premeštanja boce, zatvorite ventil i premestite regulator. Ne koristite regulator kao polugu za premeštanje boce.
- Ne vešajte ili stavljajte išta na regulator (npr. odeću, gorionik ili namotano crijevo) osim opreme za koju je namenjeno.
- Regulator koristite samo za gas maksimalno označenog pritiska. To je jasno prikazano na pločici regulatora pritiska.
- Nikada ne koristite acetylen na radnom pritisku višem od 1.5 bar (150 kPa ili 22 psi).
- Regulatori se pri učestalijoj upotrebi s velikim protokom mogu zamrznuti, zbog toga se preporučuje upotreba grejača.
- Ne koristite plamen za odmrzavanje regulatora. U slučaju zamrzavanja regulatora, koristite krpnu namočenu vrućom vodom.
- Ne koristite cevovodne regulatore na cilindrima. Oni su proizvedeni tako da dopuštaju nizak pritisak.
- Ako je postavljen sigurnosni ventil, on štiti regulator od previsokog pritiska. Nije projektovan da zaštiti opremu nakon regulatora.

UPOZORENJA PRI UPOTREBI KISEONIKA

Prilikom spajanja na bocu kiseonika, upamtite:

- Čist kiseonik je izrazito zapaljiv u kontaktu sa ikakvim zapaljivim materijalima ili gasom.
 - Nikada ne koristite kiseonik za oduvavanje radnog prostora ili čišćenje odeće.
 - Nikada ne podmazujte opremu s kiseonikom. Kada nije u upotrebi, regulator čuvajte na čistom, bezuljnom mestu.
- Ukoliko primetite prisutnost ulja ili maziva nemojte koristiti regulator .
- Pratite naša uputstva iz "Upotrebe regulatora"
 - Nikada ne koristite vazdušni regulator na boci sa kiseonikom jer vazduh može sadržati tragove ulja koji mogu kontaminirati regulator, i on može postati izrazito opasan ako se koristi sa kiseonikom.

ODRŽAVANJE

- Jednom godišnje, isključite iz upotrebe i testirajte na propuštanje.
- Barem jednom svakih pet godina regulator isključite iz upotrebe i vratite ga ovlašćenom serviseru na detaljno ispitivanje.
- Zamenite navrtku na ulazu (gdje je to potrebno) prilikom svakog servisiranja regulatora.
- Kada nije u upotrebi, odložite regulator na čisto i sigurno mjesto.
- Poklopci mernih manometara napravljeni su od polikarbonata, čistite ih samo sa sapunastom vodom, i brisanjem osušite – ne upotrebljavajte sušače.
- Za protočne regulatore koristite samo suhu krpnu za čišćenje spoljnje cevi. Ne koristite sušače jer oni oslabljuju cev. U slučaju da spoljna cev pokazuje bilo kakav znak oštećenja, zamenite je.
- Popravke smeju raditi samo kvalifikovani serviseri i uvek se moraju koristiti originalni Harrisovi delovi.
- Preporučujemo upotrebu nepovratnih ventila na svim regulatorima kiseonika i tekućih gasova.

Molimo da postupate po nacionalnim standardima i Harris-ovim katalogima.



POBRINITE SE DA SVAKI OPERATER SA RAZUMEVANJEM PROČITA OVA UPUTSTVA

PODRUČJE PRIMENE

Pre upotrebe, proverite da oznake na nazivnoj pločici regulatora odgovaraju gasu u boci i pritisku punjenja.

OPIS

Ovaj regulator dizajniran je da sigurno zadrži pritisak i pomoću "T" vijka ili ručice omogući odabir i kontrolu pritiska gasa. Odabrani pritisak automatski se održava, dok se boca gotovo ne isprazni. Protočni regulatori su fabrički podešeni na odgovarajući pritisak. Protok se kontrolise ručicom na protočnom manometru.

Ne pokušavajte koristiti ovaj regulator ako niste profesionalni korisnik, obučeni za njegovo pravilno korišćenje. Morate razumeti i pridržavati se sigurnosnih propisa.

Svaki put kada se regulator spoji na bocu MORA TE SE PRIDRŽAVATI sledećih sigurnosnih radnji, mera i opreza. Odstupanje od uputstava može uzrokovati požar, eksploziju, oštećenje i/ili povredu.

OZNAKE REGULATORA

Harrisova nazivna pločica ima oznake u bojama za gas.

Nazivna pločica ima ove oznake:

- Naziv gasa (ili standardne kratice: Ox, Ac, itd.)
- Prepoznati standard prema kojem je proizvedeno
- Model i maksimalni radni pritisak (t.j. 825 10 bar)
- Maksimalni unutrašnji pritisak

ODRŽAVANJE BOCE

- Pričvrstite bocu za zid, stub ili kolica, tako da se ne odvoji ili padne.
- Pregledajte ventil boce od oštećenih navoja, prljavštine, prašine, ulja ili masti. Prašinu i prljavštinu uklonite čistom suvom krpom. NE SPAJAJTE REGULATOR UKOLIKO SU PRISUTNI ULJE, MAZIVA ILI OŠTEĆENJA. Obavestite svog dostavljača gasa o ovom problemu. Ulje i masnoće uz prisutnost kiseonika pod visokim pritiskom su zapaljivi.
- Otvorite ventil boce na trenutak i brzo ga zatvorite. To će odvući sve strane čestice koje bi se mogle nalaziti unutar ventila. Ovo radite samo u dobro provetrenim prostorima, daleko od plamena, upaljene cigarete ili izvora paljenja. Nemojte stajati ispred ventila.

UPOTREBA REGULATORA

- Pregledajte regulator od oštećenih navoja, prljavštine, prašine, ulja ili maziva. Proverite da li navoj na izlazima nije oštećen. Uklonite prašinu i prljavštinu sa čistom, suvom krpom. Naročito kontrolišite stanje navojne površine na izlazima regulatora. Ne sme biti nikakvih nedostataka ili pukotina. NE KORISTITE REGULATOR UKOLIKO SU PRISUTNI ULJE, MAZIVA ILI OŠTEĆENJA. Neka vaš ovlašteni serviser očisti regulator i popravi sva oštećenja.
- Priključite regulator na ventil boce samo ako gas i maksimalni unutrašnji pritisak (naznačen na pločici regulatora) odgovaraju gasu i pritisku punjenja boce.
- Spojite regulator na ventil boce i dobro pričvrstite samo s odgovarajućim ključem. Svi priključci gasova levog su navoja i mogu se prepoznati po zarezu na šestougaoj matici.
- Pre otvaranja ventila na boci, odvrnite regulator podešavanjem ručice ili "T" vijka u smeru obrnutom od kazaljke na satu dok ne olabavi. Zapamtite da Harrisovi protočni i linijski regulatori nemaju "T" vijak, pa se ovo ne odnosi na njih.
- Stanite sa bočne strane regulatora (nikada nemojte stajati ispred ili iza regulatora) i pažljivo i polako otvarajte bocu sve dok se pritisak u boci ne prikaže na manometru. Kod acetilenskih boca nikada ne otvarajte više od jednog (1) okretaja osim ako nije drugačije prikazano na posebnim uputstvima smeštenim na vratu boce.
- Spojite i pričvrstite izlazno crevo s donjim delom opreme. Na toj opremi zatvorite ventil. Prije upotrebe s razumevanjem pročitajte uputstvo za tu opremu.
- Okrenite podešavajuću ručicu (ili "T" vijak) u smeru kazaljke na satu dok se ne pokaže željeni pritisak (ili protok ako se radi o protočnom manometru ili protočnom regulatoru).
- Za proveravanje propuštanja zatvorite ventil boce i oslobodite pritisak podešavajućom ručicom ili "T" vijkom jednim okretajem u smeru suprotnom od kazaljke na satu. Ako manometar visokog pritiska pokazuje opadanje, postoji propuštanje u cilindričnom ventilu, unutrašnjem priključku ili manometru visokog pritiska. Ako manometar niskog pritiska pokazuje opadanje postoji propuštanje u cevi, priključcima, manometru niskog pritiska ili druge opreme.