

REDUCTOARE PENTRU BUTELIE

Instructiuni de utilizare si de siguranta Asigurati-va ca fiecare utilizator citeste si intelege aceste instructiuni

DOMENIUL DE APLICARE

Acest regulator este destinat a fi conectat direct la o butelie cu gaz comprimat, o butelie cu acetilenă sau la o butelie sub presiune pentru gaze lichificate. Înainte de utilizare, asigurați-va ca marcajele de pe plăcuța reductoarelor corespund cu gazul din butelie și presiunea de umplere.

DESCRIERE

Reductorul este proiectat să mențină în siguranță presiunea buteliei și, prin intermediul butonului sau a șurubului „T” permite ca presiunea gazului să fie selectată și controlată. Presiunea selectată este menținută în mod automat, până când butelia este aproape goală, și debitul utilizatorului variază.

Debitmetru reductoarelor au o presiune prestabilită de către producător. Debitul este controlat cu ajutorul butonului de pe pe debitmetru.

Nu încercați să utilizați acest regulator, dacă nu sunteți un utilizator profesionist, instruit în utilizarea corespunzătoare a acestuia. Trebuie să înțelegeți și să respectați reglementările de siguranță și practicile pentru țara dumneavoastră.

De fiecare dată când acest regulator este conectat la o butelie, următoarele măsuri de siguranță și de funcționare trebuie respectate! Abaterile de la următoarele instrucțiuni poate duce la incendiu, explozie, daune și / sau leziuni.

MARCAJE REGULATOR

Placa de identificare este colorată în funcție de gaz. Plăcuța are aceste marcaje:

- Numele gazului (sau abrevierea standard de: Ox, Ac, etc)
- Standardul respectat de producător
- Modelul și presiunea maximă de lucru (de exemplu, 10 bar)
- Presiunea maximă de intrare

INTRETINEREA BUTELIEI

1. Asigurați butelia lângă un perete, proptiți-o sau așezați-o pe un carucior, astfel încât să nu alunece sau să cadă.
2. Verificați dacă robinetului buteliei nu este deteriorat, murdar cu praf, ulei sau grăsime. Îndepărtați praful și murdăria cu o cârpă curată și uscată. NU conectați regulatorul dacă există urme de ulei, grasime sau EXISTA DETERIORARI! Informați furnizorul de această problemă. Uleiul sau grasimea în prezenta oxigenului sub presiune sunt explozive.
3. Deschideți pentru o clipă robinetul buteliei pentru a evacua mizeria și apoi închideți-l repede. Faceți acest lucru doar într-o zonă bine ventilată, departe de orice flacără, țigară aprinsă sau sursa de aprindere.

FOLOSIREA REGULATORULUI

1. Verificați filetul regulatorului pentru a depista eventuale deteriorări, mizerii, praf, ulei sau grăsimi. Verificați dacă garnitura de la intrarea în regulator nu este deteriorată. În cazul în care aceasta este deteriorată, înlocuiți-o cu una nouă. Îndepărtați praful și murdăria cu o cârpă curată și uscată. În special, verificați starea suprafeței de etanșare la intrare în regulator. Nu trebuie să existe defecțiuni sau fisuri. **NU FOLOȘIȚI regulatorul dacă există urme de ulei, grasime sau EXISTA DETERIORARI!** Duceți regulatorul unei persoane autorizate care să îl curețe sau să îl repare, dacă este cazul.
2. Încercați să conectați regulatorul la robinetul buteliei „numai în cazul în care gazul și presiunea maximă de intrare (marcata pe plăcuța de identificare a regulatorului) corespund cu gazul și presiunea de umplere a buteliei.
3. Conectați regulatorul la robinetul buteliei și strângeți bine cu o cheie adecvată. Toate racordurile de gaz se infițează pe partea stângă și pot fi recunoscute printr-un șanț pe piulița hexagonală.
4. Înainte de deschiderea robinetului buteliei, desurubati reductorul prin ajustarea butonului sau a șurubului „T” în sens contrar acelor de ceasornic până când acesta cedează. Notati ca regulatoarele debitmetrelor si regulatoarele cu presiune fixa nu au surub „T”, deci aceasta operatiune nu se aplica in cazul lor.
5. Stați în lateralul regulatorului (nu stați niciodată în față sau în spatele unui regulator) și cu grijă deschideți ușor butelia până când presiunea buteliei este indicată pe manometrul de înaltă presiune. Pe robinetele buteliilor pentru acetilenă, nu deschideți niciodată mai mult de un (1) tur complet, dacă nu este indicat altfel pe butelie. Toate celelalte robinete pentru butelii trebuie să fie deschise complet.
6. Conectați și strângeți bine furtunul de evacuare. Închideți robinetul de pe echipament. Citiți și înțelegeți instrucțiunile pentru echipamentul respectiv, înainte de utilizarea lui.
7. Rotiți butonul de reglare (sau șurubul „T”) în sensul acelor de ceasornic, până când se înregistrează presiunea sau debitul de lucru dorit.
8. Pentru a verifica dacă există scurgeri, închideți robinetul buteliei și slăbiți butonul de reglare a presiunii sau șurubul „T”, 1 tur, în sens contrar acelor de ceasornic. Dacă manometrul de înaltă presiune indica caderi, există o scurgere în robinetul buteliei, cel mai probabil la racordul de admisie sau o presiune mare în manometru. În cazul în care manometrul de joasă presiune indica caderi, există o scurgere pe la furtunuri sau racorduri, presiune mica în manometru sau în instalație. Verificați dacă există scurgeri folosind

un detector de scurgeri aprobat sau o soluție din apă și săpun. Nu utilizați niciodată o flacără. Dacă manometrul de înaltă presiune scade și în același timp manometrul de presiune joasă crește, există o scurgere în locul regulatorului. Regulatorul trebuie să fie reparat de către o persoană autorizată sau se returnează la fabrică.

9. Când ați terminat de utilizat echipamentul, închideți robinetul buteliei, apoi deschideți robinetul de pe echipament (arзатор), pentru a permite tuturor presiunilor să se scurgă din regulator. Faceți acest lucru doar într-o zonă bine ventilată, departe de flăcări, țigari aprinse sau alte surse de aprindere. Închideți robinetul de pe echipament (arзатор) și apoi rotiți butonul de reglare a presiunii/debit în sens contrar acelor de ceasornic până se desface pentru a elibera tensiunile din interiorul regulatorului. Închideți robinetul echipamentului (arзаторului).
10. Când butelia nu se folosește, păstrați robinetul ei închis tot timpul.
11. În cazul utilizării regulatoarelor cu debitmetru, debitul/presiunea se citește în funcție de poziția bilei plutitoare, cu debitmetru în poziție verticală.

RECOMANDARI

Regulatorul nu trebuie modificat.

Folosiți buteliile numai în poziție verticală (nu le lasați să se rastoarne).

Înainte de a muta o butelie, închideți robinetul și scoateți regulatorul. Nu folosiți regulatorul ca pe o părghie, pentru a muta o butelie.

Nu agatați sau suspendați orice lucru de un regulator (de exemplu haine, arza-toare sau furtun spiralat) cu excepția echipamentului pentru care este destinat, la racordul de ieșire.

Folosiți regulatorul numai pentru gazul și presiunea maximă de intrare destinate. Acest lucru este arătat în mod clar pe plăcuța de identificare a regulatorului.

Nu folosiți acetilenă la o presiune de lucru mai mare de 1,5 bar (150 kPa sau 22 psi).

Regulatoarele, în lucru continuu cu fluxuri mari se pot congela, de aceea este recomandată utilizarea unui încălzitor.

Nu folosiți flăcări pentru a dezgheța regulatoarele. În cazul în care regulatoarele îngheață, utilizați o carpa înmuiată în apă fierbinte.

Nu folosiți regulatoare proiectate special pentru conectare la rețea pe butelii. Acestea sunt concepute pentru a accepta o presiune de intrare mica.

În cazul în care se utilizează o supapă de siguranță, aceasta este concepută pentru a proteja regulatorul de supra-presiune (impiedică întoarcerea flăcării înspre butelie). Supapa de siguranță nu este concepută pentru a proteja echipamentul în aval de regulator.

ATENȚIONARI REFERITOARE LA OXIGEN

Când va conectați la o butelie de oxigen, amintiți-vă:

- Oxigenul pur arde viguros cu orice material inflamabil sau gaz.
- Nu utilizați niciodată oxigen pentru a curăța o piesă de lucru sau praful de pe haine.
- Nu utilizați niciodată echipamentele de oxigen cu ulei. Atunci când nu este în uz, depozitați regulatorul într-un loc curat, fără ulei. Nu folosiți regulatorul în prezența uleiului sau a grasimilor.
- Urmați instrucțiunile noastre „Folosirea regulatorului”.
- Nu utilizați niciodată un regulator de aer pe butelii de oxigen (sau invers), deoarece cel de aer poate conține urme de ulei, care pot contamina regulatorul, astfel încât poate fi extrem de periculos dacă este folosit în lucrul cu oxigen.

INTRETINERE

Anual, scoateți regulatorul din lucru și faceți-i teste pentru depistarea eventualelor scurgeri.

Cel puțin o dată la fiecare 5 ani, scoateți regulatorul din lucru și trimiteți-l la un reparator autorizat pentru o revizie completă.

Verificați garnitura de la intrarea în regulator (și înlocuiți-o dacă este cazul) la fiecare revizie a acestuia.

Când nu este în uz, se păstrează într-un loc curat și sigur. Lentile manometrului sunt realizate din policarbonat, curătați-le doar cu apă și săpun, apoi ștergeți-le cu o carpa uscată - nu folosiți solvenți.

Pentru regulatoarele cu debitmetru utilizați numai o cârpă uscată pentru a curăța tubul exterior. Nu folosiți solvenți, deoarece aceștia slăbesc tubul. Înlocuiți tubul exterior în cazul în care prezintă semne de deteriorare.

Reparațiile trebuie efectuate numai de către personal calificat și ar trebui să utilizeze întotdeauna piese de schimb originale.

Vă recomandăm utilizarea de opritoare de flacără pe toate regulatoarele de oxigen și de gaz combustibil. Vă rugăm să consultați standardele naționale.



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY