

SYLINTERIN JA PUTKEN SÄÄNTELIJÄT

TÄRKEÄT TURVALLISUUS- JA KÄYTTÖOHJEET

Varmista että kukin käyttäjä lukee ja ymmärtää nämä ohjeet

SOVELTAMISALA

Tämä säädin on tarkoitettu liittämään suoraan kaasuu-, asetyleeni- tai paineistetun pulloon/sylinterin tai kaasuputken asennukseen. Varmista ennen käyttämistä että merkinnät säätimessä vastaavat toimitetun kaasun ja täytön painetta.

Säädin on suunniteltu antamaan turvallisesti kaasunpaineita "T" ruuville tai nupille, joka mahdollistaa kaasunpaineen valinnan ja hallinnan. Valittu paine pysyy automaattisesti ja käyttövirtaus vaihtelee. Virtausmittarin paine on määritelty tuotteen asennuksessa. Virtausta ohjataan virtausasentimen nupista. Älä yritä käyttää tätä säädintä ellei ole ammattimainen käyttäjä joka on koulutettu sen oikeaan käyttöön. Sinun tulee ymmärtää ja noudattaa maasi turvallisuusmääräyksiä ja käytäntöjä.

Joka kerta, kun tämä säädin on kytketty kaasun lähteeseen, seuraavia turvallisuus- ja toiminta varotoimia on noudatettava! Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon, räjähdyksen ja/tai vahinkoja että henkilövahinkoja.

HUOMAUTUS: Putkilinjansäädin toimii toimii alhaisella kaasunpaineella, yleensä 25 baaria, omaten ainoastaan yhden mittarin joka näyttää ulosmenevän paineen.

Putkilinjan säädintä ei saa käyttää korkeapaineisten kaasupullojen kanssa.

SÄÄTIMEN MERKINNÄT

Harris-nimilevy on värikoodattu kaasuille.

Nimikytissä on nämä merkinnät:

- Kaasun nimi (tai standardin lyhenne: **Ox, Ac, jne.**)
- Hyväksyty standardi johon se on valmistettu
- Malli ja maksimi käyttöpaine (eli 825 10 baaria)
- Maksimi syöttöpaine

SÄÄTIMEN KÄYTTÖ

1. Tarkista vahingoittuneet kiertet, lika, pöly, öljy tai rasva säätimestä. **Tarkista että syöttöiviste (mikäli vaadittu) ei ole vahingoittunut.** Poista pöly ja lika puhtaalla kuivalla liinalla. Erityisesti kuntotarkista tiivistävien pinnan kunto säätimen syötössä. Laitteessa ei pitäisi olla ei puutteita tai halkeamia. **ÄLÄ KÄYTÄ SÄÄDINTÄ, MIKÄLI SIINÄ ON ÖLJYÄ, RASVAA TAI VAHINKOJA.** Anna valtuutetun korjaamon puhdistaa säädin tai korjata vahingot.
2. Kytke säädin ainoastaan pulloventiiliin mikäli kaasu ja maks. tulopaine (merkitty säätimen nimikyttiin) vastaa kaasupulloa ja sen täyttöpainetta.
3. Yhdistä säädin kaasupulloon tai ulostuloputkeen ja kiristä se käyttäen oikeankokoista työkalua. Kaikki kaasuliitännät omaavat vasemman käden kierteen ja ne voidaan tunnistaa urasta kuusiomutterissa.
4. Ennen kuin avaat venttiilin, kierrä säädin pois säätämällä nuppia tai "T" ruuvia vastapäivään kunnes se on löysällä. Huomaa että Harris-virtausmittarin ja paineensäätimen eivät omaa "T" ruuvia, joten tämä ei päde.
5. Seiso aina säätimen viereissä (älä koskaan seiso säätimen edessä tai takana) ja avaa varovaisesti että hitaasti putken tai pulloventiiliin kunnes sylinterin paine näkyy korkeapainemittarissa. Asetyleenisylinterin venttiilit eivät koskaan avaudu enempää kuin yhden (1) kierroksen, ellei tästä ole mainittu erityisellä tarrolla joka on kiinnitetty sylinteriin. Muut venttiilit tulee avata täysin tiivistääkseen venttiiliin pakkaus.
6. Liitä ja kiinnitä huolellisesti ulosmenoletku ja loppupään laitteet. Sulje venttiili näissä laitteissa. Lue ja ymmärrä laitteiden ohjeet ennen käyttöä.
7. Käännä säätönappulaa (tai "T" ruuvia) myötäpäivään saadakseen halutun paineen (tai virtauksen mikäli kyseessä on virtausmittari tai virtausmittarin säädin).
8. Tarkista vuodot, sulje kaasulitteen venttiili ja löysää paineensäädön nappulaa tai "T" ruuvia yhden kierroksen vastapäivään. Mikäli korkeapainemittarin lukema tippuu, kaasuliitteen venttiilissä, sisäntulossa tai korkeapainemittarissa on vuoto. Mikäli alipainemittarin lukema tippuu, ulotus, kiinnityksessä, alipainemittarissa tai loppupään laitteissa on vuoto. Tarkista mahdolliset vuodot, käytännön hyväksytyä vuotoilmaisinta. Älä koskaan käytä liekkiä. Mikäli korkeapainemittarin lukema tippuu ja samaan aikaan alipainemittarin lukema nousee, vuoto on säätimen sovituksessa. Säädin on korjattava valtuutetussa korjaamossa tai palautettava tehtaalles.
9. Kun olet lopettanut laitteiston käytön, sulje sylinterin/putken venttiili, avaan tämän jälkeen venttiili loppupään laitteistossa jotta saat paineen pois säätimestä. Tämä tulee tehdä vain hyvin tuuletetulla alueella, kaukana liekeistä, savukkeista tai muista syytöislähteistä. Sulje venttiili laitteistossa ja päästä tämän jälkeen kaikki jännitys pois säätimestä kääntämällä painiketta vastapäivään, kunnes se on löysällä. Sulje loppupään laitteen venttiili.

10. Lue virtausmittaria kelluvan pallon keskipisteessä vain kun virtausmittari on pystysuorassa.

TÄRKEITÄ NEUVOJA

Säädintä ei saa muokata ilman Harris Colorificin kirjallista lupaa.

Älä ripusta tai kiinnitä mitään säätimeen (esim. vaatteita, taskulamppuja tai letkuja) lukuun ottamatta laitteita, jolle se on tarkoitettu, ulkoittimien kohdalla.

Käytä säädintä ainoastaan kaasulle ja maksimi syöttöpaineelle. Tämä näkyy selvästi säätimen kyttiä.

Älä koskaan käytä avoleikkää säätilyleeniin kanssa jonka paine on yli 1.5 baaria (150 kPa tai 22 psi).

Säätimet joita käytetään jatkuvasti voivat jäättyä. Tämän vuoksi suosittelemme esilämmitintä tai lämmityksen säätimen käyttöä.

Älä koskaan käytä avoleikkää säätilyleeniin kanssa jonka paine on yli 1.5 baaria (150 kPa tai 22 psi).

Älä käytä putken säätimiä sylinterieissä. Ne on suunniteltu käyttämään alhaista syöttöpainetta.

Mikäli varoventtiili on asennettu, se on suunniteltu suojaamaan säädintä yli-paineelta. Sitä ei ole suunniteltu suojaamaan laitteita virtauksen loppupäässä.

SYLINTERIN HOITO

1. Kiinnitä sylinteri seinään, tukeen tai kärryyn, jotta se ei liu'u tai kaadu.
2. Tarkista sylinterin venttiilin kiertet lian, pölyn, öljyn tai rasvan varalta. Poista pöly ja lika puhtaalla kuivalla liinalla. **ÄLÄ KYTKE SÄÄDINTÄ, MIKÄLI SIINÄ ON ÖLJYÄ, RASVAA TAI VAHINKOJA!** Ilmoita kaasunhoimittajalle tästä. Öljy tai rasva korkeapaineisen hapen kanssa on räjähtävä yhdistelmä.
3. Avaa pulloventtiiliin hetkeksi ja sulje se nopeasti. Tämä puhaltaa ilmaa vierait aineet jotka voivat olla venttiiliportin sisällä. Tämä tulee tehdä vain hyvin tuuletetulla alueella, kaukana liekeistä, savukkeista tai muista syytöislähteistä. Älä seiso venttiiliportin edessä.
4. Kun sylinteri ei ole käytössä, pidä pulloventtiili aina suljettuna.
5. Käytä sylinteriä aina pystysuorassa (älä koskaan aseta niitä kyljelleen).
6. Ennen sylinterin siirtämistä, sulje pulloventtiili ja poista säädin. Älä käytä säädintä kahvana siirtääksesi sylinteriä.

HAPEN VAROITUS

Kun liität hapen, muista:

- Puhdas happi polttaa voimakkaasti tulenarkejen materiaalien tai kaasun kanssa.
- **ÄLÄ KOSKAAAN** käytä happea puhaltaaksesi työtä tai vaatteita puhtaaksi.
- Älä koskaan öljyä happilaitteita. Säilytä säädintä puhtaassa, öljyttömässä paikassa kun se ei ole käytössä. Älä käytä säädintä mikäli näet siinä öljyä tai rasvaa.
- Noudata ohjeitamme "Säätimen käyttö".
- Älä koskaan käytä ilma säädintä happisylinterieissä / linjassa (tai painevastoin), sillä ilma saattaa sisältää öljyn jäämiä jotka voivat saastuttaa säätimen, ollen erittäin vaarallista mikäli niitä käytetään hapen kanssa.

HUOLTO

Vuosittain, poista käytöstä ja tee vuototesti.

Vähintään 5 vuoden välein, poista käytöstä ja palauta säädin valtuutetulle korjaamolle uudistamista varten.

Vaihda syöttöiviste (mikäli vaadittu) jokaisen säätimen korjauksen tai huollon yhteydessä.

Säilytä säädintä puhtaassa, turvallisessa paikassa kun se ei ole käytössä. Mittarin linssit on valmistettu polykarbonaatista, puhdistaa ainoastaan saippuavedellä, sitten kuivaa - älä käytä liuotimia.

Virtausmittarin kanssa käytä kuivaa kangasta ja puhdistaa ulompi putki. Älä käytä liuotimia, sillä nämä heikentävät putkea. Vaihda ulompi putki, jos siinä näkyy merkkejä ulkoisesta vahingosta.

Korjaukset tulisi tehdä vain päteillä korjaamoilla, käyttäen aina Harrisin alkuperäisioimia.

Suosittelme takatulisuojaia kaikissa hapen ja polttoaineen kaasupainesäätimissä.

Katso kansalliset standardit ja Harrisin tuoteleuletto.



ALLENCON ELECTRIC COMPANY

Huomautus: Säilytä nämä ohjeet seuraavalle käyttäjälle.