**DSRĮr Techniniai reikalavimai**

**Kraštinės, Šilutės g. Klaipėda**

1. Tiesioginio veikimo slėgio reguliatorius su integruotu AUV, pritaikytas gamtinėms dujoms:

- reguliatoriaus tikslumas AC ≤ 5;

- dujų srauto ribos – nuo 500 m3/h iki 1000 m3/h;

- darbinė dujų temperatūra - nuo -20 iki +60oC;

- aplinkos temperatūra - nuo -30 iki +60oC;

- sujungimas su įrengimais – flanšinis;

- reguliatoriaus balnas – 12 bar - DN25, 6 bar – DN40.

2. AUV :

- tikslumas AGmax ≤ 5;

- po uždarymo, vožtuvas turi būti lengvai atstatomas į pradinę padėtį rankiniu būdu.

3. AIV :

- palaipsniui atsidarantis;

- DN25;

- tikslumas AG ≤ 2,5.

4. Dujų filtras su filtruojančiu elementu (kasetė):

- filtro valymo tikslumas - ≤ 5 mikronai;

- maksimalus slėgis – PN16 ;

- darbinė dujų temperatūra - nuo -20 iki +60oC.

**Bendri reikalavimai:**

1. visuose DSRĮ kurių galingumas turi būti įrengtos žvakės (AIV, įėjimo ir išėjimo vamzdynui) išvestos iš spintos;

2. įėjimo ir išėjimo slėgio kontrolei numatyti telemetrijos daviklių įrengimo galimybę, įrengiant atvamzdžius su uždarymo įtaisais DN15;

3. slėgio kritimo filtre kontrolei įrengti diferencinį manometrą su telemetrijos davikliu ( pateikti aprašymą);

4. visuose DSRĮ, kuriuose montuojami neintegruoti AIV, AIV žvakės mazge turi būti sumontuotas dujų nuotėkio fiksavimo prietaisas su telemetrijos davikliu **(pateikti aprašymą);**

4. visi DSRĮ montuojami reguliatoriai ir uždaromieji vožtuvai, bei reguliatoriai su integruotais uždaromaisiais vožtuvais turi dirbti kai aplinkos temperatūra nuo -30 iki +60oC, **pateikti patvirtinančius dokumentus;**

5. visuose DSRĮ turi būti sumontuotos gamintojo „Wigersma – Sikkema“, PLEXOR (arba lygiavertės, turinčios suderinamumą su AB ESO naudojama programine įranga) DSRĮ patikros sistemos saugios apskaitos, saugaus diagnozavimo ir reguliavimo movos **(pateikti aprašymą);**

6. uždaromieji vožtuvai turi būti su vožtuvo padėties atidaryta/uždaryta nustatymo prietaisu ir davikliu, prijungiamu prie esamos telemetrinės sistemos **(pateikti aprašymą);**

7. visi įrenginiai, naudojami DSRĮ gamyboje privalo turėti CE ženklą, elektriniai prietaisai EX ženklą (turi atsispindėti techniniuose aprašymuose);

8. **Tiekėjas privalo nurodyti gamintojus ir pateikti techninius aprašymus įrenginių, naudojamų DSRĮ gamyboje** - dujų slėgio reguliatorių, filtrų, uždarymo įtaisų, diferencinių manometrų su telemetrijos davikliu, uždaromųjų vožtuvų, dujų nuotėkio išmetimo vožtuve fiksavimo prietaisų su telemetrijos davikliu, uždaromųjų vožtuvų padėties atidaryta/uždaryta nustatymo prietaisų su telemetrijos davikliu;

9. sumontuotiems spintose ir perkamiems atskirai dujų slėgio reguliatorių uždaromųjų vožtuvų ir išmetimo vožtuvų gamintojas privalo įsipareigoti tiekti šiems gaminiams **remontinius komplektus** ne trumpesniam kaip **18 metų** terminui, nuo įrenginių pardavimo datos. **Pateikiamas laisvos formos gamintojo įsipareigojimas.**

**Reikalavimai Prekių gamintojui:**

1. **spintinius DSRĮ gaminančioje įmonėje** turi būti įdiegtos kokybės vadybos sistema pagal ISO 9001:2008 (LST EN ISO 9001:2008) ar lygiavertį standartą ir aplinkos apsaugos vadybos sistema pagal ISO 14001:2004 (LST EN ISO 14001:2005) ar lygiavertį standartą bei turėti galiojančius sertifikatus. Įrodymui pateikiamos dokumentų kopijos;

2. spintinių DSRĮ gamintojas privalo turėti, o Tiekėjas pateikti spintinių DSRĮ gamybos standartą Įrodymui pateikiamos dokumentų kopijos;

**Reikalavimai DSRĮ spintoms:**

1. Spinta turi būti iš nepalaikančio degimo RAL1015 spalvos polivinilchlorido (PVC), nedažyta, nepadengta jokiomis kitomis medžiagomis (spalva RAL1015 PVC iš kurio gaminama spinta), atspari atmosferiniams poveikiams, savybės nesikeičia esant aplinkos temperatūros diapazonui -300 ÷ +700C.

2. Spintos medžiagos atsparumas smūgiams ne mažiau kaip IK10 pagal LST EN 50102+A1:1998 arba lygiavertį standartą.

3. Spintos medžiagos atsparumas degimui ne mažiau UL 94 Vo pagal EN ISO 1210.

4. Spintos duryse turi būti sumontuotas unifikuotas užraktas.

5. Spintos durų vidinėje pusėje turi būti „kišenė“ A4 dydžio dokumentams laikyti.

6. Durų atidarymo kampas ne mažesnis kaip 1800, durys fiksuojamos atidarytoje padėtyje, ant jų turi būti aiškiai matomas mėlynos spalvos užrašas „ATSARGIAI! GAMTINĖS DUJOS“ (esant logotipo raidės aukščiui X, užrašo plotis 4 ir 2/3X. Logotipinio užrašo šriftas HelveticaLT )

7. Spinta turi būti vėdinama per angas viršuje ir apačioje, apsaugotas 1-2 cm tankumo tinkleliu arba plokštelėmis su atitinkamais tarpais.

**Schemos**