

MONTAVIMO IR EKSPLOATACIJOS INSTRUKCIJOS

1. BENDROJI DALIS – Visi ZILIO slėginiai indai su keičiama membrana atitinka saugumo standartams pagal Direktyvą 2015/68/EC. Ši instrukcija atitinka Direktyvos PED 2014/68/EC priedo 4.3 skyrių ir yra priedama kartu prie produkto.

2. PRODUKTO APRÁŠYMAS IR NAUDOJIMAS

Šildymas: ZILIO išsiplėtimo indai reikalingi išsiplėtimo kompensavimui, kai vanduo yra šildomas; taip apribojamos slėgio padidėjimas sistemoje. ZILIO slėgio palaikymo indai su keičiama membrana yra reikalingi normaliam ir ilgalaikiam geriamo vandens paskirstymo ir siurbtinių sistemų darbiui. Juose yra suspausto vandens atsarga ir taip panaikinamas nuolatinis siurblio junginėjimas. Visi ZILIO slėgio palaikymo indai/ išsiplėtimo indai yra skirti darbu su 2 tipo skysčiais; bet kokie kiti skysčiai yra neleistini (kol Zilio nepateiks specialaus raštiško leidimo/deklaracijos). Visi slėgio palaikymo indai/ išsiplėtimo indai turi sandarią plieno talpyklą su keičiama membrana viduje. ZILIO membranos turi baliono formą su sandariu prijungimu prie flanšo, neleidžiančios vandeniui susliesti su plieninėmis talpyklos sienelėmis.

3. TECHNINIAI DUOMENYS – Kiekvieno slėginio indo techniniai duomenys yra pateikti lentelėje, kuri yra pritvirtinta prie kiekvieno indo. Duomenys yra: Kodas; Serijos Numeris; Gamybos data; Talpa; Darbo Temperatūra (TS). Ši lentelė yra gamykliška pritvirtinta prie indo ir negali būti nuimta ar pakeista. Slėginiai indai turi būti naudojami sutinkamai su techniniais duomenimis, nurodytais toje lentelėje. Nurodytos ribos negali būti viršytos.

4. PAGRINDINIAI MONTAVIMO AR PAKĖITIMO NURODYMAI

- Įsitikinkite ar naudojamos visos reikalingos darbo priemonės ir ar prieš indų sumontavimą yra imtami visų būtinų atsargumo priemonių.
- Indas turi būti sumontuotas patalpų viduje, vėdinamoje vietoje ir apsaugotas nuo užšalimo. Jis taip pat turi būti montuojamas toliau nuo karščio šaltinių, katilų ar bet kokių kitų šaltinių, kurie galėtų pažeisti indą.

- Priklausomai nuo modelio, numatyta, kad indo, pripildyto vandens, svoris gali būti išlaikomas sistemos vamzdynų. Todėl, yra labia svarbu, kad vamzdžiai būtų rūpestingai pritvirtinti su laikikliais, apkabomis ar kitomis priemonėmis. Suprantama, kad jeigu indas nėra statomas ant pagrindo, o montuojamas horizontaliai, jis turi būti tinkamai pritvirtintas.

- Išjunkite elektros tiekiamą į uždarykite vandens tiekiamą į sistemą. Įsitikinkite, kad sistema yra be slėgio ir visiškai atvėsusi, kad būtų išvengta galimų nudegimų ar rimtų sužeidimų.

Prieš montuojant produktą, nuimkite plastikinį dangtelį, dengiantį išankstinio oro įpūtimo ventilių ir su manometru patikrinkite, ar išankstinio įpūtimo slėgis atitinka gamyklinę reikšmę, nurodytą techninių duomenų lentelėje ant indo su $\pm 20\%$ paklaida. Jeigu reikia, pakeiskite išankstinio slėgio reikšmės dydį pagal poreikį; uždėkite ir užveržkite plastikinį dangtelį ant ventilio.

- Sumontuokite indą tinkamoje vietoje, pagal vandentiekio projektą, pageidautina vertikaliai su vandens prijungimu apačioje (žr. pav.) tokiose sistemos vietose:

- Grįžtamojo vandens vamzdyje uždarose šildymo sistemose (pav.1);
- Tarp katilo ir atbulinio ar apsauginio vožtuvo, vandentiekio sistemoje (pav.2);
- Už atbulinio vožtuvo, įmontuoto už siurblio vandens tiekimo vamzdyje, siurblinėse vandens kaupimo ir kėlimo sistemoje (pav.3)
- Po indo sumontavimo paleiskite sistemą veiktį ir patikrinkite sujungimų sandarumą. Taip pat reikia gerai nuorinti vamzdyną. Patikrinkite, kas slėgis ir temperatūra atitiktų leidžiamas ribas; jei reikia, atidarykite artimiausią čiaupą slėgio ir/ar temperatūros sumažinimui tam, kad gautumėte tinkamas parametrų reikšmes.

- Neperveržkite per stipriai srieginių jungčių.

- Užaklinkite angą akle ar sumontuokite manometrą ir/ar apsauginį vožtuvą.

Dėmesio: aukščiau aprašyti montavimo tvarka yra bendro pobūdžio. Įsitikinkite, kad atsivėlgėte į sistemos projekto specifikacijas ir nurodymus, montavimo reikalavimus ir vietines normas bei reikalavimus.

5. APTARNAVIMAS

Dėmesio: aptarnavimą gali atlikti tik kvalifikuotas montuotojas.

- Prieš atliekant bet kokį patikrinimą arba aptarnavimą, įsitikinkite, kad vandens ir elektros tiekimas yra uždaryti, sistema yra vėsi ir be slėgio, o indas yra tuščias.

- Indas turi būti tinkamas kartą per šesis mėnesius, siekiant įsitikinti, kad išankstinio įpūtimo slėgis atitinka reikšmę indo techninių duomenų lentelėje (gamykliška nustatytas arba montuotojo nustatytas reikiamas išankstinio įpūtimo slėgis) su paklaida $\pm 20\%$, jeigu nenurodyta kitaip.

- Indo išorę valykite tik su vandeniu ir muilu, siekiant prailginti dažymo tarnavimo laiką.

- Indo sudedamosios dalys bėgant laikui gali nusidėvėti. Jei kai kurie komponentai yra nusidėvėję arba pažeisti, indas arba keičiamos jo dalys turi būti pakeisti.
- Pakeitimui naudokite tik ZILIO atsargines dalis.

Pastaba: indas turi būti pakeistas, jei jis pernelyg nusidėvęs, ir bet koku atveju po 5 metų nuo sumontavimo datos. Tai užtikrina teisingą sistemos veikimą.

ZILIO nėra atsakingas už bet kokią žalą turtui arba už bet kokią žalą žmoniems dėl to, kad nesilaikė aukščiau pateiktų nurodymų, ypač dėl netinkamo parinkimo, montavimo, aptarnavimo, indo ir susijusios sistemos veikimo.

6. SAUGOS NURODYMAI DĖL KITŲ RIZIKŲ

- Nesilaikymas šių direktyvų gali būti pavojingas ir gali sukelti mirtį, rimtus sužalojimus ir žalą turtui, be to, kad indas gali tapti netinkamas naudoti. Draudžiama indą pjauti ar virinti. Sistemoje dirbantis išsiplėtimo indas ir/ar slėgio palaikymo indas negali būti išmontuojamas. Neviršyti maksimalios darbo temperatūros ir/ar leistino maksimalaus slėgio. Išsiplėtimo indo ir/ar slėgio palaikymo indo negalima naudoti ne pagal paskirtį, t. y. ne tam, kam jis buvo suprojektuotas ir skirtas. Kiekvienas išsiplėtimo indas ir/ar slėgio palaikymo indas yra išbandytas, patikrintas ir tinkamai supakuotas transportavimui. Gamintojas nėra atsakingas už jokių pažeidimus, atsiradusius dėl netinkamo transportavimo, montavimo ir naudojimo, jei nebuvo imtasi reikiamų atsargumo priemonių dėl produkto ir žmonių saugos.

ZILIO nepriims jokios pretenzijos dėl jokios žalos turtui ar žmonių sužalojimui dėl to, kad nesilaikė aukščiau pateiktų nurodymų, ypač dėl netinkamo parinkimo, montavimo, aptarnavimo, indo ir susijusios sistemos veikimo.

ISSIPLĖTIMO INDAS	Problema	Priežastis	Sprendimas
Varva sistemos apsauginis vožtuvas		Per mažą indo talpą	Pakeiskite indą kitu, pakankamai didesnės talpos indu
		Indo išankstinio pripūtimo talpa neteko oro slėgio	Atjungę indą nuo sistemos, pripūskite indo išankstinio pripūtimo talpą
		Neteisingas išankstinio pripūtimo slėgis	Patikrinkite, ar išankstinio pripūtimo slėgis yra mažiausiai 0,2 bar mažesnis už sistemos darbo slėgį (su paklaida $\pm 20\%$ nuo nominalios reikšmės)
Indas karštas	Indas sumontuotas tiekiamo vandens	Sumontuokite indą grįžtančio vandens vamzdyje	

SLĖGIO PALAIKYMO INDAS	Problema	Priežastis	Sprendimas
Varva sistemos apsauginis vožtuvas		Per mažą indo talpą	Pakeiskite indą kitu, pakankamai didesnės talpos indu
		Indo išankstinio pripūtimo talpa neteko oro slėgio	Atjungę indą nuo sistemos, pripūskite indo išankstinio pripūtimo talpą
		Neteisingas išankstinio pripūtimo slėgis	Patikrinkite, ar išankstinio pripūtimo slėgis yra mažiausiai 0,2 bar mažesnis už sistemos darbo slėgį (su paklaida $\pm 20\%$ nuo nominalios reikšmės)
Indas karštas	Gerokai per didelis išankstinio įpūtimo slėgis	Pakeiskite indą kitu, pakankamai didesnės talpos indu	
Dažnas siurblio junginėjimas		Per mažą indo talpą	Pakeiskite indą kitu, pakankamai didesnės talpos indu
		Neteisingas išankstinio pripūtimo slėgis	Patikrinkite, ar išankstinio pripūtimo slėgis yra mažiausiai 0,2 bar mažesnis už sistemos darbo slėgį (su paklaida $\pm 20\%$ nuo nominalios reikšmės)
Indas triukšmingas	Indas netinkamai iškraunamas	Patikrinkite, ar išankstinio pripūtimo slėgis yra mažiausiai 0,2 bar mažesnis už sistemos darbo slėgį (su paklaida $\pm 20\%$ nuo nominalios reikšmės) arba pakeiskite indo vietą	
Vibracijos inde	Indas netinkamai pritvirtintas arba netinkamai iškraunamas	Patikrinkite, ar indas tinkamai pritvirtintas ir ar išankstinio pripūtimo slėgis yra mažiausiai 0,2 bar mažesnis už sistemos darbo slėgį (su paklaida $\pm 20\%$ nuo nominalios reikšmės)	



