

PAIGALDUS- JA KASUTUSJUHEND

1. ÜLDINE

Kõik ZILIO vahetatava membraaniga paisupaagid vastavad direktiivi 2015/68/EU ohutusstandardile. Selle juhendi aluseks on direktiivi PED 2014/68/EU p.4.3. lisa 1.

2. KIRJELDUS JA KASUTAMINE

Küte: ZILIO paisupaagid on vajalikud võimaldamaks paisumist, mis tekib vee kuumutamisel, vähendades seeläbi süsteemi rõhu suurenemist. ZILIO vahetatava membraaniga paisupaagid on vajalikud joogivee jaotamise ja pumpamise süsteemide normaalseks ja kestvaks tööks. Nad on surve all olevaks vee reservuaariks vältides pumba pidevaid lülitumisi. Kõik ZILIO paisupaagid on mõeldud kasutamiseks tüüp 2 vedelikega; muud vedelikud ei ole lubatud (ilma Zilio spetsiaalse kirjalku nõusolekuta). Kõik paisupaagid koosnevad suletud terasest paagist vahetatava membraaniga selle sees. ZILIO membraanid on õhupalli kujuga, tihendatud ühenduses äärikuga mis hoiab ära vee kokkupuute paagi terasega.

3. TEHNILISED ANDMED

Iga paisupaagi tehnilised andmed on leitavad paagile kleebitud sildilt. Need andmed on: Kood; Seerianumber; Tootmise kuupäev; Maht; Tootetemperatuur (TS). Nimetatud silt on tugevalt liimitud paagile ning seda ei tohi eemaldada ega muuta. Paaki tuleb kasutada vastavalt sildil toodud andmetele. Etteantud piirmäärased ei tohi ületada.

4. ÜLDISED PAIGALDUSE JA VAHETAMISE JUHISED

- Veenduge, et kasutate kõiki vajalikke töövahendeid järgite kõiki vajalikke ettevaatusabinõusid.
- Paisupaak tuleb paigaldada ventileeritud siseruumi kohta, kus on välistatud külmumine. Samuti peab see olema eemal soojusallikatest ja muudest seadmetest mis võivad seda kahjustada.
- Sõltuvalt mudelist peab torustik toetama paisupaagi kaalu koos veega. Seetõttu on oluline, et torustik oleks vajaduselt toetatud torukinnituste, klambrite või muude vahenditega. Peale selle, kui paak paigaldatakse horisontaalselt, tuleb see tugevalt kinnitada.
- Sulgege süsteemi veeühendused. Veenduge et süsteem on rõhuvaba ja külm vältimaks põletust või muid vigastusi.
- Enne paigaldamist eemaldage õhuventiili kate ning kontrollige ja seadistage rõhk nõutava tasemeni, seejärel paigaldage ventiili kate tagasi.
- Paigaldage paak vastavalt projektile, soovitatavalt vertikaalselt veeühendus allpool (vt. jooniseid) järgnevalt:
 - Tagasivoolule kinnistes küttesüsteemides (Joonis 1);
 - Katla / veesojendi ja kaitseklaapi või tagasilöögiklaapi vahele kuuma tarbevee süsteemides (Joonis 2);
 - Peale pumba väljundis olevat tagasilöögiklaapi veepumpas (Joonis 3)
 - Peale paagi paigaldamist käivitage süsteem ja veenduge lekete puudumises. Samuti eemaldage torustikust kogu õhk. Veenduge, et rõhk ja temperatuur jäävad ettenähtud piiridesse; kui vaja avage mõni lähedalasuv kraan rõhu alandamiseks.
 - Ärge pingutage keermeühendusi liialt.
 - Kahe membraani avaga paakidel sulgege teine ava korgiga või paigaldage manomeeter ja/või kaitseklaap.

Hoiatus: eespool kirjeldatud paigaldusprotseduur annab üldiseid juhiseid. Veenduge et võtate arvesse projekti juhiseid, kasutustingimusi ning kohalikke norme.

5. HOOLDUS

Hoiatus: hooldustöid tohib teha ainult kvalifitseeritud ja volitatud paigaldajad.

- Enne kontrolli või hooldust veenduge, et veetoide ja küte on välja lülitatud, süsteem on külm ja rõhuvaba ning paak on tühi.
- Paaki tuleb kontrollida iga 6 kuu järel veendumaks, et eelrõhk ei erine projektiga ettenähtust rohkem kui $\pm 20\%$ (kui ei ole teistmoodi määratud).
- Puhastage paaki vaid vee ja seebiga värvkate püsivuse kindlustamiseks.
- Paagi osad võivad kasutamisel aja jooksul kuluda. Kui paagi mõni osa on kulunud või roostes, tuleb paak vahetada.
- Kasutage asendamiseks ainult ZILIO varuosi.

Märkus: paak tuleb asendada kui see on kulunud või roostes, ning igal juhul 5 aastat pärast paigaldamist. See tagab süsteemi nõuetekohase toimimise. ZILIO ei vastuta varakahjude või inimestele tekitatud vigastuste eest eespool nimetatud juhiste eiramisel, eelkõige paisupaagi vale dimensioneerimise, paigaldamise, hooldamise ja sellega seotud süsteemi vale töötamise tõttu.

6. OHUTUSJUHISED RISKIDE VÄLTIMISEKS

Järgnevate juhiste eiramine võib olla ohtlik ja põhjustada surma, raskeid vigastusi ning varakahju, kaasa arvatud paisupaagi kasutusõhbmatus muutumise. Paagi augustamine ja keevitamine on keelatud. Töötavat paisupaaki on keelatud demonteerida. Keelatud on ületada maksimaalselt lubavat temperatuuri ja rõhku. Keelatud on kasutada paisupaaki mittesihipäraselt, otstarbeks milleks see ei ole ette nähtud. Kõik paagid on testitud, kontrollitud ja asjakohaselt pakitud enne tehases väljumist. Tootja ei vastuta kahjustuste eest, mis on tekkinud transpordil või käitlemisel, kui vajalikke ettevaatusabinõusid ei ole järgitud.

ZILIO ei aktsepteeri pretensioone varakahjude või inimestele tekitatud vigastuste kohta eespool nimetatud juhiste eiramisel, eelkõige paisupaagi vale dimensioneerimise, paigaldamise, hooldamise ja sellega seotud süsteemi vale töötamise tõttu.

	Problem	Põhjus	Lahendus
PAISUPAAK	Kaitseklaap rakendub	Ebapiisav paagi maht	Asendage sobiva mahuga paagiga
		Eelrõhk kadunud	Taastage eelrõhk
		Eelrõhk vale	Kontrollige ja seadke eelrõhku
	Paak on kuum	Paak on ühendatud pealevooluga	Paigaldage paak tagasivoolule

	Problem	Põhjus	Lahendus
SUURVEPAAK / HÜDROFOR	Kaitseklaap rakendub	Ebapiisav paagi maht	Asendage sobiva mahuga paagiga
		Eelrõhk kadunud	Taastage eelrõhk
		Eelrõhk vale	Kontrollige ja seadke eelrõhku
	Paak on kuum	Õhupadi on liialt kokku surutud	Asendage sobiva mahuga paagiga
	Sage pumba lülitumine	Ebapiisav paagi maht	Asendage sobiva mahuga paagiga
		Eelrõhk vale	Kontrollige ja seadke eelrõhku
Müra	Paak ei tühjene täielikult	Kontrollige ja seadke eelrõhku	
Vibratsioon	Paak ei ole korralikult kinnitatud või ei tühjene täielikult	Kontrollige kinnitust ning kontrollige ja seadke eelrõhku	

