

Sejo® -paljetasaimien yleiset käyttö- ja asennusohjeet

Asianmukaisesti asennettuina ja määräysten mukaisesti käytettyinä Sejo® -paljetasaimet ovat käyttövarmoja ja niillä on pitkä käyttöikä.

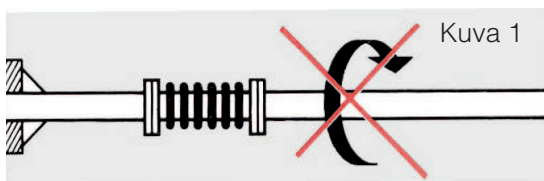
1. Käyttöohje

Sejo®-paljetasaimet eivät tarvitse huoltoa. Ne on suunniteltu ja valmistettu tilausvahvistuksessa mainittujen ehtojen mukaisesti. Niiden pitkäaikainen turvallinen toiminta taataan vain, jos ne on koottu ja asennettu järjestelmään oikealla tavalla ja ne toimivat vaurioitta ja ilman esteitä. Katso myös käsikirjasta kohta "Paljetasaimen asennus".

2. Asennusohjeet

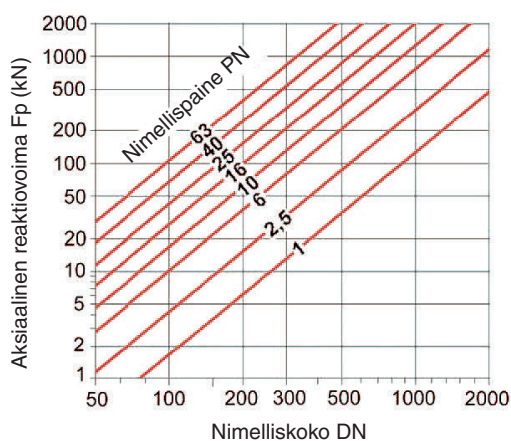
2.1. Yleiset asennusohjeet

- Tarkasta paljetasain ennen asentamista mahdollisten vaurioiden varalta
- Älä vaurioita paljetta – varo kolhuja tai iskuja – älä heittele sitä
- Älä kiinnitä nostoketjuja tai köysiä paljeosaan
- Suojaa palje hitsausroiskeilta, peitä sähköä johtamattomalla materiaalilla
- Estä oikosulku hitsauselektrodien, maakaapeliin jne. kautta, paljetasain voi silloin rikkoutua
- Paljepoimut tulee pitää sisä- ja ulkopuolelta vapaina vieraskappaleista (lika, sementti, eristysaineet). Tarkasta ne ennen asennusta ja asennuksen jälkeen.
- Peitä paljeosa kokonaan peltilevyllä ennen eristämistä mineraalivillalla tms.
- Älä käytä eristysmateriaaleja, joissa on syövyttäviä aineita
- Vältä ehdottomasti kiertorasitusta asennuksen ja käytön aikana (kuva 1)
- Jos paljetasain on toimitettu esijännitetty irrota esijännityssokat tai -teräkset vasta asennuksen jälkeen, ei sitä ennen
- Huolehdi riittävästi mitoitetuista kiintopisteistä kompensoitavan kohdan kummassakin päässä. Niiden pitää kestää paljetasaimen aksiaalinen reaktiovoima, joka voi olla suuri, sekä jousivoima ja ohjauspisteiden kitkavoimat. (Kuva 2)
- Huomioi paljetasaimen virtaussuunta asennettaessa jos paljetasaimessa on sisäpuolinen virtausputki



Kuva 1

Kuva 2



Aksiaalinen reaktiovoima aksiaalisesti kompensoidussa putkessa

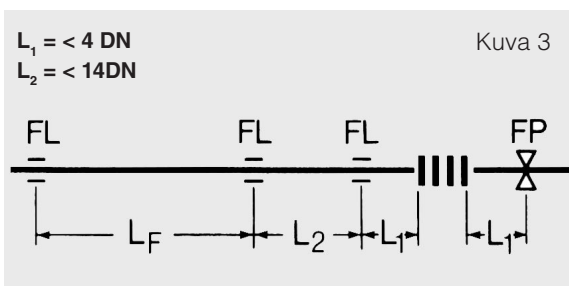
- Paljetasaimet on esijännitettävä asennuksen jälkeen (paitsi tehtaalla esijännitetyt)
 - normaalisti 50 % laskennallisesta liikkeestä.
 - liikkeen suunta ja asennuslämpötila on huomioitava esijännitettäessä.
- Ennen putken paineistamista on ohjainten sekä kiinto- ja liukukannakkeiden asianmukainen asennus ja toiminta tarkastettava.
- Paineokeen umpilaipoilla suljetulle paljetasaimelle saa tehdä vain, jos valmistajan kanssa on sovittu asiasta.
- Sallittua koepainetta ja liikettä ei saa missään tapauksessa ylittää.

2.2 Aksiaalipaljetasaimien asennusohjeet

- Kahden kiintopisteen välille saa asentaa vain yhden aksiaalipaljetasaimen.
- Mikäli samalla suoralla putkiosuudella on useampia aksiaalipaljetasaimia, ne on eroteltava toisistaan välikiintopisteillä.
- Aksiaalipaljetasaimilla varustetuissa putkissa on käytettävä ohjauspisteitä. Kummallakin puolella aksiaalipaljetasainta on oltava ohjauspiste. Kiintopiste käy ohjauspisteeksi toiselle puolelle. (Välimatkat katso kuva 3 ja 4)
- Paljetasaimen liitosten tulee kohdakkain ja samansuuntaiset kuin putken päiden.
- Liitettäessä värähtelevään laitteeseen, kannakoi putki heti paljetasaimen jälkeen.

2.3 Lateraalipaljetasaimien asennusohjeet

- Vetotangollista lateraalipaljetasainta asennattaessa ohjauspiste tulee olla paljetasaimen läheisyydessä, huomioi putken poikittaisliike.
- Huomioi putkien kiertoakselien oikea asento asennuksen aikana: keskenään samansuuntaiset ja kohtisuoraan liikesuuntaan.
- Huomioi lateraalipaljetasaimien vetotankojen oikea asento asennattaessa (lisätiedot katso paljetasainkäsikirjastamme kohta "Lateraalipaljetasaimien asennus"!)



Aksiaalipaljetasaimella varustettujen putkien ohjauspisteiden etäisyydet.

Kuva 4

