Asennusohje jakotukille ja tarvikkeille

Tuotteet ja tarvikkeet

LVI	Produktnamn
2073840	LK Palloventtiili 507 K, suora sisäkierre/ ulkokierre, Sininen väännin
2073841	LK Palloventtiili 507 K, suora sisäkierre/ ulkokierre, Punainen väännin
2073843	LK Palloventtiili 509, Sininen väännin
2073844	LK Palloventtiili 509, Punainen väännin
1755935	LK Palloventtiili ½" x AX16
2073834	LK Palloventtiili ¾" x AX20
1759025	LK Palloventtiili 427, suora sisäkierre/ ulkokierre, Sininen väännin
1759026	LK Palloventtiili 427, suora sisäkierre/ ulkokierre, Punainen väännin
1755656	LK Jakotukki UNI-Sulku 2-½"
1755657	LK Jakotukki UNI-Sulku 3-½"
1755818	LK Jakotukki UNI-Sulku 4-½"
1755509	LK Jakotukki UNI 2-½"
1755511	LK Jakotukki UNI 3-½"
1755512	LK Jakotukki UNI 4-½"
1755510	LK Jakotukki UNI 2-¾"
1755513	LK Jakotukki UNI 2+2-½"
2073964	LK Jakotukki UNI-25-k/k 50, 2-¾"
2073965	LK Jakotukki UNI-25-k/k 50, 3-¾"
1755775	LK Kulmaliitin, ½" ulkokierre / ¾" sisäkierre
2073987	LK Jakotukkipääty UNI 2-½"
2073988	LK Jakotukkipääty UNI 3-½"
2073986	LK Jakotukkikulma UNI
2074658	LK Jakotukkikulma UNI ½"
2074659	LK Jakotukkikulma UNI ¾"
2074657	LK Jakotukkikulma VM
1759137	LK Palloventtiili 827, UK, Sininen väännin
1759138	LK Palloventtiili 827, UK, Sininen väännin
1759007	LK Palloventtiili 1434, Sininen väännin
1759006	LK Palloventtiili 1434, Sininen väännin
2073967	LK Tulppa, utv. 1" (UNI-25)
2074759	LK UNI Adapteri Eco
2074521	LK UNI Adapteri
2073980	Liitosnippa UNI ¾"
2073845	LK Palloventtiili 276, suora UK/yhdi-stäjämutterilla, Sininen väännin
2073846	LK Palloventtiili 276, suora UK/yhdi-stäjämutterilla, Punainen väännin

LVI	Produktnamn
2074791	LK Jakotukikulma VM E2
2074793	LK Jakotukkikulman nippa ½" E2
2074794	LK Jakotukkikulman nippa ¾" E2
2074792	LK Jakotukikulma UNI E2
2074822	LK Jakotukkikulma UNI UK E2
207 48 02	LK Jakotukki UNI 1+1 E2
207 48 03	LK Jakotukki UNI 2+2 E2
207 47 95	LK Jakotukkipääty UNI 2-½" E2
207 47 96	LK Jakotukkipääty UNI 3-½" E2
207 47 98	LK Jakotukki UNI 2-½"-Avst. E2
207 47 99	LK Jakotukki UNI 3-½"-Avst. E2
207 48 01	LK Tulppa ¾" E2
1759201	LK Jakotukki UNI 1-½" E2
1759202	LK Jakotukki UNI 2-½" E2
1759203	LK Jakotukki UNI 3-½" E2
1759204	LK Jakotukki UNI 4-½" E2
1759205	LK Jakotukki UNI 5-½" E2
1759101	LK Jakotukki UNI Eco 1-½"
1759083	LK Jakotukki UNI Eco 2-½"
1759084	LK Jakotukki UNI Eco 3-½"
1759085	LK Jakotukki UNI Eco 4-½"
1759102	LK Jakotukki UNI Eco 5-½"
1759030	LK Jakotukki LVK
1759093	LK T-haara UNI ¾"
2074627	LK Jakotukki UNI PushFit AX, 1 kpl PushFit AX16
2074597	LK Jakotukki UNI PushFit AX, 2 kpl PushFit AX16-AX16
2074598	LK Jakotukki UNI PushFit AX, 3 kpl PushFit AX16
2074628	LK Jakotukki UNI PushFit AX 1 kpl PushFit AX20
2074629	LK Jakotukki UNI PushFit AX 1 kpl PushFit AX25
2074599	LK Jakotukki UNI PushFit AX 2+2
1759091	LK Jakotukki UNI PushFit AX Suluilla, 2 kpl PushFit AX16
1759092	LK Jakotukki UNI PushFit AX Suluilla, 3 kpl PushFit AX16
1755503	LK Hattu ½"
1755504	LK Hattu ¾"
1755652	LK Hattu 1"
1759003	LK Koeponnistustulppa ½"
1755507	LK Tulppa ¾"

Valikoima

Vakiovalikoimassa on nikkelöidyt liittimet, jakotukit ja venttiilit. Lyijyttömäisessä valikoimassa ei pääsääntöisesti ole pintakäsittelyä, vaan osat ovat keltaista messinkiä.

- Tätä tuotetta voidaan käyttää veden ja ilman kanssa, kunhan noudatetaan kohdassa Tekniset tiedot ilmoitettuja paine- ja lämpötilarajoja.
- Kun vettä käytetään lämmitysjärjestelmässä, veden laadun on täytettävä standardin VDI 2035 vaatimukset.
- Jos käytetään muuta kuin vettä tai ilmaa tai kyseessä on erityisasennus, ota yhteyttä LK Systemsiin osoitteessa www.lksystems.fi/fi/ tai LK-edustajaan.
- Tietyissä olosuhteissa materiaali voi vaurioitua ilman, että LK Systems on vastuussa, esimerkiksi käytettäessä sitä ympäristöissä, joissa esiintyy klooria, ammoniakkia tai rikkidioksidia.

HUOM!
Kaikki asennukset on tehtävä LVI-asennuksia koskevien alan sääntöjen mukaisesti.

HUOM!
Liittimien ja muiden venttiileihin liitettävien osien tiivistys on tarkistettava asennuksen jälkeen ja ennen järjestelmän käyttöönottoa. Tämä koskee myös tapauksia, joissa venttiili toimitetaan esiasennettuna edellä mainituilla komponenteilla.

Tiivistysvaihtoehdot

- Jakotukit tai liittimet, joissa on O-rengas, voidaan asentaa ilman lisätiivistysmateriaalia. Kierrä putkiosat yhteen pohjaan asti ja aseta ne oikeaan asentoon toisiinsa nähden. Kiristä sitten mutteri vastakappaleeseen tiiviin liitoksen saavuttamiseksi.
- Tiivistä putkikierteet pellavalla ja pastalla tai vaihtoehtoisesti kierteiteipillä.

Päätyosa ja jakotukki (LVI 1755507 ja LVI 1755513).

Jakotukki ja venttiili (LVI 1755656 ja RSK 4810038).

Kaksi asennettua jakotukkia (LVI 1755509 ja LVI 1755511).

- Laajennettava jakotukki (valmistettu sinkkikadonkestävästä messingistä) seinä- tai kattokiinnitykseen LK Jakotukkikonsoliin tai LK Jakotukkikaappi UNI:in. Jakotukissa on ¾" ulkokierre EuroCone-liitäntä syöttöputkelle sekä ½" ulkokierre Conex/EuroCone-liitännät 50 mm jaolla haaroissa.
- Putket X16, A16, X20 ja A20 voidaan liittää haaroihin joko LK Liitinsetillä (LVI 1755889–90, 1755892, 1755887–88, 1759152–53) tai LK PressPex -puristusliittimellä (LVI 1755768–1755771, 1755783, 1755854, 1755855–57, 1755975, 1759031, 1755880).

Alareunaan asennettu nippa (LVI 2074791 ja LVI 2074793).

Käännös ja asennettu jakotukki (LVI 2074792 ja LVI 207 47 96).

Kaksi asennettua jakotukkia (LVI 207 47 99 ja LVI 207 47 98).

Palloventtiilien asennus

1. Käytä venttiilin avainpintaa. Käytä kiintoavainta tai säädettävää jakoavainta. Putkipihtejä ei saa käyttää, koska ne voivat vahingoittaa venttiiliä
2. Kiristä venttiili. Huom! Liiallinen kiristysmomentti voi vahingoittaa venttiiliä.
3. Asennuksen jälkeen huuhtele järjestelmä (venttiilit, putket jne.) puhtaaksi epäpuhtauksista.
4. Varmista, ettei vuotoja esiinny ennen järjestelmän käyttöönottoa. Suorita tiiviystarkastus. Katso ohjeet asiakirjasta "Asennusohje LK PressPex ja PressPex ECO".

Käyttöohje palloventtiileille

Käännä kahvaa hitaasti 90 astetta. Kahvan asento osoittaa venttiilin asennon.
Liian nopea kääntöliike voi aiheuttaa paineiskun.

- Kun kahva on putken suuntainen, venttiili on auki.
- Kun kahva on kohtisuorassa putkea vasten, venttiili on kiinni.

Säännölliset tarkastukset

Käytä venttiiliä säännöllisesti sen toiminnan varmistamiseksi (täysin suljetussa asennossa virtaus on katkaistava kokonaan, eikä vuotoja saa esiintyä). Vaativissa käyttöolosuhteissa suositellaan tiheämpiä tarkastuksia, eli

- Olosuhteet, jotka ovat lähellä tuotteen teknisissä tiedoissa ilmoitettuja lämpötila- ja/tai paine-rajoja.
- Jos venttiilit altistuvat tärinälle tai muille voimille sekä aggressiiviselle vedenlaadulle, tarkastusten määrää on lisättävä.
- Kahden tai useamman tekijän yhdistelmää on pidettävä vaativina käyttöolosuhteina. Tarkastusten määrää on silloin lisättävä

Virheet ja palautukset

- Reklamaatioita ei hyväksytä virheellisestä käytöstä, asennuksesta tai huollosta johtuvissa tapauksissa.
- Jos jokin osa venttiilistä vaurioituu tai rikkoutuu, koko venttiili on vaihdettava.
- Venttiilin osien tai komponenttien (mukaan lukien asennetut laitteet) vaihtaminen tai muuttaminen johtaa siihen, että LK Systemsin vastuu, takuu ja sertifiointi lakkaavat.

Tekniset tiedot

Käyttöpaine (ei paineiskuja – kylmä käyttöpaine)	MAKS. 10 BAR
Käyttölämpötila	0 °C – 100 °C

Kierrätys

Pakkausmateriaali ja tarvittaessa venttiili on hävitettävä ja kierrätettävä voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.