

Asennus- ja käyttöohje

Online kuulasulkuventtiilit

Käyttökohteet: Online kuulasulkuventtiilit on tarkoitettu käytettäväksi ei-aggressiiviselle vedelle asennettaessa kupariputkia tai PEX-muoviputkia

Tarvittavat työvälineet: kupariputkileikkuri, puhdistustyökalu, tasaleukakiristysavain ja ruuvimeisseli.

1. Kuulasulkuventtiilit sijoitetaan ja asennetaan vaihdettaviksi siten, että ne on helppo rakenteita rikkomatta tarkastaa ja korjata.
2. Tukiholkkia on käytettävä asennettaessa pehmeää kupariputkea.
Asennettaessa PEX- muoviputkea pitää tukiholkin olla niin pitkä, että se ulottuu mutteri yli.
3. Varmista, että putki ja venttiilin liitin ovat samankokoisia.
4. Saha putki suorassa kulmassa ja varmista, että putkeen ei ole jäänyt sahausjätettä tai – uria. Hio tarvittaessa sahausjätteet pois. Varmista, että putki on säilyttänyt muotonsa.
5. Työnnä puserrusrenkas ja mutteri putkeen ja työnnä putkenpää liittimen sisään, kunnes se pysähtyy.
6. Väännä liitinmutteria ensi käsin ja sen jälkeen oikeankokoisella avaimella oheisen taulukon mukaisesti (minimi). Jos tarpeen, kiristä vielä max. 1/2 kierrosta. Älä käytä putkipihtejä.

Kuulasulkuventtiilien mutterien kiristysohjeet

Putkityyppi	Koko	Koko	Koko
	8-18 mm	22 mm	28-54 mm
	Vääntö- kierrosta	Vääntö- kierrosta	Vääntö- kierrosta
Puolikova ja kova kupari	1 1/4	1	3/4
Pehmeä kupari	1	3/4	1/2
Pex-putket	1 1/2	1 1/2	1 1/2

7. Sisä- tai ulkokierteellisten kuulasulkuventtiilien asennuksessa noudatetaan normaalia huolellista asennustapaa välttämällä liian järeiden työkalujen käyttöä.
8. Paineista putkisto ja tarkista liitos. Jälkikiristä, jos tarpeen.
9. Voit vähentää jännityskorroosion vaikutusta löysäämällä mutteria hieman ja kiristämällä sen jälkeen.
10. Online kuulasulkuventtiilin pallo suljetaan ja avataan sopivankokoisella ruuvimeisselillä tai asentamalla erillinen kahva.
11. Tarkista, että virtausaukko on käyttöolosuhteissa täysin auki.
12. Kuulasulun toista päätä ei saa jättää avoimeksi vaan se tulee tulpata jos kalusteen asennus tapahtuu myöhemmin.
13. On tärkeää avata ja sulkea pallo säännöllisesti, jotta kalkki tai muu lika ei estä pallon liikkumista

Käyttölämpötila ja paine

Max Lämpötila C°	Max Käyttöpaine bar
30	16
65	10
110	6
120	5

HUOM! Jännityskorroosio: messingin ja ammoniakin (erittyy esim. solukumieristeistä) yhdistelmä aiheuttaa helposti jännityskorroosiota. Liitoksen messinkipinnan suojaaminen kromi- tai maali-kerroksella ei takaa jännityskorroosion syntymistä.

Tuotevastuu: tuotevastuu ei kata jännityskorroosion aiheuttamia vahinkoja