

## Asennus- ja käyttöohje

### Online puserrusliittimet

**Käyttökohteet:** Online puserrusliittimet on tarkoitettu käytettäväksi vedelle asennettaessa kupariputkia tai PEX-muoviputkia. Ei suositella käytettäväksi jäähdytysjärjestelmissä mahdollisen jännityskorroosion takia.

Lämpötila ja paine:

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

**Tarvittavat työvälineet:** kupariputkileikkuri, puhdistustyökalu ja tasaleukakiristysavain.

#### Asennus:

1. Tukiholkkia on käytettävä asennettaessa pehmeää tai puolikovaa kupariputkea.  
Asennettaessa PEX-putkea pitää tukiholkin olla niin pitkä, että se ulottuu mutteri yli.
2. Varmista, että putki ja venttiilin liitin ovat samankokoisia.
2. Sahaa putki suorassa kulmassa ja varmista, että putkeen ei ole jäänyt sahausjätettä tai –uria.  
Puhdista tarvittaessa sahausjätteet pois. Varmista, että putki on säilyttänyt muotonsa.
3. Työnnä mutteri ja puserrusrenkas putkeen ja työnnä putkenpää liittimen sisään, kunnes se pysähtyy.
4. Väännä liitinmutteria ensi käsin ja sen jälkeen oikeankokoisella avaimella oheisen taulukon mukaisesti (minimi). Jos tarpeen, kiristä vielä max. 1/2 kierrosta. Älä käytä putkipihettä.

#### Online puserrusliittimien 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

5. Paineista putkisto ja tarkista liitos. Jälkikiristä, jos tarpeen.
6. Voit vähentää jännityskorroosion vaikutusta löysäämällä mutteria hieman ja kiristämällä sen jälkeen.

**HUOM!** Jännityskorroosio: messingin ja ammoniakkin (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.