

KUVAUSTEKSTI

Tigris K5

Yleinen kuvaus

Tigris K5 on radiaalinen puristusliitinjärjestelmä Alupex-putkille ja PPSU-liittimille. Liitin on yhteensopiva useamman puristusleukaprofiilin kanssa. Siinä on ainutlaatuinen akustinen vuotohälytystekniikka ja optimoitu virtaussuorituskyky.

K5-järjestelmä on saatavana kokoina 16-40 mm.

Wavinin koko Tigris-puristusliitinvalikoima on esitelty vieressä olevassa kuvassa.

Käyttö

K5-järjestelmää voidaan käyttää kuuma- ja kylmävesiasennuksissa sekä lämmitysjärjestelmissä.

Tuotetiedot

Materiaali K5-liitin on valmistettu PPSU-kestomuovista ja siinä on ruostumattomasta teräksestä valmistettu puristusholkki. EPDM-kumista valmistetut O-renkaat, jotka kestävät korkeita lämpötiloja ja joilla on suuri kemiallinen kestävyys. Putken sisäkerros on PE-Xc-muovia, ulkokerros HD-PE-muovia ja niiden välissä on alumiinikerros. Kerrokset on liitetty yhteen erityisillä sideaineilla.

Väri Putki on väriltään valkoinen. Liitin on sininen ja siinä on teräskaulukset ja läpinäkyvät kiinnitysrenkaat. Puristusholkki on valmistettu ruostumattomasta teräksestä.

Mitat K5:n kanssa käytettävien putkien mitat.

Järjestelmän kuvaus

Järjestelmän kuvaus	Käyttöluokka	Nimellislämpötila	Nimellispain
	1	60°C	10 baaria
	2	70°C	10 baaria
	3	20-40-60°C	10 baaria
	4	20-40-80°C	6 baaria
Lämpölaajenemiskerroin	0,025 - 0,030 mm/mK		
Lämmönjohtavuus	0,4 W/mK		
Putken karheus	0,007 mm		

Putken koot

ja seinämän paksuus (mm)

16 x 2,0

20 x 2,2

20 x 2,25

25 x 2,5

26 x 3,0

32 x 3,0

40 x 4,0



KUVAUSTEKSTI - TIGRIS K5

Asennus

MULTI JAW, -monileukajärjestelmän ansiosta Tigris K5 takaa turvalliset liitännät U-, Up-, H-, TH- ja B-profiilien kanssa. Tämä poistaa tarpeen ostaa uusia työkaluja ja helpottaa Tigris K5:n vaihtamista ilman huolta järjestelmän takuusta.

Asennuksen vuototiiviyys voidaan tarkistaa kahdella tavalla: paineistamalla asennus vedellä tai ilmalla.

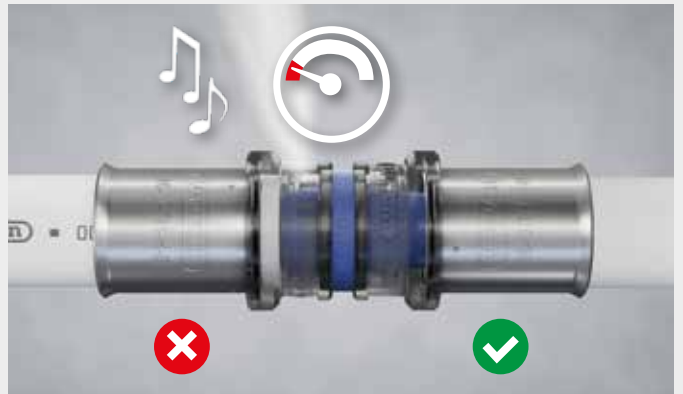
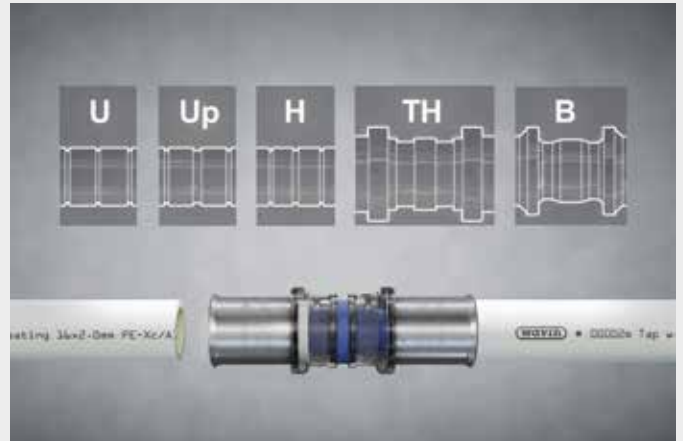
DLF (Defined Leak Function) – testaus vedellä

Kun painetesti suoritetaan vedellä, DLF-toiminto takaa, että asentaja havaitsee helposti paljaalla silmällä vahingossa puristamatta jääneet liittimet painetestin aikana.

Akustinen vuototestaus ilmalla

Kun painetesti tehdään ilmalla, asentajat voivat jäljittää puristamattomista liitännöistä johtuvat vuodot koko järjestelmässä. Akustisen vuotohälytyksen ansiosta kaikista puristamattomista liitännöistä kuuluu kova vihellysäni ($\pm 80 \text{ dB(A)}$)³, mikä tekee vuodon paikantamisesta erittäin helppoa.

Täydelliset asennusohjeet on annettu Tigris-järjestelmien käsikirjassamme.



Standardit/hyväksynät

Norja: Sintef-sertifikaatti nro 1271

Tanska: GDV 03/00186

Suomi: STF EUFI29-20001795-TH

Ruotsi: SC0296-16

10 vuoden järjestelmätakuu. Lue lisää osoitteesta www.wavin.fi