

dametric

TVD-T1

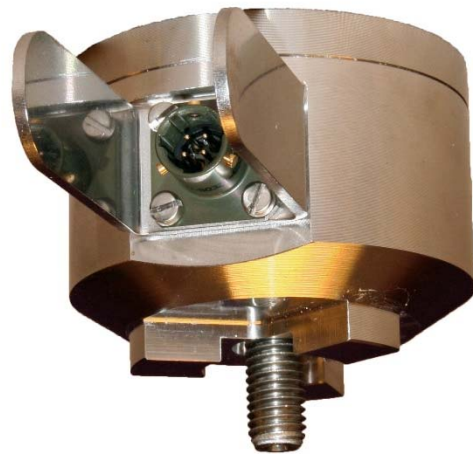
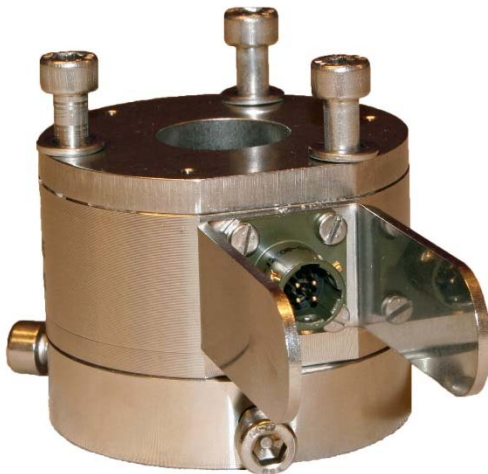
VAL0123133
SKC9022065

TVD-T2

VAL0098485
SKC9069798

TVD-T2S

VAL0111167
SKC9175400



TOUCHPOINT VIBRATION DETECTOR KÄYTTÖOPAS

Valmet 

Sisältö

1. KUVAAUS	2
2. ÄÄRIVIIVAPIIRROS TVD-T1.....	3
3. ÄÄRIVIIVAPIIRROS TVD-T2 / TVD-T2S	3
4. VARAOSALUETTELO	3
5. ASENNUSSOHJEET	4
6. PORAREIKÄPIIRROS TDC-ANTURILLE (TVD-T1)	5
7. PORAREIKÄPIIRROS TERÄNPITIMEN (TVD-T2 / TVD-T2S)	5

1. KUVAAUS

TVD-T1, TVD-T2 ja TVD-T2S ovat jauhimen teräkosketusvärähtelyn mittaamiseen tarkoitettuja antureita.

TVD-T1:tä käytetään kartiojauhimen CD-vyöhykkeessä ja se on tarkoitettu asennettavaksi TDC-anturin vapaaseen päähän.

TVD-T2:ta käytetään tasovyöhykkeessä ja se on tarkoitettu asennettavaksi yhdelle teränpitimen asennusruuveista.

TVD-T2S:lla on suurempi herkkyys ja se on tarkoitettu CONFLO-tyyppisille jauhimille, joiden käyntinopeus on alhainen.

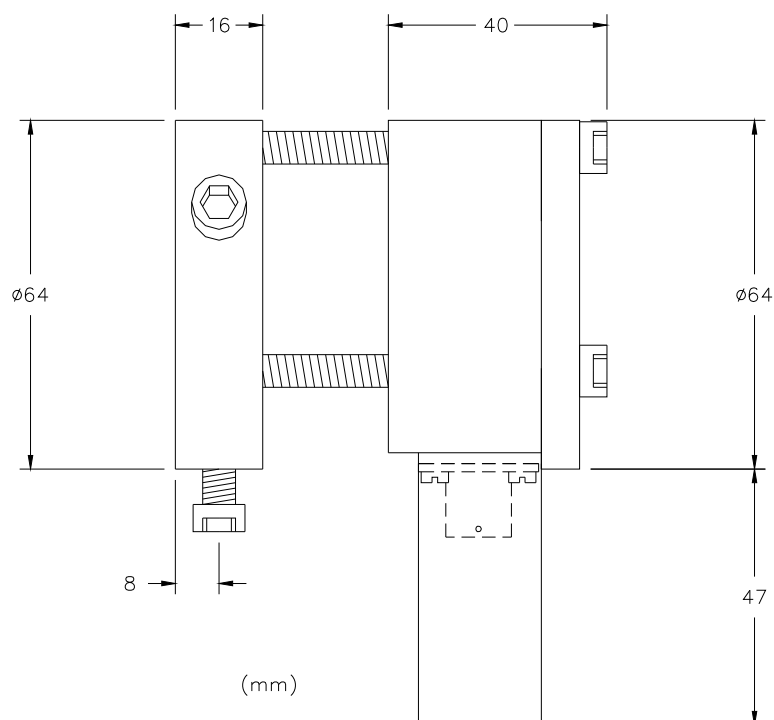
TVD-T1 ja TVD-T2 ovat sähkötekniisiltä ominaisuuksiltaan samanlaisia. Kumpikin anturi mitta kiihtyvyyttä taajuusalueelle 0-50 kHz.

TVD-T2S:ssa on saman tyyppinen kiihtyvyyssmittari, mutta sillä on suurempi herkkyys (10-kertainen) ja alhaisempi taajuusvaste (10 kHz:iin).

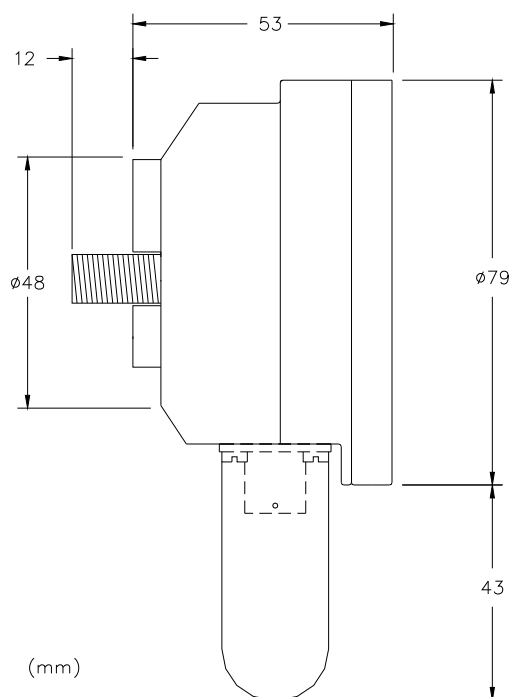
Anturielementtiä syötetään tasavirralla, ja se antaa interferenssi-ac-signaalin, joka on verrannollinen kiihtyvyyteen.

Tätä signaalia käsitellään TVD-vahvistimessa, joka on toisaalta itsenäisenä yksikkönä (TVD-M1) ja toisaalta osakorttina RMS-järjestelmässä (TVD-RM1).

2. ÄÄRIVIIVAPIIRROS TVD-T1



3. ÄÄRIVIIVAPIIRROS TVD-T2 / TVD-T2S



4. VARAOSALUETTELO

Tuotenro	VAL-nro	SKC-nro	Nimitys	
TVD-T1	0123133	9022065	TVD TRANSDUCER	(TDC-anturi)
TVD-T2	0098485	9069798	TVD TRANSDUCER	(Segmenttiruuvi)
TVD-T2S	0111167	9175400	TVD TRANSDUCER	(Segmenttiruuvi)

5. ASENNUSOHJEET

Asennus TVD-T1

Anturi on tarkoitettu asennettavaksi TDC-anturille. 2 eri pituista asennusruuvia sisältyy toimitukseen. Pitemmät on tarkoitettu kaapelia K-GTS varten, ja lyhyemmät kaapelia K-GT varten.

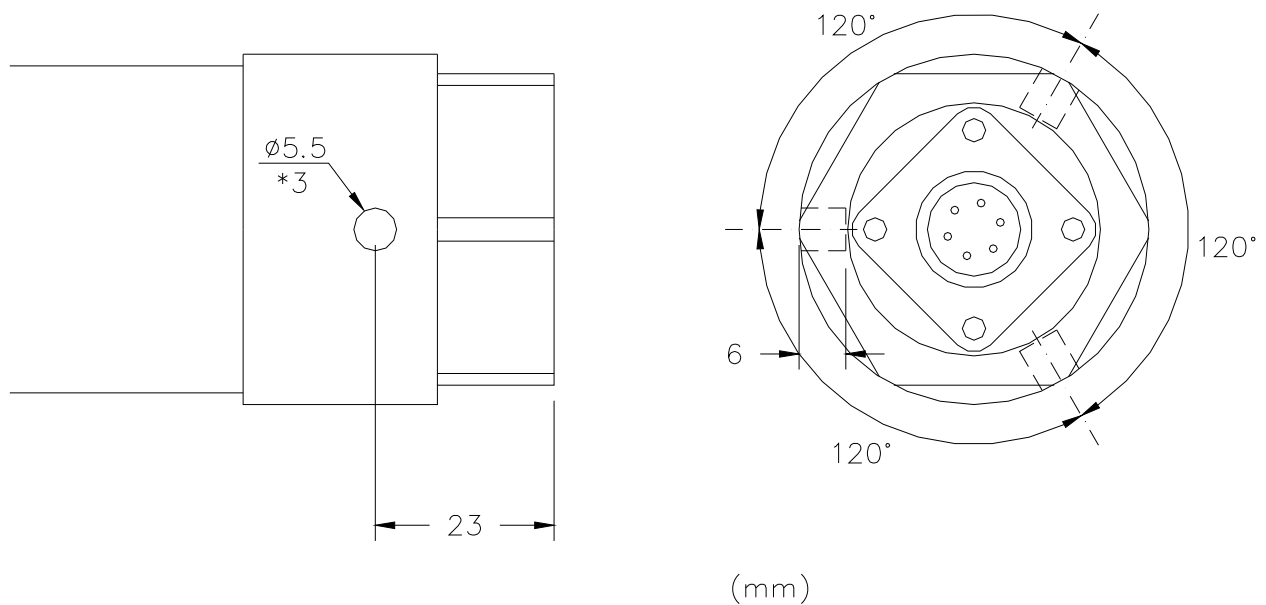
- Tarkista, että TDC-anturissa on kolme reikää seuraavalla sivulla olevan piirroksen mukaisesti.
- Suorita asennus ja kiristä TDC-anturi paikalleen.
- Pujota TDC-anturin kaapeli TVD-anturin läpi. Jos K-GTS-kaapelia käytetään, TVD-anturi on pujotettava liitäntälaatikon puolelta.
- Liitä kaapeli (6/7-napainen) TDC-anturiin, tarkista, että pikaliitin lukkiutuu kunnolla. Asenna TVD-anturi TCD-anturin ylle päähän. Asenna ensin Lukitusrengas TDC-anturille ja kiristä se kiinni. Kiinnitä sitten TVD-anturi TDC-anturin sivupintaa päätä vasten kiristämällä kolme pitkää M6-ruuvia. Ruuvien kiristysmomentti pitäisi olla 5 Nm.
- Liitä kaapeli (4-napainen) TVD-anturiin, tarkista, että pikaliitin lukkiutuu kunnolla.

Asennus TVD-T2 / TVD-T2S

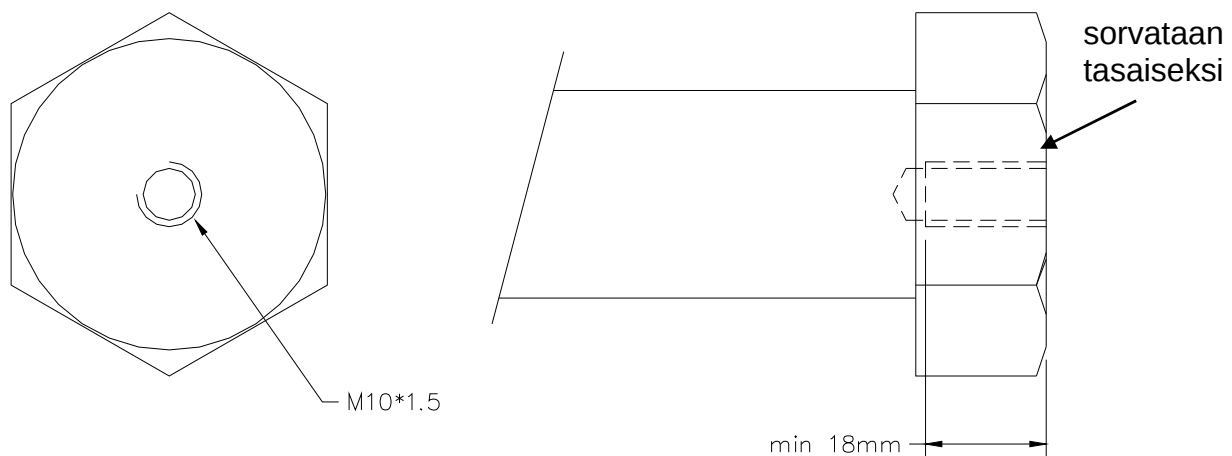
Anturi on tarkoitettu asennettavaksi yhdelle teränpitimen ruuveista.

- Asenna ja kiristä teränpitimenruuvi paikalleen. Tarkista, että ruuvien pää on tasainen eikä siinä ole kohoumia. Ruuvien kiristysmomentti pitäisi olla 20 Nm. Asenna anturi ruuville. Kierrä anturia siten, että kosketin tulee alaspäin.
- Kiristä kuusiokoloruuvit siten, että anturi lukkiutuu.
- Asenna kaapeli (4-napainen) TVD-anturiin, tarkista, että pikaliitin lukkiutuu kunnolla.

6. PORAREIKÄPIIRROS TDC-ANTURILLE (TVD-T1)



7. PORAREIKÄPIIRROS TERÄNPITIMEN (TVD-T2 / TVD-T2S)



8. PISTOKE

Myynti, kehitys, tuotanto and korjaus:

Dametric AB

Jägerhorns Väg 19, 141 75 Kungens Kurva, Ruotsi

Puhelin: +46-8 556 477 00

Telefax: +46-8 556 477 29

Sähköposti: service@dametric.se

Web site: www.dametric.se

dametric 

Valmet 