

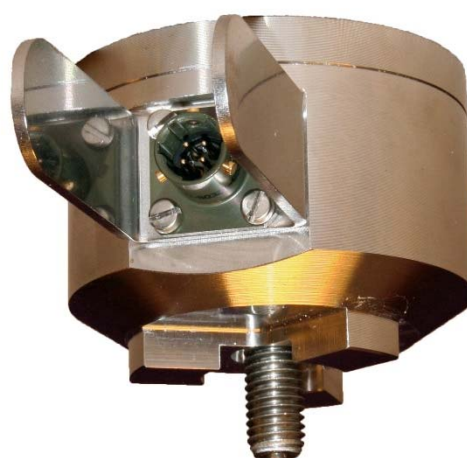
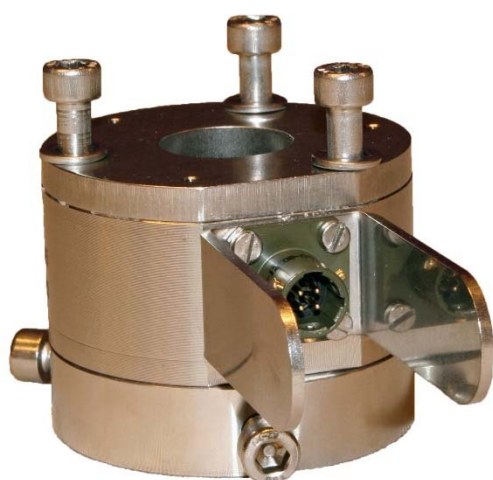
dametric

TVD-T1 TVD-T2 TVD-T2S

VAL0123133
SKC9022065

VAL0098485
SKC9069798

VAL0111167
SKC9175400



TOUCHPOINT VIBRATION DETECTOR

ANVÄNDARMANUAL

Valmet 

Innehåll

1. BESKRIVNING	2
2. KONTURRITNING TVD-T1	2
3. KONTURRITNING TVD-T2 / TVD-T2S.....	3
4. RESERVDLSLISTA	3
5. MONTERINGSANVISNING.....	4
6. BORRITNING FÖR TDC-GIVARE (TVD-T1)	4
7. BORRITNING FÖR SEGMENTSKRUV (TVD-T2 / TVD-T2S)	5
8. KONTAKT.....	5

1. BESKRIVNING

TVD-T1, TVD-T2 och TVD-T2S är givare för att mäta skrappunkts-vibrationer på en raffinör.

TVD-T1 används i CD-zon och är avsedd att monteras på TDC-givarens fria ände.

TVD-T2 används i plan-zon och är avsedd att monteras på en av segmenthållarens montage-skrivar.

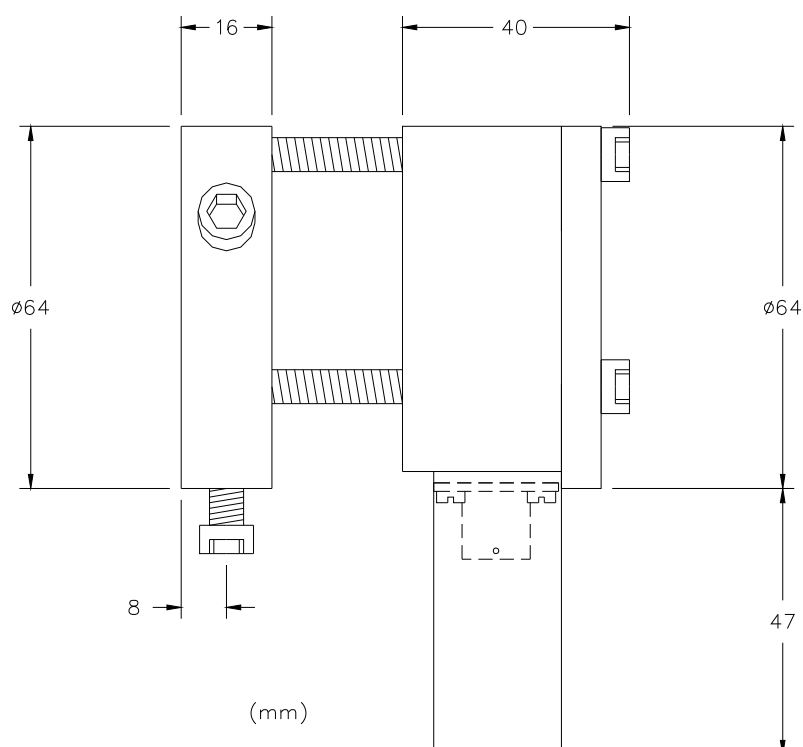
TVD-T2S har större känslighet och är avsedd för lågvarviga raffinörer typ CONFLO..

TVD-T1 och TVD-T2 är elektriskt identiska. Bägge givarna använder en accelerometer för frekvensområdet 0-50kHz.

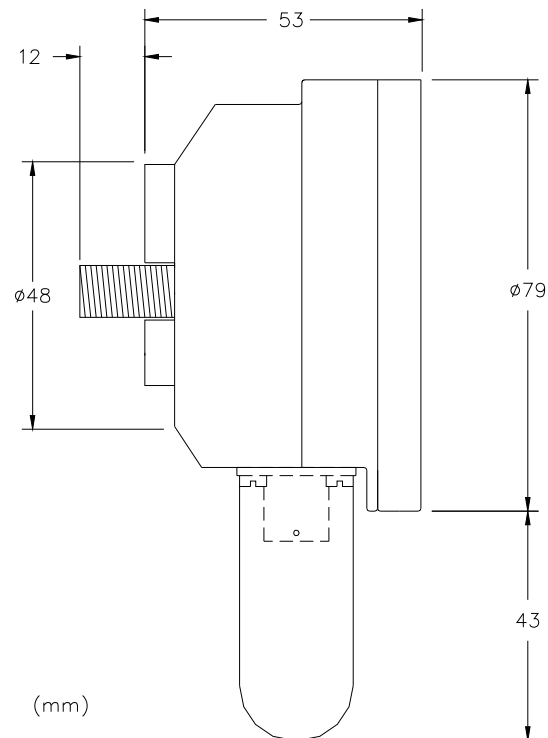
TVD-T2S har en accelerometer av samma typ, men har större känslighet (10 ggr) och lägre frekvensgång (till 10kHz).

Givarelementet matas med en likström, och den ger en överlagrad ac-signal vilken proportionell mot accelerationen. Denna signal behandlas i en TVD-förstärkare, vilken finns dels som en självständig enhet (TVD-M1) och dels som ett delkort i RMS-systemet (TVD-RM1).

2. KONTURRITNING TVD-T1



3. KONTURRITNING TVD-T2 / TVD-T2S



4. RESERVDELSLISTA

<i>D/A art. nr.</i>	<i>VAL-nr</i>	<i>SKC-nr.</i>	<i>Benämning</i>	
TVD-T1	0123133	9022065	TVD TRANSDUCER	(TDC givare)
TVD-T2	0098485	9069798	TVD TRANSDUCER	(Segmentskruv)
TVD-T2S	0111167	9175400	TVD TRANSDUCER	(Segmentskruv)

5. MONTERINGSANVISNING

Montering TVD-T1:

Givaren är avsedd för att monteras på TDC-givaren. 2 längder på montageskruvar medlevereras. De längre skall användas för kabel K-GTS, och de kortare för kabel K-GT.

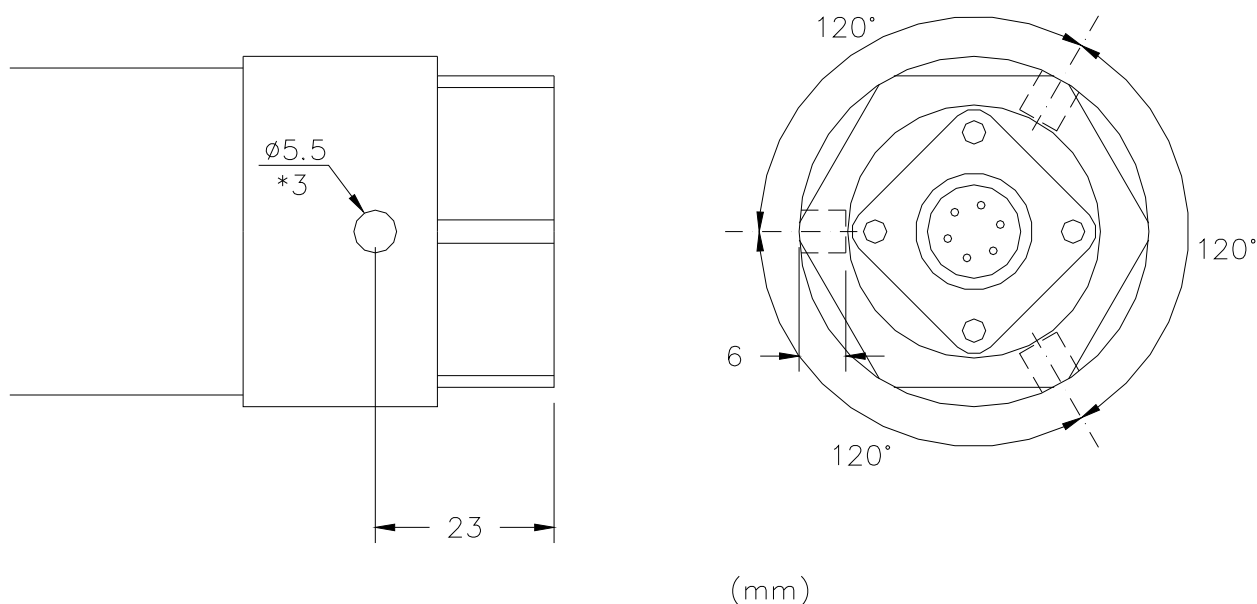
- Kontrollera att TDC-givaren har tre st hål enligt ritning på följande sida.
- Montera och dra fast TDC-givaren.
- Trä kabeln för TDC-givaren genom TVD-givaren. Om K-GTS kabeln används måste TVD-givaren träs ifrån kopplingsbox-sidan.
- Anslut kabeln (6/7-polig) till TDC-givaren, kontrollera att bajonetten snäpper fast.
- Montera TVD-givaren över TDC-givaren. Montera först låsringen på TDC-givaren och dra fast denna. Spänn därefter fast TVD-givaren mot TDC-givarens sidoyta genom att dra fast de tre långa M6-skrubarna. Bultarna skall dras med momentet 5 Nm.
- Anslut kabeln (4-polig) till TVD-givaren, kontrollera att bajonetten snäpper fast.

Montering TVD-T2 / TVD-T2S:

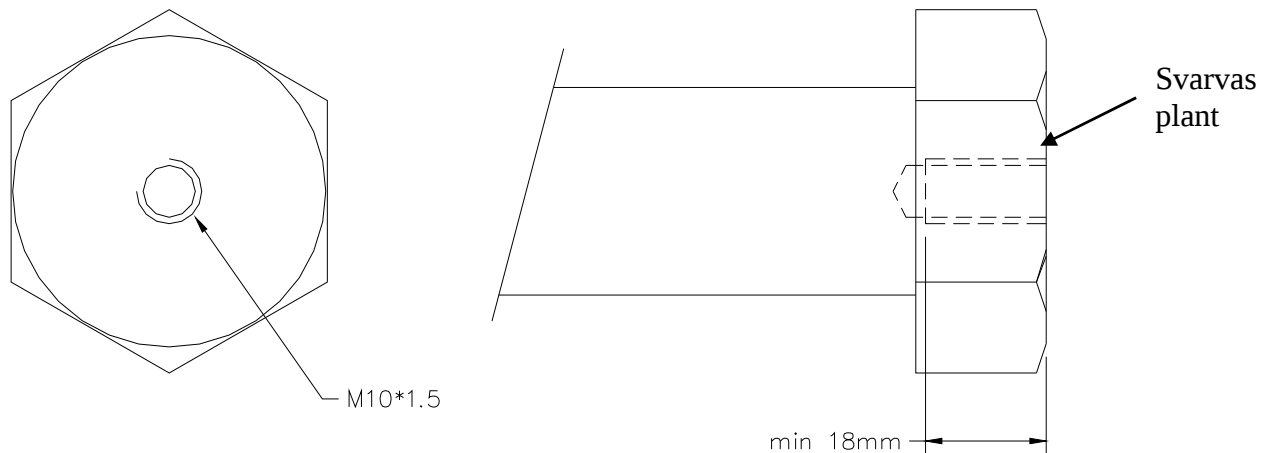
Givaren är avsedd för att monteras på en av skruvarna för segment-hållaren.

- Montera och dra fast segmentskruven. Bulten skall dras med momentet 20 Nm. Kontrollera att den planade ytan på skruven är plan och fri från "upphöjningar".
- Montera givaren på skruven. Vrid givaren så att kontakten är vänd nedåt.
- Drag åt insex-skrubarna så att givaren är låst.
- Montera kabeln (4-polig) till TVD-givaren, kontrollera att bajonetten snäpper fast.

6. BORRITNING TDC-GIVARE FÖR TVD-T1



7. BORRITNING SEGMENTSKRUV, FÖR TVD-T2 OCH TVD-T2S



8. KONTAKT

Utveckling, produktion och underhåll:

Dametric AB

Jägerhorns Väg 19, 141 75 Kungens Kurva

Telefon: 08-556 477 00

E-post: service@dametric.se

Telefax: 08-556 477 29

Websida: www.dametric.se

dametric 

Valmet 