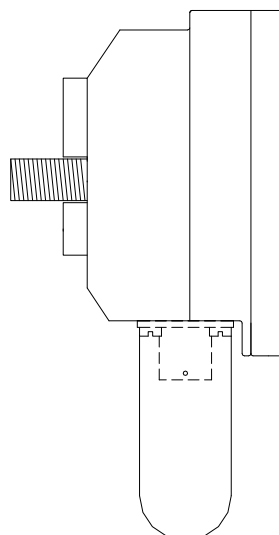
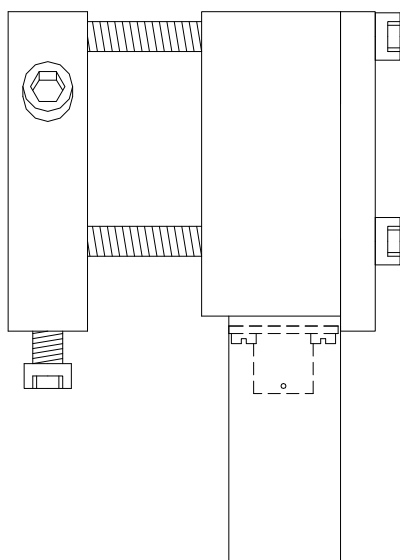


**TVD-T1****TVD-T2****TVD-T2S**

VAL0123133
SKC9022065

VAL0098485
SKC9069798

VAL0111167
SKC9175400



DETEKTOR VIBRACÍ BODU DOTYKU
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



OBSAH

1	POPIS	2
1.1	OBRYSOVÉ SCHÉMA TVD-T1	3
1.2	OBRYSOVÉ SCHÉMA TVD-T2 / TVD-T2S	3
2	SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ	4
3	POKYNY PRO MONTÁŽ	4
3.1	Montáž TVD-T1	4
3.2	Montáž TVD-T2/TVD-T2S	4
4	VRTÁNÍ SNÍMAČE TDC (TVD-T1)	5
5	VRTÁNÍ SEGMENTOVÉHO ŠROUBU (TVD-T2 / TVD-T2S).....	5

1 POPIS

TVD-T1, TVD-T2 a TVD-T2S jsou vysílače pro měření vibrací bodu dotyku v čističi dřeně.

Vysílač TVD-T1 je nainstalován na snímači TDC (skutečná světlá výška disků).

Vysílač TVD-T2 je nainstalován na jednom ze šroubů pro držák desky segmentu.

Vysílač TVD-T2S má stejné uchycení, jako vysílač TVD-T2, ale je citlivější a určen pro nízkorychlostní čističe, například CONFLO.

Pro vysílač TVD-T1 je nezbytné upravit snímač TDC 3 montážními otvory podle schématu na stránce 5.

Pro vysílače TVD-T2 a TVD-T2S musí být segmentový šroub upraven montážním otvorem podle schématu na straně 5.

Vysílače TVD-T1 a TVD-T2 jsou elektricky identické a využívají rychloměr jako snímač, který měří do 50 kHz.

Vysílač TVD-T2S obsahuje rychloměr stejného typu, který je ovšem citlivější, ale měří pouze do 10 kHz.

Snímač je napájen konstantním proudem a vrací zesílený signál střídavého proudu odpovídající amplitudě zrychlení.

Signál je zesilován a zobrazován na monitoru TVD. K dispozici jsou dvě verze monitoru. TVD-M1 je samostatná jednotka a TVD-RM1 je určen pro systém RMS.

Technical drawing showing a side view of a mechanical assembly with dimensions in mm.

Dimensions:

- 16
- 40
- 64
- 47
- 8

(mm)

Technical drawing of a mechanical part with dimensions in millimeters (mm). The drawing shows a side view of a component with a central vertical section and a horizontal section on the left. The central vertical section has a total height of 79 mm (indicated by $\phi 79$) and a width of 53 mm. The horizontal section on the left has a width of 12 mm and a height of 48 mm (indicated by $\phi 48$). The central vertical section is divided into two main parts: a top part with a height of 43 mm and a bottom part with a height of 43 mm. The bottom part of the central vertical section has a small circular feature at its base. The drawing includes dimension lines and arrows indicating the measurements.

2 SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ

<i>D/A č. zboží</i>	<i>Č. VAL</i>	<i>Č. SKC</i>	Popis	
TVD-T1	0123133	9022065	VYSÍLAČ TVD	(Montáž TDC)
TVD-T2	0098485	9069798	VYSÍLAČ TVD	(Šroubová montáž)
TVD-T2S	0111167	9175400	VYSÍLAČ TVD	(Montážní šroub)

3 POKYNY PRO MONTÁŽ

3.1 Montáž TVD-T1

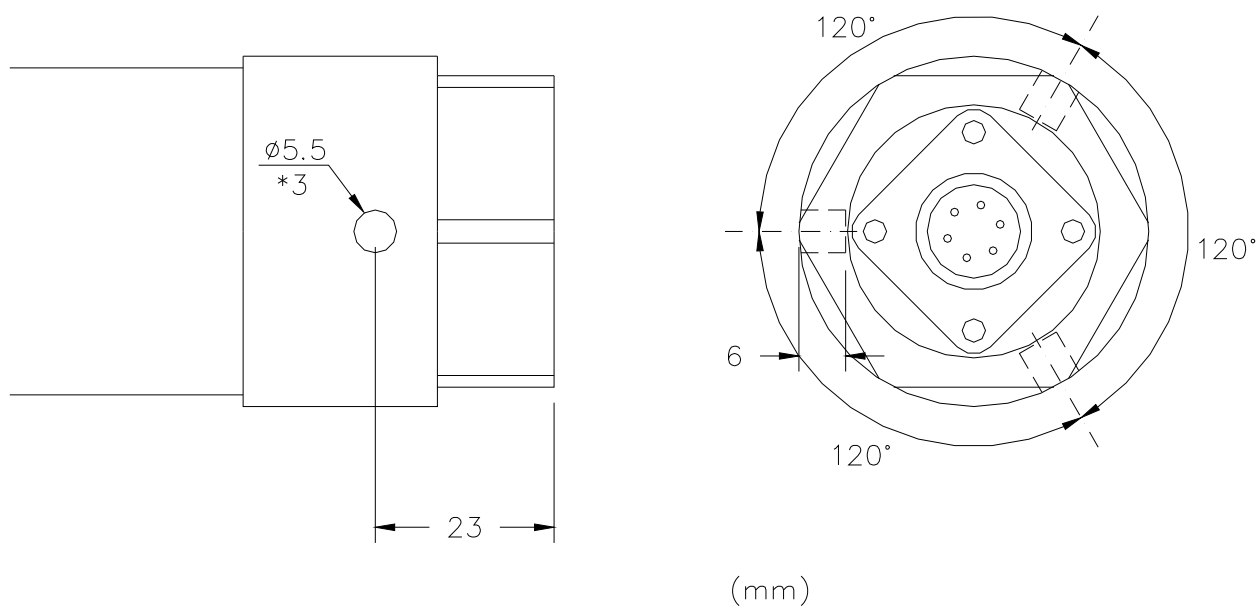
Vysílač je namontován na snímači TDC. Šrouby mezi snímačem a montážním kroužkem jsou dodávány ve 2 délkách. Delší jsou určeny k použití s kabelem K-GTS a kratší jsou pro kabel K-GT.

- Zkontrolujte, zda má snímač 3 montážní otvory podle schématu na následující stránce.
- Namontujte a utáhněte snímač TDC.
- Provlékněte kabel pro snímač TDC snímačem TVD. Při použití kabelu K-GTS je nezbytné vytáhnout snímač z boku kabelové skříně.
- Připojte kabel K-GT/K-GTS ke snímači TDC. Zkontrolujte, zda je bajonetové spojení řádně zajištěno.
- Namontujte snímač TVD na horní stranu snímače TDC. Namontujte a utáhněte kroužek na snímač TDC. Namontujte tři dlouhé šrouby M6 a utáhněte snímač TVD pevně ke snímači TDC. Šrouby je třeba utáhnout silou 5 Nm.
- Připojte kabel TVD (4pólový) ke snímači TVD. Zkontrolujte, zda je bajonetové spojení řádně zajištěno.

3.2 Montáž TVD-T2/TVD-T2S

Vysílač je namontován na jednom ze šroubů držáku segmentu.

- Namontujte a pevně utáhněte šroub segmentu. Šroub je třeba utáhnout silou 20 Nm. Zkontrolujte, zda je povrch čistý a bez vystupujících zářezů.
- Namontujte snímač TVD na šroub. Otočte vysílač tak, aby kontakty směřovaly dolů.
- Pevně utáhněte šroub se šestihrannou hlavou.
- Připojte kabel (4pólový) ke snímači TVD. Zkontrolujte, zda je bajonetové spojení řádně zajištěno.

4 VRTÁNÍ SNÍMAČE TDC (TVD-T1)**5 VRTÁNÍ SEGMENTOVÉHO ŠROUBU (TVD-T2 / TVD-T2S)**