

Tyčové (monometalické) dilatačné teploměry :)

Tyčový dilatačný snímač pozostáva z jednostranne votknutej trubice vyrobenej z kovu (meď, mosadz, bronz) s veľkou dĺžkovou rozťažnosťou, vo vnútri ktorej je tyč s malou teplotnou rozťažnosťou vyrobená napríklad z invaru, kremenného skla, keramiky a podobne.

Vplyvom teploty trubica dilatuje a deformácia sa prenáša na ukazovateľ.