



Snímač rýchlosti vibrácií VT-110



Vlastnosti

- Výsledky merania reprezentované slučkou 4-20 mA
- Merania podľa normy ISO 10816
- Vysoká kvalita konektora M12, tesnené sklovinou (určený pre priemyselné prostredie)
- Kompaktné prevedenie s použitím "annular shear technology"
- Krytie IP67, odolný voči nárazom
- Prevádzková teplota od -55 ° C do + 120 ° C
- Frekvenčný rozsah 3 ... 1000 Hz alebo 10 ... 1000 Hz
- Merací rozsah 0 ... 20 mm/s rms alebo 0 ... 50,8 mm/s rms
- Atraktívna cena

Aplikácie

Vysoké úrovne vibrácií na rotačných zariadeniach sú najčastejším zdrojom poškodenia stroja a výpadku prevádzky. Pre malé a stredné stroje poskytujú snímače vibrácií spoľahlivý a nákladovo efektívny spôsob merania celkových vibrácií a monitorovania pomocou riadiacej jednotky stroja alebo DCS.

Ventilátory, čerpadlá, kompresory, priemyselné turbíny a najmä všetky rotačné stroje s valivými ložiskami sú klasickými oblasťami aplikácie týchto snímačov vibrácií.

Popis produktu

Hermeticky uzavretý snímač rýchlosti vibrácií typu VT-110 zo slučkou 4-20 mA je určený na monitorovanie vibrácií v náročnom priemyselnom prostredí. Používa štandardnú priemyselnú slučku 4-20 mA, ktorá je priamo prepojená s PLC, DCS, alebo monitormi 4-20 mA. Merania podľa najdôležitejších noriem (ISO 10816) alebo rozšírený frekvenčný rozsah od 3 do 1000 Hz vytvárajú predpoklady pre použitie snímača takmer vo všetkých aplikáciách. Kompaktné prevedenie snímača umožňuje inštaláciu na ťažko dostupné miesta s náročnými prevádzkovými podmienkami.