



# NivoSWITCH

VIBRAČNÍ VIDLICOVÝ ÚROVŇOVÝ SPÍNAČ



NAŠE PROFESE JE NA VAŠÍ ÚROVNI

## 'NIVOSWITCH' ... nejlepší odpověď na Vaše problémy se spínáním úrovně!

### OBECNĚ

Úroňové spínače jsou nejjednodušší variantou z hladinových snímačů, ale i přes svou jednoduchost se nabízí velké množství technologií plně pokrývajících jejich aplikační nasazení. Jednou z nejvšestrannějších technologií jsou „Vibrační vidlice“ nabízející oproti jiným značné výhody. NIVELCO nabízí vylepšenou a rozšířenou paletu populární řady NivoSWITCH včetně modelů s krátkou vidlicí zajišťující zvýšenou odolnost proti vibracím.

- ✓ žádné pohyblivé části
- ✓ samočistící
- ✓ robustní
- ✓ dlouhá životnost
- ✓ jednoduchá instalace
- ✓ krátká délka vnoření

### NASAZENÍ

Umožňuje nasazení v obtížných podmínkách díky unikátní technologii zpracování digitálních signálů vložené do jednotek NivoSWITCH kombinující frekvenční a amplitudové snímání pro dosažení skvělého výkonu. Extrémní nasazení např. ve vibrujících nádržích, zvířených hladinách tekutin či lehkých granulátů jsou pro 'inteligentní' NivoSWITCH rutinní prací.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Standardní verze	Mini verze		Ex verze	Oddělená spínací jednotka pro Ex verze
Nízkofrekvenční dlouhá sekce vidlice pro pevné látky $\leq 0.05 \text{ kg/m}^3$					
Vysokofrekvenční krátká sekce vidlice pro kapalné látky $\geq 0.7 \text{ kg/m}^3$					
Délka sondy	69 ... 3000 mm				-
Smáčená část	Nerez ocel, leštěná nebo potažená HCTFE (Halar®)				-
Krytí (obal)	Hliník nebo plastik	Nerez ocel			Plastik
Uchycení	1" BSP nebo NPT, různé hygienické spojky				
Napájení	20...255 V AC 20...60 V DC	20...255 V AC	12...55 V DC	15...27 V DC ze spínací jednotky	22...27 V AC/DC
Výstup	1* SPDT relé nebo 2* SPDT relé	2-drátový AC	Pevná stav (volba PNP/NPN)	Ex 2-drátový DC	SPDT relé 8 A, 250 V AC
Ex ochrana	-	-	-	ATEX $\text{Ex}$ II 1G EEx ia IIC T4...T6	ATEX $\text{Ex}$ II (1)G EEx ia IIC, B
Certifikováno	TÜV Austria				

### ROZMĚRY

