

## VEGAWELL 52

Společnost Level Instruments CZ – Level Expert s. r. o., která dodává přístroje pro měření hladiny, průtoku, tlaku a teploty, představuje nyní ponorný hydrostatický převodník tlaku s čelní keramickou membránou a integrovaným snímačem teploty pro měření rozdílu tlaku a hladiny.

Nová generace ponorných převodníků tlaku Vegawell 52 je určena pro vodní hospodářství, např. k hydrostatickému měření hladiny v nádržích nebo také k měření hladiny v hlubokých studnách a vrtech. Převodník lze připevnit upínací svorkou nebo použitím závitového připojení G1,5A.

Snímač Vegawell 52 je vybaven malým keramickým čidlem Certec s robustní keramickou membránou. Čelní provedení membrány zabraňuje tvorbě nánosů na snímači, a proto je tento přístroj vhodný pro měření látek s obsahem nečistot. Vzhledem k úzkému tvaru sondy (průměr pouhých 22 mm) ji lze použít např. v potrubí průměru 1".

Přístroje jsou dodávány s měřicími rozsahy mezi 0,01 a 1 MPa (0 až 100 m H<sub>2</sub>O). Teplot-



**Vegawell 52 – ponorný snímač tlaku s čelní keramickou membránou a integrovaným snímačem teploty**

ní rozsah snímače je -20 až 80 °C. Výstupní signál sondy je standardně 4 až 20 mA při napájení 9,6 až 36 V DC. K dispozici je rovněž digitální výstupní signál HART. Snímač je možné kalibrovat prostřednictvím PC a nastavovacího programu PACTware nebo s využitím standardního ručního operátorského panelu s rozhraním HART. Snímače v provedení s výstupem 4 až 20 mA/HART jsou charakteristické tím, že také měří teplotu média integrovaným snímačem Pt100. Snímače Vegawell 52 jsou standardně vybaveny integrovanou přepětovou ochranou a sonda je rovněž schválena pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu podle ATEX II 2G EExia IIC T6. Samonosný kabel je k dispozici vyrobený z materiálu PE, PUR nebo FEP.

Ponorné hydrostatické sondy Vegawell 52 a další produkty ze sortimentu německé společnosti Vega Grieshaber KG dodává na český a slovenský trh její výhradní zástupce pro Českou republiku a Slovensko, společnost Level Instruments CZ – Level Expert s. r. o.

[www.levelexpert.sk](http://www.levelexpert.sk)

36