



Horizontální magnetické plovákové spínače hladiny kapalin

Společnost Level Instruments CZ – Level Expert nabízí široký sortiment přístrojů pro množství rozličných provozních měření v různých průmyslových odvětvích, ať již jde o měření výšky hladiny kapalin, sypkých látek či o stanovení rozhraní mezi nemísícími se kapalinami.

Společnost LEVEL INSTRUMENTS CZ – LEVEL EXPERT s.r.o. je výhradním zástupcem společnosti Henrich Kübler AG Baar Švýcarsko, jejíž výrobky jsou dodávány na český a slovenský trh pod obchodní značkou KFG Level. Společnost vyrábí vedle tradičního sortimentu magnetických obtokových stavoznaků a hladinoměřů také magnetické plovákové hladinové spínače určené pro indikaci limitních poloh hladin ve všech typech nádrží. Sortiment tvoří mimo jiné magnetické plovákové spínače (pro horizontální i vertikální montáž), plovákové hladinoměry a dále magnetické obtokové stavoznaky, které jsou dostupné v nejrůznějších provedeních pro široký rozsah aplikací. V tomto článku je uveden zástupce plovákových limitních spínačů pro horizontální montáž s označením 1003-h.

Plovákové magnetické hladinové spínače (obr. 1; pracují na principu jazýčkových kontaktů) určené pro boční instalaci jsou k dispozici v mnoha typech. Zákazník má možnost vybrat si z široké škály materiálů odolných vůči koroznímu působení mnoha chemikálií, např. korozivzdornou ocel V4A, titan, polypropylen (PP), polyvinylchlorid (PVC), polydifluorethylen (PVDF) a ethylenchlorotrifluorethylen (E-CTFE). Dalšími přednostmi



Obr.1 Plovákový spínač hladiny 1003-h

jsou minimální počet mechanických částí a kompaktní konstrukce plováku, speciální také v tom, že zabraňuje ulpívání částic na mechanické části a jejímu případnému zanesení. Tyto hladinové spínače jsou určeny také do prostředí s nebezpečím výbuchu. Dodávají se v provedení EExia (jiskrově bezpečném) a v provedení EExd (pevný závěr). Plovákové spínače jsou vhodné pro tlak -0,1 až 10 MPa a teploty -30 až +200 °C. Systém je možné vyrobit podle přání zákazníka s libovolným typem plováku o libovolné délce prodloužení a s libovolným typem připojení: závitovým (NPT a BSP) nebo přírubovým (podle norm DIN a ANSI). Hladinové spínače jsou standardně dodávány v délce 110 mm (od připojení). K dispozici jsou také speciální délky a speciální typy plováků, rovněž s možností měření teploty sondou Pt100.

Firma KFG Level Heinrich Kübler AG Baar Švýcarsko má v sortimentu také přístroje pro tlaky do 40 MPa a teploty od -160 do +400 °C, a to i v provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu.

Sortiment kvalitních švýcarských výrobků za příznivé ceny je nyní slovenským zákazníkům k dispozici již několik let. Vytvoření skladu v České republice významně zkrátí dodací lhůty standardních přístrojů.

Technická podpora

Společnost Level Instruments CZ – Level Expert poskytuje bezplatné technické poradenství, vypracování návrhu řešení, zapůjčení snímačů a jejich vyzkoušení přímo u zákazníka. Všechny dodávané přístroje odpovídají příslušným českým i evropským normám.



LEVEL INSTRUMENTS CZ – LEVEL EXPERT s.r.o.

<http://www.levelexpert.cz>
www.levelexpert.sk