

První vydání 11/2019



O NÁS

Firma **Dinel, s.r.o.** je předním výrobcem systémů pro měření výšky hladiny a průtoku v ČR. Naše hladinoměry, hladinové snímače a průtokoměry nacházejí uplatnění v mnoha zemích světa v celé řadě oborů průmyslu, zemědělství, dopravy, environmentálních technologií, apod.

Provádíme poradenský servis a zaškolení servisních pracovníků, možnost zapůjčení výrobku za účelem ověření jeho funkce. Navíc na naše výrobky poskytujeme prodlouženou záruku 3 roky.

Vážení obchodní přátelé,
dostává se Vám do rukou první vydání našeho nepravidelného občasníku Dinel NEWS. Rádi bychom Vás touto formou informovali o novinkách, které jsme pro Vás připravili. Těmito Dinel NEWS Vás ovšem nechceme nijak obtěžovat, plánujeme jejich vydávání 1 až 2 krát ročně.

Kromě toho, že neustále rozšiřujeme sortiment výrobků, věnujeme se i zlepšování naší technologické vybavenosti, a tím zvyšujeme celkovou flexibilitu. Pokud naši firmu sledujete již déle, pak víte, že maximální váhu věnujeme kvalitě. A to nejen samotného produktu, ale rovněž kvalitě obchodní činnosti, technické podpory, servisu a expedice. Rádi bychom se ale dozvěděli přímo od Vás, jak se nám to daří a jak jste s námi spokojeni. Prosíme tedy o vyplnění krátké ankety na našem [webu](#).

Dalibor Štverka, jednatel

KDE NÁS MŮŽETE NAVŠTÍVIT

5. - 7. 11. 2019

International Water Forum Aqua Ukraine
Kyjev, Ukrajina

26. - 28. 11. 2019

SPS - Smart Production Solution
Norimberk, Německo

3. - 6. 3. 2020

Aquatherm Praha 2020
Praha, Česká republika

17. - 20. 3. 2020

AMPER 2020
Brno, Česká republika



NOVINKA ROKU INTELIGENTNÍ KAPACITNÍ HLADINOMĚŘ CLM-70

Nová řada kapacitních hladinoměů CLM-70 se zobrazením měřených údajů na displeji a HART® komunikací. Je určena ke spojitému měření výšky hladin kapalin a sypkých materiálů ve všech průmyslových odvětvích.



Kapacitní hladinoměr CLM-70

Základní vlastnosti:

- Široké spektrum použití, přímá montáž do zásobníků, sil, jímek, nádrží apod.
- Okamžité zobrazení měřených údajů na displeji přístroje (OLED nebo LCD).
- Analogový výstup 4 - 20 mA s digitální obousměrnou komunikací HART®.
- Nastavení měřicích parametrů a kopírování konfigurace mezi hladinoměry pomocí zobrazovacího modulu.
- Oproti reflexním hladinoměřům (ultrazvukovým, radarovým) probíhá měření po celé délce elektrody (bez mrtvé zóny na začátku nebo na konci elektrody). Lze je tedy použít i do menších nádrží.
- Oproti radarovým hladinoměřům měří látky i s extrémně nízkými dielektrickými konstantami ($\epsilon_r > 1,1$).

O hladinoměru CLM-70 si můžete přečíst více [zde](#).

HYDROSTATICKÝ HLADINOMĚŘ HLM-35N S MOŽNOSTÍ NASTAVENÍ POMOCÍ MAGNETICKÉHO PERA

Hladinoměr HLM-35 prošel v letošním roce dvěma zásadními změnami, nejdříve se rozšířil o varianty **s nerezovou membránou**. Ta má oproti keramické membráně větší odolnost proti otřesům a tlakovým rázům. Je ovšem poněkud méně odolná proti korozi.

Druhou, zásadnější novinkou je **možnost nastavení pomocí magnetického pera**. HLM-35 lze nastavit dotekem magnetického pera, podobným postupem jako u kapacitního hladinoměru DLM-35. Nastavení lze provést v mezích daných základním rozsahem. Ten je nezbytné udat v objednáčím kódu.

Základní vlastnosti:

- Montáž do dna nádrže, do boční stěny nebo do výpustného potrubí.
- Hydrostatický tlak kapaliny je korigován atmosférickým tlakem, který je do snímače přiveden kapilárou v kabelu nebo plynopropustným ventilem na hlavici snímače.
- Lze jej rovněž použít jako tlakoměr (relativního tlaku) pro obecná použití s max. tlakem 10 bar.

O hladinoměru HLM-35 si můžete přečíst [zde](#).



*Hydrostatický hladinoměr HLM-35
a nastavovací magnetické pero*

FLEXI WATCH MEDÚZA V NOVÉM KABÁTĚ

Jistě jste se již setkali s naším hladinovým snímačem FLD-48 „Medúza“. Medúzu jsme se po 10 letech rozhodli již nechat plavat a vyrobili jsme zcela nový příložný hladinový snímač FLD-32 „Flexi Watch“.



Dvojí upevnění FLD-32, pomocí samolepicí vrstvy a pomocí připevňovacích pásek

Základní vlastnosti:

- Slouží k limitnímu snímání hladiny kapalin v nevodivých nádobách (přes nevodivou stěnu nádob či potrubí).
- Snímač je vybaven vysokofrekvenční technologií, což umožňuje spolehlivou funkci i v případech ulpívajícího elektricky vodivého média.
- Miniaturní provedení v pružném pouzdru, dovozuje umístění i na mírně zakřivené plochy.
- Uchycení pomocí samolepicí vrstvy nebo speciálních upevňovacích pásek.
- Konfigurace a nastavení pomocí „programovacího“ vodiče nebo magnetického pera.
- LED indikace stavu.

O Flexi Watch si můžete přečíst více [zde](#).



FLD-32 „Flexi Watch“

KALORIMETRICKÝ SNÍMAČ PRŮTOKU TFS-35 S DELŠÍM STONKEM V PRODEJI

Pro limitní i kontinuální snímání rychlosti proudění kapalných médií a pro hlídání jejich teploty, nově s volitelnou délkou měřícího stonku 20 a 50 mm.

Základní vlastnosti:

- Snímače jsou určeny k montáži do potrubí, ve kterém probíhá vlastní hlídání proudění a teploty.
- LED diody pro zobrazování stavů.
- Lze zvolit buď 1x proudový výstup 4..20 mA a 1x limitní PNP výstup, nebo 2x limitní PNP výstupy.
- Nastavování probíhá pomocí magnetického pera.
- Pouzdro z nerezové oceli.

O TFS-35 se dozvíte více [zde](#).



TFS-35 s delším stonkem

Seznamte se s naší
kompletní nabídkou na
www.dinel.cz

V roce 2019 jsme toho stihli daleko více, tady malé shrnutí toho nejzásadnějšího:

- Vysokofrekvenční limitní hladinový snímač **RFLS-35** v provedení N je nyní i s prodlouženou elektrodou.
- Nově je možné si u inteligentních hladinoměrů s displejem, zvolit variantu LCD displeje **DM-70** s podsvícením, který je výborně čitelný i ve venkovním prostředí.
- Na našem webu jsme umístili do sekce „Ke stažení“ **3D modely** ve formátu STEP (.stp). Tím bychom rádi usnadnili konstruktérům technologických zařízení jejich práci.
- Naši výrobní technologii jsme rozšířili o nové **SMT pracoviště** s osazovacím automatem, pájením v parách a automatickou optickou inspekcí.
- Zavedli jsme rovněž účinnější systém pro evidenci a vyhodnocení poruch a závad na opravovaných výrobcích. Ten je přímo navázán na proces vývoje a umožní tak další zvyšování kvality a spolehlivosti našich výrobků.

Pro více informací navštivte:
www.dinel.cz



Dinel, s.r.o.
U Tescomy 249
760 01 Zlín

tel.: +420 577 002 000
e-mail: obchod@dinel.cz

www.dinel.cz

