



NAŠE DINEL NOVINKY

Přinášíme Vám přehled novinek naleznete zde jednoduchý přehled toho nejdůležitějšího. Pokud Vás některý výrobek zaujme, využijte QR kódy, odkazující na www.dinel.cz, kde se nachází podrobné informace o každém produktu nebo nám můžete rovnou zaslat i nezávaznou poptávku.

Seznam plánovaných veletrhů na příští rok 2025, naleznete na konci tohoto NEWS. V našem stánku budou k prohlédnutí všechny novinky a zaškolený personál. Možnost osobního setkání nabízíme i v sídle společnosti ve Zlíně nebo je možné si domluvit schůzku přímo u Vás.

Těšíme se na Vaši návštěvu.

NOVÝ RFLS-24



JAKÉ PRODUKTY NALEZNETE V TOMTO NEWS

VYSOKOFREKVENČNÍ HLADINOVÝ SNÍMAČ

Novinka RFLS-24

ANTÉNOVÝ RADAROVÝ HLADINOMĚR

Novinka ARLM-54

SNÍMAČ KVALITY OLEJE

Novinka QOS-35

SNÍMAČ TLAKU

PPM-35

PONORNÝ HLADINOVÝ SNÍMAČ

Nové provedení CLS-23S

NAŠE NOVINKY...

VYSOKOFREKVENČNÍ HLADINOVÝ SNÍMAČ RFLS-24

Vysokofrekvenční hladinový snímač RFLS-24 je specializovaný sensor pro limitní snímání hladiny v kapalných a pastových médiích. Snímač je navržen tak, aby fungoval i v náročnějších průmyslových aplikacích, kde se může stát přímou náhradou za vibrační nebo kapacitní hladinové snímače. RFLS-24 lze použít s médii, která jsou elektricky vodivá i nevodivá, a to bez ohledu na jejich permitivitu. Tento senzor se hodí pro montáž do různých typů nádrží (jako jsou kovové nebo plastové nádoby, plnicí zásobníky, jímky či jiné průmyslové kontejnery) nebo do trubky.

V závislosti na potřebách aplikace lze RFLS-24 vybrat ve verzi se standardní (typ 1) nebo prodlouženou elektrodovou částí (typ 11). U obou variant je na výběr mezi plastovým (CP) nebo nerezovým (CM) konektorem. Tento snímač se vyznačuje vysokou spolehlivostí i v přípá-

dech, kdy se pracuje s vysoce viskózními nebo ulpívajícími látkami, jako jsou kečupy, jogurty, různé pasty, čisticí prostředky nebo sirupy. Odolnost vůči adhezi těchto médií je klíčová, aby zařízení mohlo dlouhodobě bezchybně plnit svou funkci.

RFLS-24 poskytuje uživateli snadné nastavení pomocí magnetického pera nebo programovacího vodiče. Přístroj má univerzální konstrukci, která mu umožňuje bez problémů detekovat všechny typy kapalin, a to jak vodivé, tak nevodivé. Díky vysoké stabilitě a citlivosti jej lze použít i pro látky s nízkou permitivitou ($\epsilon_r \geq 1,5$), což rozšiřuje možnosti jeho využití napříč různými průmyslovými obory.



NOVINKA

RFLS-24

UVEDENÍ DO PRODEJE 10/2024

ANTÉNOVÝ RADAROVÝ HLADINOMĚR ARLM-70-08 „AMANDA“

Představujeme novou variantu Anténového radarového hladinoměru ARLM-70 s dosahem 8 m. Pracuje na principu FMCW (frekvenčně modulovaná spojitá vlna) s frekvencí 25 GHz (K-pásmo), což umožňuje přesné a spolehlivé měření kapalných a pastovitých látek. Jeho anténa je vybavena kompaktním plastovým krytem, který účinně chrání před pronikáním a usazováním nečistot, výparů a dalších látek, což nejen prodlužuje životnost zařízení, ale také snižuje riziko poruch. V porovnání s konkurenčními produkty vyniká díky inovativní nízkopříkonové elektronice s adaptivní regulací vysílacího výkonu a eliminací libovolného počtu překážek.

Nabízí jednoduché elektrické připojení pomocí dvoudrátové proudové smyčky 4 - 20 mA a vysokou míru uživatelského komfortu - možnost ručního nastavení pomocí tlačítek, nebo dálkově pomocí komunikace HART®. Podobně, jako ostatní výrobky z řady X-70, umožňuje uživatelům unikátní možnost volby typu zobrazovacího displeje. Pro venkovní prostředí se slunečním svitem je vhodnější volit LCD displej, pro prostory s malým osvětlením je naopak vhodnější OLED varianta.



NOVINKA

ARLM-70

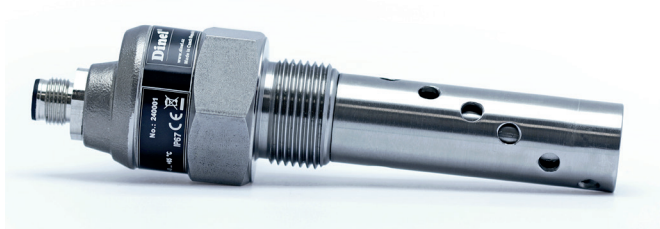
UVEDENÍ DO PRODEJE 02/2025

SNÍMAČ KVALITY OLEJE QOS-35

QOS-35 je kompaktní, přesný snímač navržený k průběžné analýze a monitorování kvality oleje v různých provozních zařízeních, jako jsou motory, převodovky, hydraulické systémy nebo elektrické transformátory. Tento senzor pracuje na principu měření dielektrické konstanty, která zachycuje nejrozličnější druhy degradace, znečištění a opotřebení oleje, včetně přítomnosti vody, kyselin, paliva, uhlíkových částic a dalších nečistot, které mohou negativně ovlivnit výkon a životnost zařízení.

QOS-35 je univerzální pro minerální i syntetické oleje a je navržen tak, aby mohl detekovat i drobné změny znečištění díky dvěma rozsahům citlivosti. Snadná počáteční kalibrace probíhá pomocí magnetického pera, kdy se celá snímací část ponoří do referenčního vzorku čistého oleje, což zajišťuje optimální nastavení senzoru pro konkrétní podmínky. Po instalaci ve vodorovné poloze, která zajistí zaplavení snímací části olejem, je QOS-35 připraven automaticky sledovat a hlásit stav oleje s vysokou přesností a spolehlivostí.

Teplotní kompenzace zajišťuje stabilitu měření, a to i při proměnlivých provozních podmínkách. Magnetické pero umožňuje snadné nastavení požadované citlivosti podle specifických požadavků. Připojení přes analogový napěťový výstup usnadňuje integraci QOS-35 do stávajících monitorovacích systémů, čímž přináší rychlou instalaci a efektivní kontrolu nad stavem oleje. Díky tomuto monitoringu lze předejít zbytečným poruchám a eliminovat potřebu servisní údržby, což zvyšuje spolehlivost zařízení a snižuje provozní náklady.



NOVINKA

QOS-35

UVEDENÍ DO PRODEJE 10/2024

ANTÉNOVÝ RADAROVÝ HLADINOMĚR ARLM-54

Anténový radarový hladinoměr ARLM-54 je doplněním modelové řady ARLM. Tento bezkontaktní hladinoměr rovněž pracuje na principu FMCW (frekvenčně modulovaná spojitá vlna) pracuje na stejném principu FMCW, jako ARLM-70 „Amanda“ s frekvencí 25 GHz (K-pásmo) a je k dispozici ve verzích s dosahem 20 m a 8 m, což umožňuje přesné měření kapalných a pastovitých látek. Je vybaven kompaktním plastovým krytem, který anténu spolehlivě chrání před prachem, výpary a dalšími nečistotami, čímž se prodlužuje životnost zařízení a minimalizuje možnost poruch.

Hladinoměr ARLM-54 vyniká nízkopříkonovou elektronikou s adaptivní regulací vysílacího výkonu, která zajišťuje efektivní provoz i v přítomnosti překážek. Elektrické připojení je realizováno prostřednictvím dvoudrátové proudové smyčky 4 ... 20 mA, přičemž komunikace probíhá výhradně pomocí protokolu HART®.

Bezkontaktní metoda měření je odolná vůči změnám atmosféry, jako jsou výkyvy tlaku, teploty, prach či pára, a funguje spolehlivě i v náročných podmínkách, jako je vakuum nebo přítomnost agresivních par. Navíc nezávisí na vlastnostech měřeného média, což z ARLM-54 činí univerzální přístroj pro široké spektrum aplikací.



NOVINKA

ARLM-54

UVEDENÍ DO PRODEJE 01/2025

PONORNÝ HLADINOVÝ SNÍMAČ CLS-23S

Kapacitní hladinový snímač CLS-23S je speciálně navržený pro přesné snímání hladiny vody v hlubokých vrtech, studnách, jímkách či nádržích. Tento snímač představuje spolehlivé a cenově dostupné řešení pro monitorování hladiny vody. Díky jednoduché konstrukci nevyžaduje žádné složité nastavování – po instalaci a připojení je okamžitě připraven k použití. Jeho dvou vodičové připojení umožňuje přímou integraci do obvodu s relé nebo napojení na vstup řídicího systému, což značně usnadňuje jeho integraci do stávajících systémů.

Snímač je nově vybaven ochrannou korunkou, která zabraňuje mechanickému poškození elektrody a prodlužuje tak životnost zařízení. CLS-23S nabízí spolehlivý a jednoduchý způsob monitorování hladiny vody.



UVEDENÍ DO PRODEJE 01/2025

KDE NÁS MŮŽETE POTKAT 2025

18. - 20. březen 2025

AMPER 2025

31. Mezinárodní veletrh elektrotechniky, energetiky, automatizace, komunikace, osvětlení a zabezpečení

Brno, Česká republika

31. březen - 4. duben 2025

HANNOVER MESSE 2025

Jeden z největších světových veletrhů věnovaný tématu rozvoje průmyslu

Hannover, Německo

20. - 22. květen 2025

VODOVODY KANALIZACE 2025

23. mezinárodní vodohospodářská výstava

Praha, Česká republika

25. - 27. listopad 2025

SPS 2025

Průmyslová špička v sektoru automatizace

Norimberk, Německo

CZ

DE

CZ

DE

POUR FÉLICITER 2025

K přání příjemného prožití vánočních svátků
a mnoha úspěchů v novém roce 2025
připojujeme poděkování za Vaši důvěru
a dobrou spolupráci v letošním roce.

Dinel[®]
průmyslová elektronika

Dinel, s.r.o.

U Tescomy 249, 760 01 Zlín | Česká republika
tel.: +420 577 002 002 | e-mail: obchod@dinel.cz

 facebook.com/dinel.electronic

www.dinel.cz

