

Novinka firmy KAMSTRUP A/S, Dánsko – univerzální a výkonný ultrazvukový měřič MULTICAL® 403

Vážení obchodní přátelé,

v těchto dnech uvádíme na trh novinku – výkonný kompaktní měřič tepla a chladu s ultrazvukovým průtokoměrem a teplotními snímači pro přímou instalaci do toku nebo do jímek – **MULTICAL® 403**.

Kalkulátor má zcela nový, kompaktní design s nízkým profilem, který zajistí snadnou instalaci i ve stísněných podmínkách. Díky klenutému profilu jej lze snadno natočit, čímž se usnadní jeho obsluha.



- schválený teplotní rozsah kalkulátoru: 2 ... 180 °C
- životnost baterie 16 let, bez ohledu na typ datové komunikace
- programovatelný datový záznamník (roky, měsíce, dny, hodiny, min.)
- standardní, rychlý nebo inovativní adaptivní provozní mód s proměnnou integrací podle typu provozu
- optické datové rozhraní pro konfiguraci a odečet dat registrů
- možnost nastavení parametrů tlačítky na čelním panelu až po dodání (např. instalace do přívodu/zpátečky, jednotky energie, rozlišení ad.)
- komunikační moduly M-Bus, wM-Bus a RS232

Ultrazvukový průtokoměr je zcela nové konstrukce, v kovovém provedení. Je určený pro instalaci do přívodu nebo zpátečky.

- nominální průtoky: q_p 0,6 - 15 m³/h (DN15 až DN50)
- teplota média v průtokoměru: 2...130 °C
- minimální tlakové ztráty (u některých nom. průtoků je tlaková ztráta jen několik kPa)
- velký dynamický rozsah (q_p · q_i) 100:1 a 250:1
- délka kabelu mezi kalkulátorem a průtokoměrem 1,5 m
- montáž průtokoměru v jakékoliv poloze
- třída krytí IP 68 v souladu s EN/IEC 60529, tlaková třída PN16 a PN25

Teplotní snímače

Pt500, 2-vodičové přímé pro instalaci do toku a průtokoměru nebo jímkové s kabely délek 1,5 a 3 m

* na vyžádání lze připravit měřič i pro snímače Pt100

Další nové funkce a zajímavá technická řešení:

- funkce (CP) pro výpočet koeficientu účinnosti tepelných čerpadel a plynem vytápěných systémů
- nový M-Bus modul s konfigurovatelným datagramem a extrémně nízkou spotřebou během odečítání
 - je možné zvolit různé datové formáty a jejich obsah
 - i při četném odečítání (např. interval 10 s) nedochází ke snížení životnosti baterie
 - komunikační rychlost až 19.200 baudů
- wireless M-Bus modul s módy C1 a T1 OMS pro snadný dálkový odečet (např. náš systém READy Suite)
- vestavěný zdroj reálného času (RTC)
- 2 impulzní vstupy a/nebo výstupy pro načítání impulzů vodoměrů, elektroměrů nebo dálkový odečet
- více tarifních funkcí
- zobrazení konfigurace modulů na displeji měřiče
- propracované zobrazení informačních kódů na displeji
- napájení bateriové nebo externí (230 V AC; 24 V AC)

Autorizovaný servisní partner : Zkušebna Mydlovary s.r.o.

tel. 387 985 011 - 12 e-mail: zm@zkusebna-k33.cz

www.zkusebna-k33.cz

IČ: 26041863, DIČ: CZ - 26041863