**Nové hygienické snímače teploty OPTITEMP pro výrobu potravin a nápojů**

* Snímače teploty OPTITEMP TRA-H6x/-C6x se schválením 3A, FDA a EHEDG
* Konec snímače s rychlou odezvou a malou chybou způsobenou vedením tepla pro dosažení vysoké přesnosti u krátkých jmenovitých délek
* Modulární hygienické připojení G½: ocel na ocel & ocel na PEEK

**Text:**

Duisburg, 22. čec 2020: Firma KROHNE uvádí na trh novou řadu snímačů teploty KROHNE OPTITEMP TRA-H6x/-C6x. Jsou určeny pro hygienické aplikace v potravinářství a při výrobě nápojů a mají schválení 3A, FDA a EHEDG.

Nová řada obsahuje standardní a kompaktní provedení snímačů teploty s rychlou odezvou a sníženou chybou způsobenou vedením tepla pro dosažení vysoké přesnosti měření u krátkých jmenovitých délek. Mohou být objednán s vyměnitelnými nebo nevyměnitelnými odporovými vložkami Pt100 s ještě rychlejší odezvou. Všechny tyto přístroje jsou odolné vůči vibracím a mají krytí IP69.

Varianty provozního připojení zahrnují modulární adaptivní systém se základem tvořeným hygienickým závitem G½, a to v provedení "ocel na ocel” & “ocel na PEEK”. Rovněž je k dispozici široký sortiment různých hygienických provozních adaptérů. Pro americký trh se dodává navařovací svěrné připojení ve dvou světlostech, schválení 3A pro toto provedení se připravuje.

Všechny přístroje mají výstup 4…20 mA; pro OPTITEMP TRA-H6x se na přání dodává HART, Bluetooth a NFC. Jako alternativa k běžně používané kabelové vývodce je k dispozici konektor M12. Pro bezdrátové nastavení, kontrolu a základní ověření slouží aplikace OPTICHECK Temperature Mobile, pokud si zákazník zároveň zvolí převodník teploty OPTITEMP TT 33 nebo TT 53.

3A je registrovanou ochrannou známkou 3-A Sanitary Standards, Inc

EHEDG je registrovanou ochrannou známkou European Hygienic Engineering and Design Group

Bluetooth je registrovanou ochrannou známkou Bluetooth Special Interest Group

HART je registrovanou ochrannou známkou FieldComm Group

O firmě KROHNE:

Firma KROHNE je světovým výrobcem a dodavatelem měřicích přístrojů, měřicích kompletů a služeb v řadě průmyslových odvětví. Firma KROHNE byla založena v roce 1921, sídlí v německém Duisburgu, má více než 4000 zaměstnanců a nabízí rozsáhlé znalosti aplikací a místní kontakty pro projekty instrumentace ve více než 100 zemích světa. Firma KROHNE usiluje o nejvyšší kvalitu výrobků a neustálé inovace a patří k předním světovým výrobcům procesní instrumentace.

**Obrázek 1:**



**Titulek:** Nové hygienické snímače teploty OPTITEMP TRA-H6x/-C6x pro potravinářský průmysl

Vydáno:

KROHNE Messtechnik GmbH

Ludwig-Krohne-Str. 5

47058 Duisburg

[www.krohne.com](http://www.krohne.com)

Tiskový kontakt:

Jörg Holtmann, Head of Corporate Communications KROHNE Group

Tel: +49 203 301 4511

[j.holtmann@krohne.com](mailto:j.holtmann@krohne.com?subject=ISA%20Messe-Award%20für%20UFM%203030)