**OPTIBAR PM 3050: nový kompaktní snímač tlaku pro měření tlaku a výšky hladiny**

* 2vodičový přístroj s výstupem 4…20 mA HART pro běžné aplikace v potravinářství, vodním hospodářství, čistírnách odpadních vod, energetice, při výrobě a zpracování kovů, ve strojírenství a dalších průmyslových odvětvích
* Celosvařovaná konstrukce z korozivzdorné oceli s kovovou membránou a schválením 3A, FDA, EHEDG a ATEX / IECEx Ex ia
* Vysoká odolnost vůči přetížení a rychlá odezva

**Text:**

Duisburg, 23. duben 2020: Firma KROHNE uvádí na trh nový kompaktní snímač tlaku OPTIBAR PM 3050 pro měření tlaku a výšky hladiny s 2vodičovým připojením a výstupem 4…20 mA HART. Je určen pro základní aplikace v potravinářství, ve vodním hospodářství a ČOV, v hutnictví, strojírenství a dalších odvětvích zpracovatelského průmyslu. Mezi typické aplikace patří měření absolutního a relativního tlaku plynů, par a kapalin, hydrostatické měření výšky hladiny v otevřených nádržích, kontrola tlaku v potrubích, ochrana čerpadel proti chodu naprázdno a sledování kompresorů.

OPTIBAR PM 3050 je přístroj s příznivou cenou nacházející se mezi ultrakompaktními snímači tlaku firmy KROHNE a špičkovými snímači řady OPTIBAR 5060. Má robustní celosvařované tělo s kovovou membránou a dodává se s celou řadou (hygienických) závitových a přírubových připojení v čelním i zapuštěném provedení, počínaje DN25/1". Dodává se s certifikací podle 3A, FDA, EHEDG, EG 1935/2004 a ATEX / IECEx Ex ia.

OPTIBAR PM 3050 se používá při provozních teplotách -40...150°C / -40...302°F bez doplňkového membránového oddělovače. Pro agresivní média a/nebo vyšší teploty je možno snímač kombinovat s membránovými oddělovači řady OPTIBAR DSP, které jsou k dispozici v různém materiálovém provedení a umožňují provoz při teplotách až 400°C / 752°F.

Měřicí rozsahy snímače se pohybují v rozmezí 0,1…100 bar / 1,45…1450 psi, s nejmenším měřicím rozsahem 100 mbar / 1,45 psi a chybou měření ±0,1% z nastaveného rozpětí. Přístroj je velmi odolný vůči přetížení, zejména pro malé měřicí rozsahy, a má velmi rychlou odezvu < 80 ms.

Tlačítka uvnitř krytu umožňují snadné nastavení korekce polohy, nulového bodu a měřicího rozsahu při rychlém uvedení do provozu. Alternativně může být přístroj doplněn LCD displejem, který umožňuje nastavení všech parametrů pomocí 4 tlačítek. Tento 2vodičově napájený přístroj se dodává s výstupem 4...20 mA a komunikací HART 7.5.

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:** Kompaktní snímač tlaku OPTIBAR PM 3050 pro měření tlaku a výšky hladiny: dodáván se zapuštěnou nebo čelní membránou, širokým sortimentem provozních připojení a membránovými oddělovači

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)