

KROHNE CZ, spol. s r.o.

Žateckých 22
140 00 Praha

Ing. Pavla Vojtíšková

Obchodně technický zástupce

Tel.: +420 261 222 855

Fax: +420 261 222 856

mobil:+420 777 788 708

E mail: pvojtiskova@krohne.cz

Správa přírodních léčivých zdrojů a kolonád

Paní Jindřiška Neužilová

Lázeňská 18/2

360 01 Karlovy Vary

tel.: 353 362 100

e-mail: neuzilova@splzak.com

**Věc: nabídka přístrojů č. NP15 PV186, rev.1 – nahrazuje
naši nabídku NP15 PV186 ze dne 26.5.2015**

Praha, 27.5.2015

Vážená paní Neužilová,

dovoluji si Vám zaslat nabídku přístrojů firmy KROHNE pro měření průtoku. V nabídce naleznete obchodní podmínky a podrobnou technickou specifikaci Vámi požadovaných přístrojů. V případě jakýchkoliv dotazů mně prosím kontaktujte.

Děkuji Vám ještě jednou za Vaši poptávku a věřím, že budete s přístroji i službami firmy KROHNE plně spokojeni.

S pozdravem

Ing. Pavla Vojtíšková

KROHNE CZ, spol. s r.o.

1. ÚVOD

Tato nabídka je vypracovaná na základě Vaší e-mailové poptávky ze dne 20.5.2015 a doplnění zadání ze dne 27.5.2015. Žádáme Vás, aby informace poskytované v této nabídce byly používány pouze pro účely Vaší akce.

2. OBCHODNÍ ČÁST

2.1 Předmět nabídky

Předmětem této nabídky je dodávka přístrojů KROHNE pro měření průtoku magneticko-indukčními průtokoměry.

2.2 Platební podmínky

Cena přístrojů je uvedena v technické části nabídky v EUR bez DPH a zahrnuje dodávku přístrojů do místa určení v České republice. Po dodávce zboží vystaví prodávající v souladu se Zákonem č. 235/2004 Sb. (v platném znění) daňový doklad, ve kterém bude vyúčtována cena dodaného zboží a DPH. Faktura bude vystavena v Kč podle kurzu KCZ/EUR ČNB platného v den uskutečnění zdanitelného plnění. Splatnost faktury se stanoví do 65 dnů od jejího obdržení kupujícím. Součástí dodávky je technická dokumentace v češtině nezbytná k montáži a provozu zboží.

2.3 Dodací podmínky

Dodací lhůta zboží je cca 6 týdnů od obdržení technicky a obchodně vyjasněné objednávky. Na dodávku zboží bude uzavřena kupní smlouva. Zboží bude dodáno do místa určení, specifikovaného ve Vaší objednávce. Dodací lhůtu lze po dohodě zkrátit, pokud to umožňuje aktuální situace ve výrobním závodě. Pro upřesnění dodacích termínů po objednání zboží prosím kontaktujte naše obchodní oddělení, tel. 545 220 092, e mail obchod@krohne.cz.

2.4 Záruka na dodané zboží

24 měsíců ode dne dodání zboží, pokud není v kupní smlouvě dohodnuto jinak. Všechny výrobní závody firmy KROHNE jsou certifikovány v souladu s ISO 9001.

2.5 Servis a náhradní díly

Servis na území ČR zajišťuje KROHNE CZ, spol. s r.o. Na požádání Vám zašleme nabídku doporučených náhradních dílů.

2.6 Platnost nabídky

Tato nabídka platí 3 měsíce ode dne vystavení.

2.7 Další ujednání

Prodávající i kupující budou dodržovat směrnice EU č. 2580/2001 a č. 881/2002 (boj proti terorismu).

3. TECHNICKÁ ČÁST

Pol. ks Popis

1 1 Magneticko-indukční průtokoměr OPTIFLUX 4300 W

- přesný a spolehlivý průtokoměr pro všestranné použití zejména v chemii, energetice a vodním hospodářství
- vhodný i pro náročné aplikace – nízká vodivost, vysoké teploty, obsah pevných částic
- **oddělené provedení**, snímač OPTIFLUX 4000 a převodník IFC 300 W jsou propojeny signálním a budícím kabelem, signální kabel je součástí dodávky
- přesnost měření lepší než $\pm 0,2\%$ z měřené hodnoty ± 1 mm/s (DN 10...1600), resp. $\pm 0,3\%$ z měřené hodnoty ± 2 mm/s (DN 2,5 až 6 a > DN 1600)
- s grafickým displejem a možností programování všech parametrů pomocí 4 tlačítek
- zobrazení okamžitého průtoku, součtového množství a vodivosti, možnost nastavení potlačení malých průtoků, rozlišení směru proudění, indikace prázdné měřicí trubice
- mikroprocesorově řízené zpracování signálu
- vhodný i pro dávkování a pulzující průtoky
- interní diagnostika – měření vodivosti a teploty měřené kapaliny, usazeniny na výstelce, interní kontrola linearity převodníku, přítomnost vnějších rušivých magnetických polí
- Certifikát o schválení typu měřidla TCM 142/06-4328

Jmenovitá světlost / tlak	: DN 2,5/ PN 40
Provozní připojení	: příruby DN 10/ PN 40 podle ČSN EN 1092-1
Stavební délka	: 130 mm
Teplota měř. média	: -40°C až +180°C
Teplota okolí	: -40°C až +65°C
Výstelka	: PFA
Materiál měřicí trubice	: austenitická korozivzdorná ocel
Materiál elektrod	: Hastelloy C22
Materiál přírub	: korozivzdorná ocel 304L
Materiál krytu snímače (cívek)	: korozivzdorná ocel 1.4408
Materiál svorkovnice	: hliník s nátěrem
Materiál krytu převodníku	: polyamid + polykarbonát
Třída izolace budících cívek	: H
Komunikační sběrnice	: ano, komunikace RS485 MODBUS (aktivován zak. člen sběrnice)
Analogový výstup	: 4 - 20 mA programovatelný, aktivní
Pulzní výstup	: aktivní
Hodnota pulzů	: max. 10 kHz nebo pulzy na jednotku objemu
Stavový výstup	: neobsažen
Řídicí vstup	: neobsažen
Napájení	: 230 Vstř
Příkon	: 22 VA
Krytí snímače	: IP66/67
Krytí převodníku	: IP65

Doporučené rovné úseky potrubí: min. 5x DN před a 2x DN za přístrojem (vztaženo k rovině elektrod)

Další technické údaje viz prospekt Optiflux 4000 a IFC 300.

Provozní údaje pro dimenzování přístroje:

(uveďte spolu s typem přístroje v objednávce)

Měřené médium	: minerální voda
Měrná hmotnost	: 1000 kg/m ³
Tlak	: 10 kPa abs.
Teplota	: 15 °C
Vodivost	: > 200 µS.cm ⁻¹
Měřicí rozsah	: 0 – 15 l/h
Provedení převodníku	: „Modular version“
Modul vstupů/výstupů	: základní, komunikace MODBUS
Doplňkové moduly	: ano, 1x proudový výstup aktivní, 1x pulzní výstup aktivní
Analogový výstup	: 4 - 20 mA, HART, pasivní i aktivní
Pulzní výstup	: 1 pulz/1 l
Stavový výstup	: neobsažen
Řídicí vstup	: neobsažen
Místní ukazování	: ano
Speciální provedení	: ne
Zemnicí kroužky	: ne
Kalibrační protokol	: ano
Stanovené měřidlo	: ne
Certifikáty	: ne
Označení	: ne
Délka propojovacího kabelu	: 5 m, typ DS
Závity pro vývodky	: 5 ks M20 x 1,5 (z toho 2 pro signální a budicí kabely), 4 vývodky a 1 záslepka součástí dodávky

Nabídková cena za 1 kus : 2.607,- €**Poznámky:**

1. V ceně přístroje je zahrnuta sleva 40%.
2. V případě požadavku na délku kabelu 10 m, je příplatek 48,- €.

V případě potřeby jakýchkoliv dalších informací se laskavě obraťte znovu na naši kancelář.

Nabídka servisních prací, kalibrací a uvedení do provozu

Nabízíme Vám uvedení námi dodávaných přístrojů do provozu (kontrola montáže, zapojení, nastavení parametrů podle vašich požadavků) za zvýhodněnou cenu při objednání současně se zbožím.

Dále Vám můžeme zajistit periodickou preventivní kontrolu námi dodaných přístrojů, jejich kalibraci, u pracovních měřidel stanovených také jejich následné ověření v autorizovaném metrologickém středisku.

Jako službu provádíme měření průtoku kapalin příložným přenosným ultrazvukovým průtokoměrem OPTISONIC 6300 P.

Pro větší objemy servisních prací nabízíme uzavření rámcové servisní smlouvy.

Přehled měřicích přístrojů a příslušenství dodávaných firmou KROHNE CZ, spol. s r.o.

- Magneticko indukční průtokoměry **OPTIFLUX**
- Magneticko indukční vodoměry s bateriovým napájením **WATERFLUX 070**
- Magneticko indukční průtokoměry pro nezaplňená potrubí **TIDALFLUX**
- Ultrazvukové průtokoměry pro kapaliny i plyny pro montáž do potrubí **OPTISONIC**
- Příložené stacionární ultrazvukové průtokoměry pro kapaliny **OPTISONIC 6300**
- Přenosný příložený ultrazvukový průtokoměr **OPTISONIC 6300 P**
- Coriolisovy hmotnostní průtokoměry pro kapaliny i plyny **OPTIMASS**
- Vírové průtokoměry pro páru, kapaliny i plyny s vestavěnou kompenzací na tlak a teplotu **OPTISWIRL**
- Plováčkové průtokoměry pro kapaliny i plyny se skleněným měřicím kónusem i celokovové
- Mechanické proudoznaky pro kapaliny **DW 181-4**
- Magneticko indukční proudoznaky pro kapaliny **DWM 1000** a **DWM 2000**
- Plovákové obtokové stavoznaky **BM 26**
- Vztlakové hladinoměry **BW 25**
- Radarové hladinoměry s pracovní frekvencí 10 GHz a 26 GHz pro kapaliny i sypké látky **OPTIWAVE**
- TDR hladinoměry s vedenou vlnou pro měření výšky hladiny i rozhraní **OPTIFLEX**
- Vibrační hladinové spínače pro měření mezních hladin kapalin i sypkých látek **OPTISWITCH**
- Ultrazvukové hladinoměry **OPTISOUND**
- Odporové a termoelektrické snímače teploty řady **OPTITEMP**
- Převodníky do hlavice i na DIN lištu pro odporové a termoelektrické snímače **KROHNE INOR**
- Snímače absolutního tlaku i přetlaku **OPTIBAR**
- Přístroje pro analýzu kapalin (pH, vodivost, ORP, chlór) **OPTISENS** a **SMARTSENS**
- Optický měřicí systém pro analýzu mléka a odpadní vody v mlékárnách **OPTIQUAD**
- Termické hmotnostní průtokoměry a regulátory průtoku **Sierra Instruments**
- Ultrazvukové plynoměry pro měření vysokotlakého zemního plynu **ALTOSONIC V12**
- Ultrazvukové průtokoměry pro měření ropy a kapalných uhlovodíků **ALTOSONIC III** a **ALTOSONIC V**
- Přepočítávače průtoku **Summit 8800** pro kapaliny i plyny
- Měření tepla předaného vodou a parou s matematickými členy **INMAT 57** (i pracovní měřidla stanovená)
- Měření množství technických plynů s matematickými členy **INMAT 57** (i pracovní měřidla stanovená)
- **Měřicí tratě** pro nabízená měřidla, usměrňovače průtoku, protipříruby, těsnění i spojovací materiál