



IFC 300

Převodník pro magneticko-indukční průtokoměry

pro měření objemového průtoku elektricky vodivých kapalin

Všeobecné informace



Podrobnější informace najdete v příručce, prospektu, speciálních návodech a certifikátech na přiloženém CD-ROM.



Montáž, uvedení do provozu a servis smí provádět pouze školený personál. Opravy zařízení určených pro provoz v prostředí s nebezpečím výbuchu smí provádět pouze výrobce.



Pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu platí speciální normy a nařízení, které jsou uvedeny v samostatné dokumentaci, obsahující všechny potřebné informace týkající se aplikace v tomto prostředí.



Odpovědnost za přiměřené použití přístroje nese zákazník. Výrobce neručí za závady způsobené nesprávným používáním. Záruky se nevztahují na závady způsobené nesprávnou montáží a provozováním. Záruky jsou poskytovány v souladu s platnou kupní smlouvou a zákonnými předpisy platnými v České republice.



Chcete-li zaslat přístroj zpět výrobci nebo dodavateli, vyplňte laskavě příslušný formulář pro zaslání přístroje zpět, umístěný na přiloženém CD-ROM, a přiložte jej k přístroji. Firma KROHNE bohužel nemůže přijmout k opravě nebo přezkoušení přístroj zasláný bez tohoto formuláře.

Položky zahrnuté v dodávce



Vizuální kontrola



Oddělené provedení



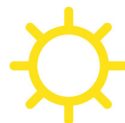
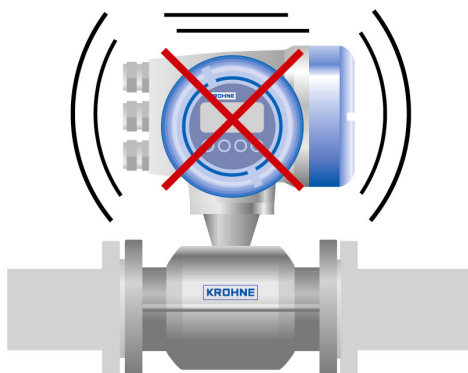
Example

KROHNE	
3313 LC, IFC 300 S/N: A05 Manufact.	3313 LC, Dordrecht The Netherlands
!	OPTIFLUX 4300 C/D S/N: A05 4711 CE 0344 Manufactured: 2005 CE 0343
GK = 1.34 GKL = 2.69 DN 50 mm	www.krohne.com
100-230 50-60 Hz Wetted ma IP66 / 67 Pmax@20 Rcoil: 60	GK = 1.234 K50 = --- GKL = 2.470 K25 = --- DN 50 mm / 2 inch PN 40 bar 100-230 VAC -15%, +10% 50-60 Hz 10 VA Wetted materials: PFA HC IP66 / 67 Nema type enclosure Pmax@20°C: 60 bar Tm,max: 140°C Rcoil: 60 Ohm f field = f line/6

Kompaktní provedení

Pokyny pro montáž

⚠️ Chraňte před silnými vibracemi



>65°C / 150°F

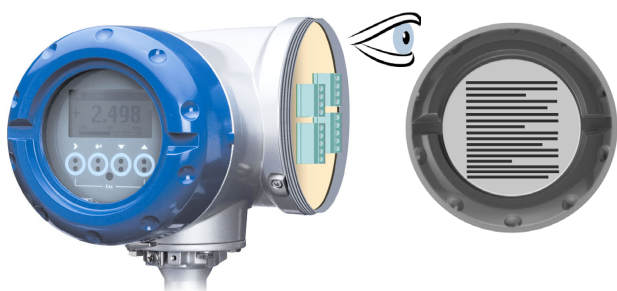


Teplota prostředí pro IFC 300
-40°C - +65°C / -40°F - +150°F

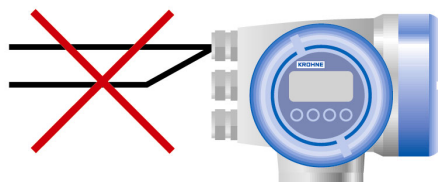


Pozor: Min./max. teploty pro přístroje v kompaktním a odděleném provedení závisí na kombinaci výstelky a převodníku. Viz prospekt.

Elektrické připojení pro vstupy, výstupy a napájení



Viz vnitřní strana krytu svorkovnice.



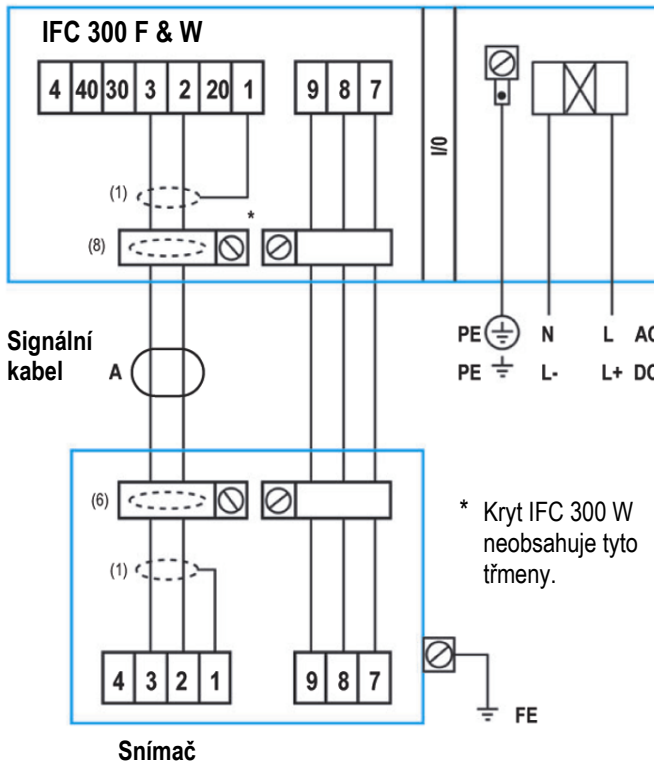
Použijte **originální kabel KROHNE DS nebo BTS**, (bootstrap – dodáván na přání), standardní délka 5 m.

Signální kabel BTS (bootstrap) se používá pro:

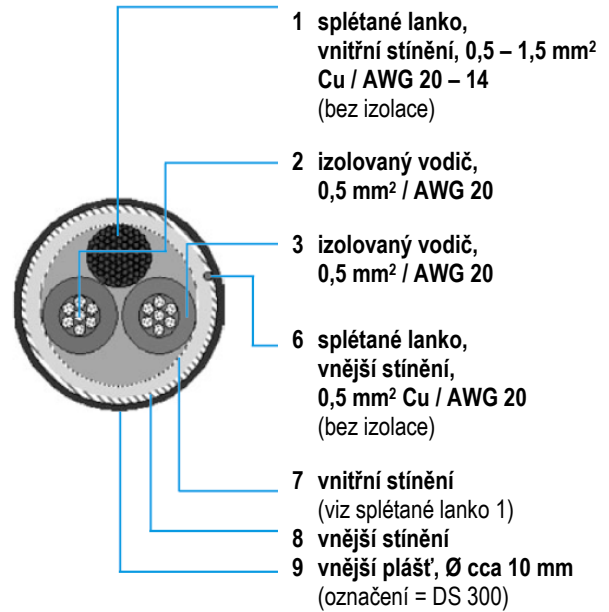
- snímače OPTIFLUX 5000 a 6000 DN 2,5 ... 15
- znečištěné kapaliny s tendencí vytvářet elektricky izolující nánosy
- kapaliny s malou elektrickou vodivostí

Schéματα zapojení pro oddělené provedení

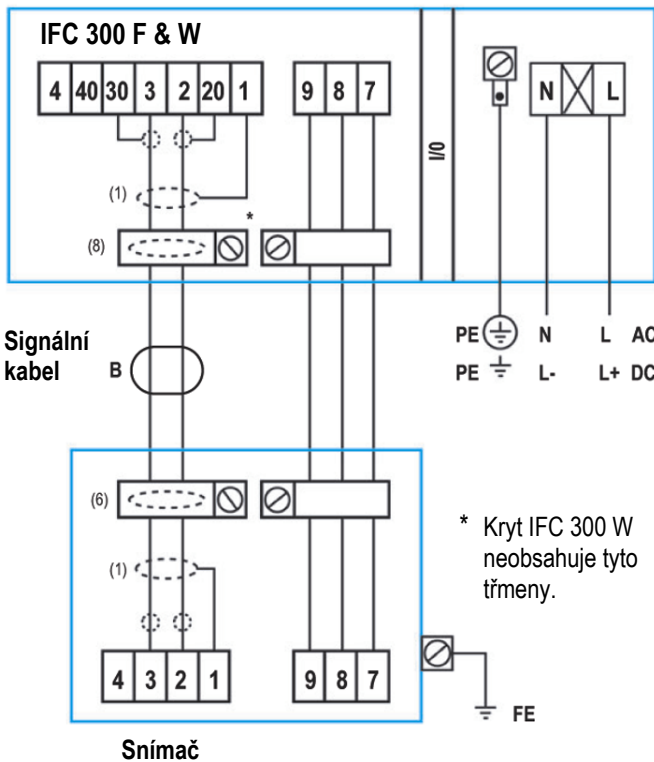
Signální kabel A / typ DS 300



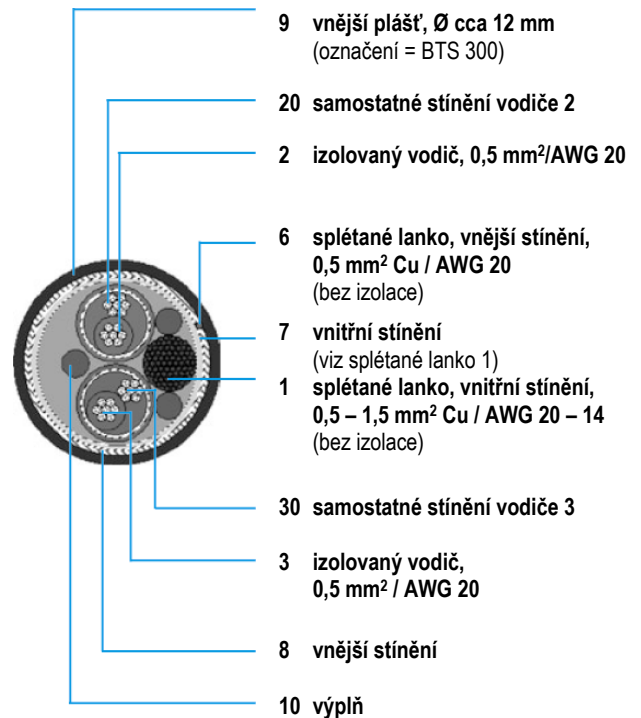
Signální kabel A (typ DS 300), s dvojitým stíněním



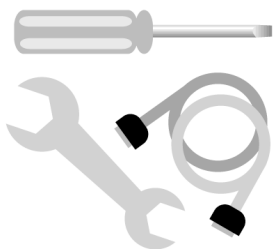
Signální kabel B / typ BTS 300



Signální kabel B (typ BTS 300), s trojitým stíněním (bootstrap)



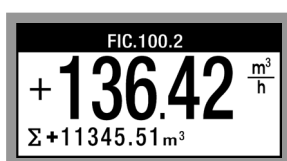
Postup uvedení do provozu



Po mechanické montáži a elektrickém připojení provádí přístroj vnitřní test a po něm je připraven k provozu s parametry nastavenými ve výrobním závodě.

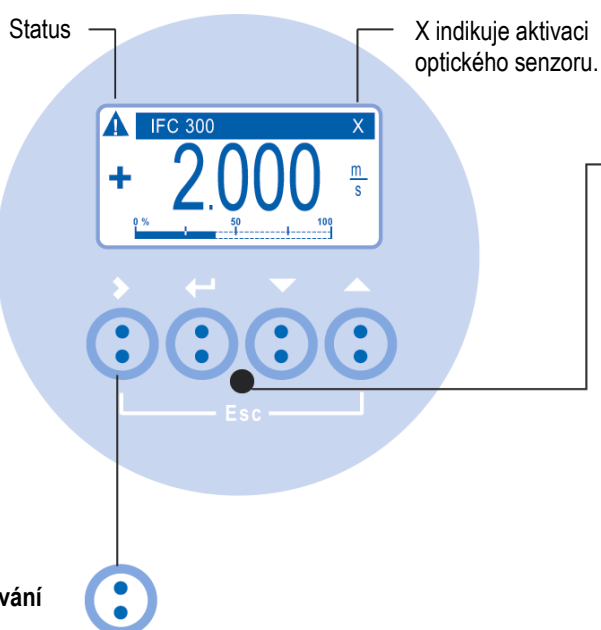


Pomocí tlačítek se šipkami přejděte na seznam chyb (náповědu).



Zobrazení hodnoty průtoku.

Uživatelské rozhraní (HMI)

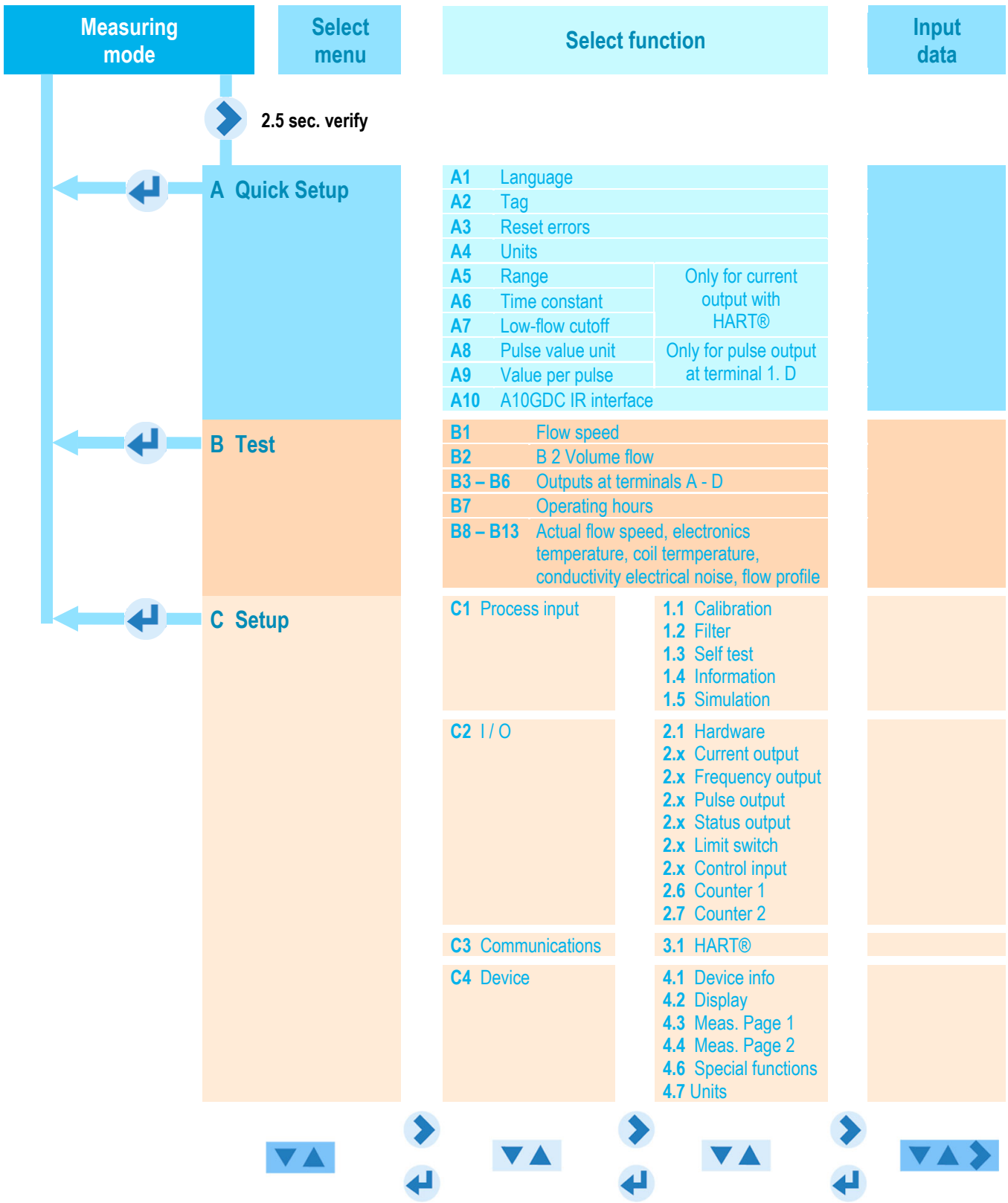


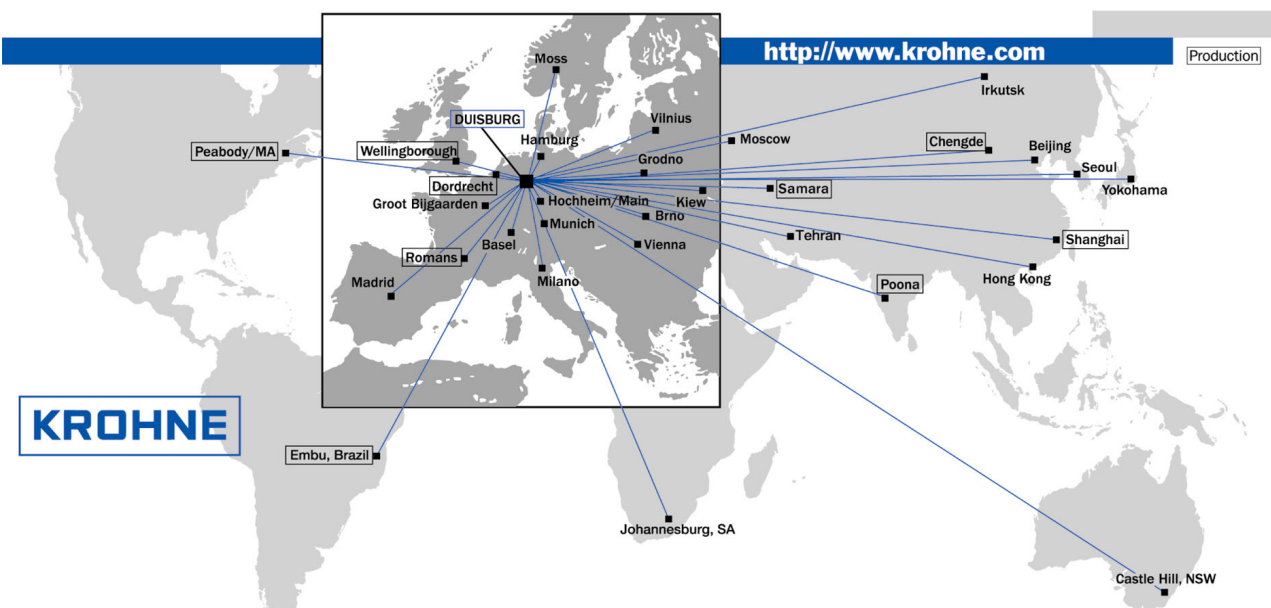
Přechod do režimu programování



2,5 sekundy

KROHNE – Operator control concept





KROHNE

<http://www.krohne.com>

Production

Australia

KROHNE Australia Pty Ltd
Quantum Business Park
10/287 Victoria Rd
Rydalmere NSW 2116
TEL: +61 2 8846 1700
FAX: +61 2 8846 1755
e-mail: krohne@krohne.com.au

Austria

KROHNE Austria Ges.m.b.H.
Modecenterstraße 14
A-1030 Wien
TEL: +43(0)1/203 45 32
FAX: +43(0)1/203 47 78
e-mail: info@krohne.at

Belgium

KROHNE Belgium N.V.
Brusselstraat 320
B-1702 Groot Bijgaarden
TEL: +32(0)2-4 66 00 10
FAX: +32(0)2-4 66 08 00
e-mail: krohne@krohne.be

Brazil

KROHNE Conaut
Controles Automaticos Ltda.
Estrada Das Águas Espraiadas, 230 C.P.56
06835 - 080 EMBU - SP
TEL: +55(0)11-4785-2700
FAX: +55(0)11-4785-2768
e-mail: conaut@conaut.com.br

China

KROHNE Measurement Instruments
(Shanghai) Co. Ltd., (KMIC)
Room 1501, Tower A
City Centre of Shanghai
100 Zun Yi Road
Shanghai 200051
TEL: +86 21 6237 2770
FAX: +86 21 6237 2771
Cellphone: +86 (0) 139 01954185
e-mail: info@krohne-asia.com

CIS

Kanex KROHNE Engineering AG
Business-Centre Planeta, Office 403
ul. Marxistskaja 3
109147 Moscow/Russia
TEL: +7(0)095-9117165
FAX: +7(0)095-9117231
e-mail: krohne@dol.ru

Czech Republic

KROHNE CZ, spol. s r.o.
Soběšická 156
CZ-63800 Brno
TEL: +420 545 532 111
FAX: +420 545 220 093
e-mail: brno@krohne.cz

France

KROHNE S.A.S.
Les Ors
BP 98
F-26103 ROMANS Cedex
TEL: +33(0)4-75 05 44 00
FAX: +33(0)4-75 05 00 48
e-mail: info@krohne.fr

Germany

KROHNE Messtechnik
GmbH & Co. KG
Ludwig-Krohne-Str.
D-47058 Duisburg
TEL: +49(0)203-301-0
FAX: +49(0)203-301-10 389
e-mail: krohne@krohne.de

India

KROHNE Marshall Ltd.
A-34/35, M.I.D.C.
Industrial Area, H-Block,
Pimpri Poona 411018
TEL: +91(0)202-7442020
FAX: +91(0)202-7442020
e-mail: pcu@vsnl.net

Iran

KROHNE Liaison Office
North Sohrevardi Ave.
26, Sarmad St., Apt. #9
Tehran 15539
TEL: ++98-21-874-5973
FAX: ++98-21-850-1268
e-mail: krohne@krohneiran.com

Italy

KROHNE Italia Srl.
Via V. Monti 75
I-20145 Milano
TEL: +39(0)2-4 30 06 61
FAX: +39(0)2-43 00 66 66
e-mail: info@krohne.it

Korea

KROHNE Korea
Room 508 Miwon Bldg
43 Yoido-Dong
Youngdeungpo-Ku
Seoul, Korea
TEL: 00-82-2-780-1743
FAX: 00-82-2-780-1749
e-mail: krohnekorea@krohnekorea.com

Netherlands

KROHNE Altometer
Kerkeplaat 12
NL-3313 LC Dordrecht
TEL: +31(0)78-6306300
FAX: +31(0)78-6306390
e-mail: postmaster@krohne-altometer.nl

Netherlands

KROHNE Nederland B.V.
Kerkeplaat 14
NL-3313 LC Dordrecht
TEL: +31(0)78-6306200
FAX: +31(0)78-6306405
Service Direkt: +31(0)78-6306222
e-mail: info@krohne.nl

Norway

KROHNE Instrumentation A.S.
Ekholtheien 114
NO-1526 Moss
P.O. Box 2178, NO-1521 Moss
TEL: +47(0)69-264860
FAX: +47(0)69-267333
e-mail: postmaster@krohne.no
Internet: www.krohne.no

Singapore

Tokyo Keiso - KROHNE Pte. Ltd.
27 Kian Teck Drive Jurong
Singapore 628844
Singapore
TEL: ++65-62-64-3378
FAX: ++65-62-65-3382

South Africa

KROHNE Pty. Ltd.
163 New Road
Halfway House Ext. 13
Midrand
TEL: +27(0)11-315-2685
FAX: +27(0)11-805-0531
e-mail: midrand@krohne.co.za

Spain

I.I. KROHNE Iberia, S.r.L.
Poligono Industrial Nilo
Calle Brasil, n.º 5
E-28806 Alcalá de Henares -Madrid
TEL: +34(0)91-8 83 21 52
FAX: +34(0)91-8 83 48 54
e-mail: krohne@krohne.es

Switzerland

KROHNE AG
Uferstr. 90
CH-4019 Basel
TEL: +41(0)61-638 30 30
FAX: +41(0)61-638 30 40
e-mail: info@krohne.ch

United Kingdom

KROHNE Ltd.
Rutherford Drive
Park Farm Industrial Estate
Wellingborough,
Northants NN8 6AE, UK
TEL: +44(0)19 33-408 500
FAX: +44(0)19 33-408 501
e-mail: info@krohne.co.uk

USA

KROHNE Inc.
7 Dearborn Road
Peabody, MA 01960
TEL: +1-978 535-6060
FAX: +1-978 535-1720
e-mail: info@krohne.com

Other Representatives

- | | |
|-----------------|--------------|
| Algeria | Japan |
| Argentina | Jordan |
| Belarus | Kuwait |
| Bulgaria | Latvia |
| Cameroon | Lithuania |
| Canada | Marocco |
| Chile | Mauritius |
| Colombia | Mexico |
| Croatia | New Zealand |
| Denmark | Pakistan |
| Ecuador | Peru |
| Egypt | Poland |
| Estonia | Portugal |
| Finland | Saudi Arabia |
| French Antilles | Senegal |
| Greece | Slovakia |
| Guinea | Slovenia |
| Hong Kong | Sweden |
| Hungary | Taiwan |
| Indonesia | Thailand |
| Ivory Coast | Turkey |
| Iran | Tunisia |
| Ireland | Venezuela |
| Israel | Yugoslavia |

Other Countries

KROHNE Messtechnik
GmbH & Co. KG
Ludwig-Krohne-Str.
D-47058 Duisburg
TEL: +49(0)203-301-309
FAX: +49(0)203-301 389
e-mail: export@krohne.de

Subject to change without notice

Kontakty v ČR: www.krohne.cz · E-mail: info@krohne.cz

KROHNE