



Pression | Température | Niveau | Etalonnage

# Instrumentation pour applications très haute pression



Smart in sensing

# Instrumentation pour applications haute pression

Des matériaux spécifiques ayant des caractéristiques de haute résistance et des processus de production spéciaux tels que la soudure sous vide assurent la haute qualité de ces produits, adaptés à vos exigences. Les processus de production LDPE (Low Density Polyethylene, polyéthylène basse densité) ou EVA (Ethylene Vinyl Acetate, éthylène-acétate de vinyle) sont effectués à des pressions d'environ 3.000 bar, où la température dans les réacteurs tubulaires et autoclaves est une variable importante .

## Mesure de température

Thermocouple haute pression  
TC90



Chaque thermocouple haute pression est conçu et fabriqué en conformité avec les exigences du client. Au moyen de tests de pression jusqu'à 6.000 bar, nous nous assurons de respecter les hautes exigences concernant la sécurité et la fiabilité.

Multipoint pour pression élevée pour applications telles que les réacteurs et les autoclaves  
TC95



Temperature transmitter  
T32



Le transmetteur de température T32 4 ... 20 mA/HART® est installé dans de nombreuses usines pétrochimiques à travers le monde . De plus, une version ultra-rapide, T32.1R, a été développée spécialement pour des applications LDPE/EVA.

- Temps de réponse rapide
- Universellement programmable
- Homologations internationales pour zones explosives

### Tests et certificats disponibles

- Relevé de contrôle 2.2
- Certificat d'inspection 3.1
- Certificat matière 3.1
- Certificat matière 3.2
- Certificat d'étalonnage DKD/DAkkS (équivalent COFRAC)
- Tests climatiques
- Tests de chocs et vibrations
- Tests de temps de réponse
- Tests de cycles de pression
- Tests de force de pression et de pression d'éclatement
- Tests de degré de protection IP
- Tests EMC
- Test de ressuage
- Analyse des composants aux rayons X

# Mesure de pression

Le capteur de pression type IS-3 est disponible dans des étendues de mesure allant jusqu'à 6.000 bar. Une large gamme de raccords process est disponible.

- Temps de réponse rapide
- Grande résistance aux chocs et aux vibrations
- Homologations internationales pour zones explosives



Capteur de pression IS-3

# Etalonnage jusqu'à 10.000 bar



Manomètre numérique de précision CPG1500

Comparateur de test CPP7000-X

Pour satisfaire aux exigences de maintenance, il est possible d'utiliser un comparateur de test pour générer des pressions élevées, et un manomètre numérique peut être pris comme référence. Ainsi, les transmetteurs de pression haute pression intrinsèquement sûrs peuvent être étalonnés facilement en atelier.

Le manomètre numérique peut être utilisé pour un étalonnage sur site, des mesures comparatives ou pour enregistrer des données jusqu'à 10.000 bar.

# Mesure de niveau

Des afficheurs magnétiques de niveau bypass permettent d'obtenir des affichages clairs du niveau en local ainsi qu'une transmission à distance des niveaux de fluide. Chaque unité est fabriquée avec précision pour convenir aux propriétés du fluide de process.

Les applications typiques comprennent la mesure de niveau d'huile de lubrification.

Indicateur de niveau magnétique



# WIKA dans le monde

## Europe

### Austria

WIKA Messgerätevertrieb  
Ursula Wiegand GmbH & Co. KG  
Tel. +43 1 8691631  
info@wika.at / www.wika.at

### Benelux

WIKA Benelux  
Tel. +31 475 535500  
info@wika.nl / www.wika.nl

### Bulgaria

WIKA Bulgaria EOOD  
Tel. +359 2 82138-10  
info@wika.bg / www.wika.bg

### Croatia

WIKA Croatia d.o.o.  
Tel. +385 1 6531-034  
info@wika.hr / www.wika.hr

### Denmark

WIKA Danmark A/S  
Tel. +45 4581 9600  
info@wika.as / www.wika.as

### Finland

WIKA Finland Oy  
Tel. +358 9 682492-0  
info@wika.fi / www.wika.fi

### France

WIKA Instruments s.a.r.l.  
Tel. +33 1 787049-46  
info@wika.fr / www.wika.fr

### Germany

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG  
Tel. +49 9372 132-0  
info@wika.de / www.wika.de

### Italy

WIKA Italia S.r.l. & C. S.a.s.  
Tel. +39 02 93861-1  
info@wika.it / www.wika.it

### Poland

WIKA Polska spółka z ograniczoną  
odpowiedzialnością sp. k.  
Tel. +48 54 230110-0  
info@wikapolska.pl  
www.wikapolska.pl

### Romania

WIKA Instruments Romania S.R.L.  
Tel. +40 21 4048327  
info@wika.ro / www.wika.ro

### Russia

AO "WIKA MERA"  
Tel. +7 495-648018-0  
info@wika.ru / www.wika.ru

### Serbia

WIKA Merna Tehnika d.o.o.  
Tel. +381 11 2763722  
info@wika.rs / www.wika.rs

### Spain

Instrumentos WIKA S.A.U.  
Tel. +34 933 9386-30  
info@wika.es / www.wika.es

### Switzerland

WIKA Schweiz AG  
Tel. +41 41 91972-72  
info@wika.ch / www.wika.ch

### Türkiye

WIKA Instruments  
Endüstriyel Ölçüm Cihazları Tic. Ltd. Şti.  
Tel. +90 216 41590-66  
info@wika.com.tr  
www.wika.com.tr

### Ukraine

TOV WIKA Prylad  
Tel. +38 044 496 83 80  
info@wika.ua / www.wika.ua

### United Kingdom

WIKA Instruments Ltd  
Tel. +44 1737 644-008  
info@wika.co.uk / www.wika.co.uk

## North America

### Canada

WIKA Instruments Ltd.  
Tel. +1 780 4637035  
info@wika.ca / www.wika.ca

### USA

WIKA Instrument, LP  
Tel. +1 770 5138200  
info@wika.com / www.wika.us

### Gayesco-WIKA USA, LP

Tel. +1 512 3964200  
info@wikahouston.com  
www.wika.us

### Mensor Corporation

Tel. +1 512 3964200  
sales@mensor.com  
www.mensor.com

## Latin America

### Argentina

WIKA Argentina S.A.  
Tel. +54 11 5442 0000  
ventas@wika.com.ar  
www.wika.com.ar

### Brazil

WIKA do Brasil Ind. e Com. Ltda.  
Tel. +55 15 3459-9700  
vendas@wika.com.br  
www.wika.com.br

### Chile

WIKA Chile S.p.A.  
Tel. +56 9 4279 0308  
info@wika.cl / www.wika.cl

### Colombia

Instrumentos WIKA Colombia S.A.S.  
Tel. +57 601 7021347  
info@wika.co / www.wika.co

### Mexico

Instrumentos WIKA Mexico S.A. de C.V.  
Tel. +52 55 50205300  
ventas@wika.com / www.wika.mx

## Asia

### China

WIKA Instrumentation Suzhou Co., Ltd.  
Tel. +86 512 6878 8000  
info@wika.cn / www.wika.com.cn

### India

WIKA Instruments India Pvt. Ltd.  
Tel. +1800-123-101010  
info@wika.co.in / www.wika.co.in

### Japan

WIKA Japan K. K.  
Tel. +81 3 5439-6673  
info@wika.co.jp / www.wika.co.jp

### Kazakhstan

TOO WIKA Kazakhstan  
Tel. +7 727 225 9444  
info@wika.kz / www.wika.kz

### Korea

WIKA Korea Ltd.  
Tel. +82 2 869-0505  
info@wika.co.kr / www.wika.co.kr

### Malaysia

WIKA Instrumentation (M) Sdn. Bhd.  
Tel. +60 3 5590 6666  
info@wika.my / www.wika.my

### Philippines

WIKA Instruments Philippines Inc.  
Tel. +63 2 234-1270  
info@wika.ph / www.wika.ph

### Singapore

WIKA Instrumentation Pte. Ltd.  
Tel. +65 6844 5506  
info@wika.sg / www.wika.sg

### Taiwan

WIKA Instrumentation Taiwan Ltd.  
Tel. +886 3 420 6052  
info@wika.tw / www.wika.tw

### Thailand

WIKA Instrumentation Corporation  
(Thailand) Co., Ltd.  
Tel. +66 2 326 6876  
info@wika.co.th / www.wika.co.th

### Uzbekistan

WIKA Instrumentation FE LLC  
Tel. +998 71 205 84 30  
info@wika.uz / www.wika.uz

## Africa/Middle East

### Botswana

WIKA Instruments Botswana (Pty.) Ltd.  
Tel. +267 3110013  
info@wika.co.bw / wika.co.bw

### Egypt

WIKA Near East Ltd.  
Tel. +20 2 240 13130  
info@wika.com.eg / www.wika.com.eg

### Namibia

WIKA Instruments Namibia Pty Ltd.  
Tel. +26 4 61238811  
info@wika.com.na / www.wika.com.na

### Nigeria

WIKA WEST AFRICA LIMITED  
Tel. +234 17130019  
info@wika.com.ng / www.wika.ng

### Saudi Arabia

WIKA Saudi Arabia LLC  
Tel. +966 53 555 0874  
info@wika.sa / www.wika.sa

### South Africa

WIKA Instruments Pty. Ltd.  
Tel. +27 11 62100-00  
sales@wika.co.za / www.wika.co.za

### United Arab Emirates

WIKA Middle East FZE  
Tel. +971 4 883-9090  
info@wika.ae / www.wika.ae

## Australia

### Australia

WIKA Australia Pty. Ltd.  
Tel. +61 2 88455222  
sales@wika.com.au / www.wika.com.au

### New Zealand

WIKA Instruments Limited  
Tel. +64 9 8479020  
info@wika.co.nz / www.wika.co.nz

**WIKA Instruments s.a.r.l.**  
Immeuble Le Trident - 38 avenue du Gros Chêne  
95220 Herblay - France  
Tél. 01 71 68 10 00  
info@wika.fr - www.wika.fr

05/2023 FR based on 03/2018 EN



You can find further  
information here!



Smart in sensing

www.wika.com