



Pressione | Temperatura | Forza

Tecnologia di misura per i gas industriali

WIKAI

Smart in sensing



Alexander Wiegand,
Presidente
e Amministratore Delegato WIKA

Chi siamo

Come azienda a conduzione familiare operativa a livello globale, con più di 10.000 dipendenti altamente qualificati, siamo conosciuti in tutto il mondo come leader di mercato nella misura della pressione e della temperatura. L'azienda ha inoltre contribuito a definire gli standard nella misura di livello, forza e di portata, oltre che nella calibrazione.

Fondata nel 1946, WIKA è oggi un partner forte e affidabile per tutti i requisiti derivanti dalle misure industriali, grazie a un'ampia gamma di strumenti ad elevata precisione e una serie di servizi ad alto valore aggiunto.

Con stabilimenti produttivi in tutto il mondo, WIKA garantisce la massima flessibilità e le migliori prestazioni di fornitura. Ogni anno oltre 50 milioni di prodotti di qualità, sia standard che personalizzati su specifica del cliente, sono consegnati in lotti da 1 a oltre 10.000 unità.

Con le numerose filiali di proprietà e con i partner commerciali, WIKA supporta i clienti in tutto il mondo con affidabilità e competenza. I nostri esperti ingegneri e i funzionari di vendita sono i vostri competenti e affidabili interlocutori a livello locale.

Contenuti

Il vostro partner	3	Autorespiratori	18
Applicazioni		Sistemi di distribuzione e controllo del gas	20
Serbatoi criogenici	4	Bombole / Manifold	22
Saldatura e altre attrezzature industriali	6	Sistemi antincendio a gas	24
Valvole con regolatori di pressione integrati (VIPR)	8	Altre applicazioni	26
Armadi per bombole di gas	10	Strategia	30
Gas medicali	12	Focus sul cliente	31
Idrogeno	14	WIKA nel mondo	32
Accessori per applicazioni con LNG e CNG	16		

WIKA – Il vostro partner per la misura dei gas industriali

Lavorazione dei metalli, trattamento acque, settore medico-sanitario, prevenzione incendi, industria dei carburanti alternativi, tecnologia e ricerca, industria alimentare e applicazioni di produzione: in tutti questi ambiti si usano tecnologie moderne per la fornitura di gas industriali e medicali che permettono di stoccare, distribuire e utilizzare aria compressa e liquefatta e gas chimici in modo efficiente e sostenibile.

Le aziende di lavorazione dei metalli, i distributori di bevande gassate, gli utenti di attrezzature di stoccaggio di gas criogenico e compresso, i distributori di gas industriali, i sistemi di fornitura di aria respirabile e le infrastrutture antincendio, l'uso di LPG, CNG e LNG come carburanti gassosi sono tutti ottimi esempi dell'utilizzo di gas nel mondo moderno.

Tutte le applicazioni con gas elencate sono soggette a rigide normative e regolamenti. In questo contesto, obiettivi importanti sono un alto livello di sicurezza sul lavoro, il risparmio sui costi della manodopera e dell'energia e l'ottimizzazione dei costi della catena di fornitura.

Per permettere ai produttori, distributori e operatori di attrezzature di gas industriali di raggiungere questi obiettivi, WIKA offre un'ampia gamma di strumenti di misura che soddisfano un'ampia serie di requisiti.

Ovviamente, offriamo anche consulenze personalizzate e assistenza nell'adattamento dei prodotti alle vostre specifiche. Insieme troveremo la soluzione appropriata per i vostri requisiti di misura. Grazie alla competenza, affidabilità ed alla rete di vendita e assistenza di livello mondiale, WIKA è diventato un partner globale per aziende internazionali e rinomate nel settore dei gas industriali e medicali.

Approfittate anche voi dei nostri servizi!

Con questa brochure vogliamo darvi una panoramica dei nostri prodotti e servizi per la tecnologia dei gas industriali e medicali. Saremo lieti di rispondere a tutte le vostre domande.

Serbatoi criogenici

Gli strumenti di misura in serbatoi criogenici, contenitori isotermitici e rimorchi con serbatoio sono utilizzati per monitorare il livello dei gas criogenici. Gli strumenti di visualizzazione della pressione indicano di solito la pressione assoluta o la pressione differenziale. Gli strumenti di misura in rimorchi con serbatoio indicano inoltre la pressione prima e dopo la pompa criogenica.

Su richiesta di produttori OEM e aziende di fornitura di gas, i serbatoi e i rimorchi possono essere attrezzati con trasmettitori integrati o indipendenti. I nostri clienti sono produttori di serbatoi criogenici, imprese che si occupano della manutenzione e rimessa a nuovo di serbatoi criogenici, aziende di gas industriali, aziende che noleggianno contenitori isotermitici e fornitori dei relativi sistemi di monitoraggio criogenici.



Sensori di pressione

A-10
Per applicazioni industriali
generiche



S-20
Per applicazioni industriali
con requisiti superiori



IS-3
A sicurezza intrinseca,
Ex i



MG-1
Per gas medicali



Manometri

213.53
Cassa in acciaio inox,
riempimento di liquido



712.15, 732.15
Manometro per
criotecnica, versione in
acciaio inox



Valvole per la strumentazione

IV10, IV11
Valvola a spillo e valvola
multiport



Termoresistenze

TR12-B
Per pozzetto aggiuntivo



Trasduttori di forza

F9302
Trasduttore di deformazione



Saldatura e altre attrezzature industriali

Gli strumenti di misura della pressione con una molla tubolare vengono spesso utilizzati nei regolatori per saldature a gas. Questi strumenti sono utilizzati sui tradizionali riduttori di pressione nel tipico design "topolino" oppure come componenti integrati nella struttura in plastica del riduttore.

Uno strumento di misura indica la pressione nelle bombole e l'altro nella linea di distribuzione di gas. Ad eccezione delle applicazioni di saldatura tradizionali con regolatori in ottone, questi strumenti di misura su riduttori nichelati possono essere utilizzati in laboratori, nell'industria di gas speciali e nella distribuzione di bevande.

Gli utilizzatori sono i produttori OEM di valvole, aziende del gas, distributori e produttori di attrezzature per saldatura, per bevande e di altre attrezzature industriali.



Manometri



111.11

Esecuzione per la saldatura
conforme a ISO 5171



111.31

Esecuzione per la
saldatura conforme a
ISO 5171, versione di
sicurezza



PMM01

Con attacco al processo
posteriore



Valvole con regolatori di pressione integrati (VIPR)

WIKA collabora con diversi importanti produttori di valvole e riduttori. Nel corso del tempo, l'esecuzione dei riduttori è diventata ancora più complessa per assicurare una protezione più elevata e un utilizzo migliore degli strumenti di misura.

Ciò ha comportato lo sviluppo di strumenti di misura che sono direttamente integrati nelle valvole (VIPR = valvola con regolatore di pressione integrato). Prima come strumenti meccanici, poi come strumenti mecatronici/elettronici.

Il compito degli strumenti di misura in questi regolatori consiste nell'indicazione della pressione nel contenitore del gas e nella linea di fornitura. Versioni elettroniche moderne sono in grado di indicare il tempo rimanente di utilizzo, la portata e il livello di gas, di inviare un allarme quando il contenuto di gas è basso, anche in modalità wireless.



Manometri

116.15
DirectDrive



131.11.040
Acciaio inox



111.10
Versione standard



111.12
Attacco al processo
posteriore



PMM01
Con attacco al processo
posteriore



PME01
Con segnale di uscita,
attacco posteriore



Sensori di pressione

0-10
Versione OEM



TTF-1
Trasduttore di pressione a film sottile su
metallo



MPR-1
Modulo sensore



Armadi per bombole di gas

Gli armadi per bombole di gas sono utilizzati per la prevenzione incendi. Le bombole di gas contengono gas inerti, non reattivi e non tossici. Il mercato offre un'ampia varietà di armadi per bombole di gas in diverse configurazioni, ad esempio esecuzioni con 1, 2 o 3 bombole (o basate sulla configurazione dell'azienda). Possono essere nuovi, utilizzati o ricondizionati.

Gli armadi per bombole di gas possono avere diversi equipaggiamenti che dipendono dal rispettivo gas. Questi equipaggiamenti includono un sensore di gas, una testa sprinkler, un sensore di troppo pieno, una modalità di funzionamento automatico con spurgo automatico e sensore di sovrappressione. Le specifiche tecniche relative all'attacco e alle valvole di armadi per bombole di gas e di sistemi di distribuzione sono importanti per la selezione degli strumenti di misura e di trasmissione adatti.



Pressostati



PGS21
Molla tubolare, cassa in
acciaio inox



PGS25
Molla Bourdon, con
pressostato elettronico,
custodia in acciaio inox

Sensori di pressione



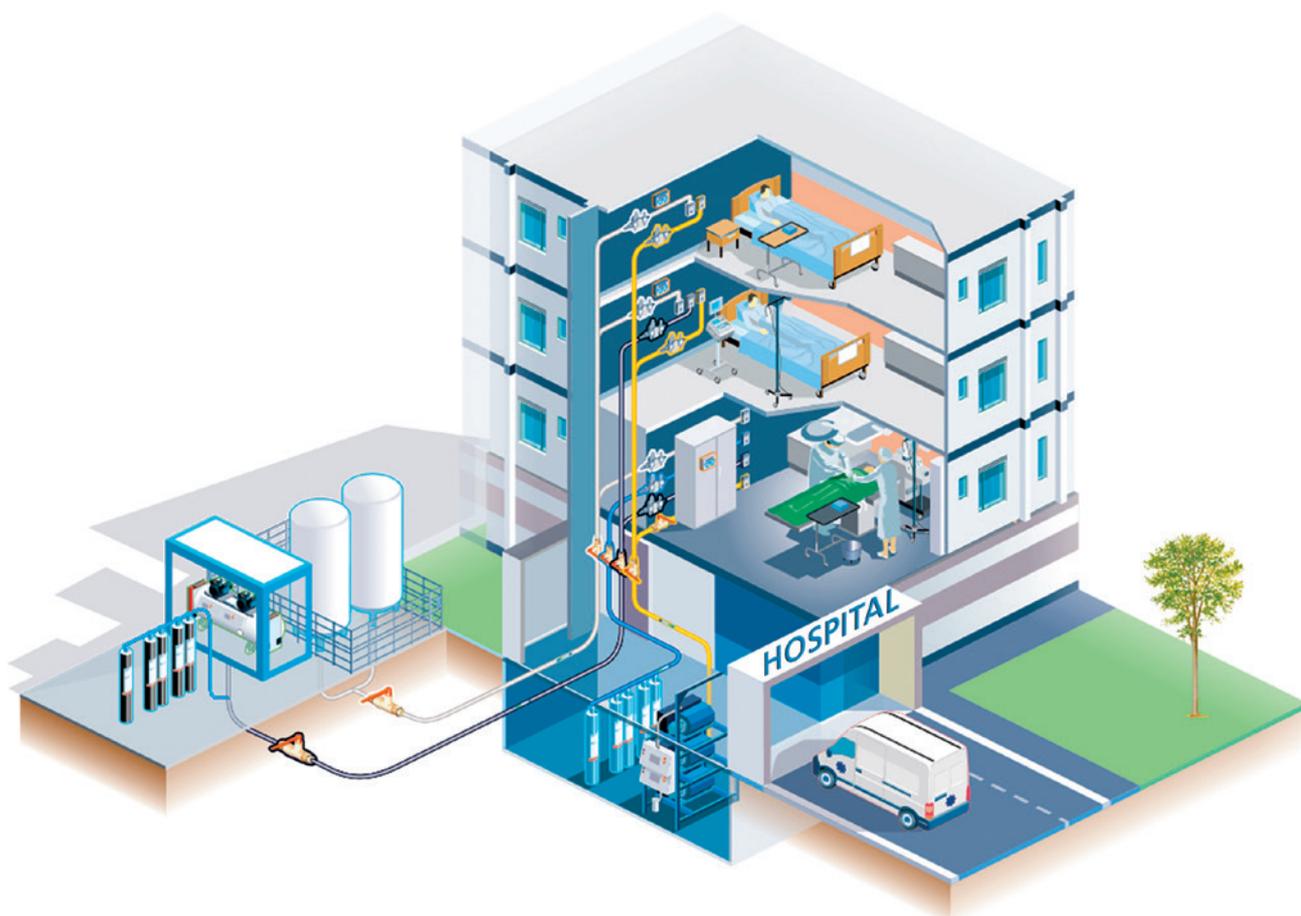
MG-1
Per gas medicali



Gas medicali

I gas medicali sono largamente utilizzati negli ospedali: si trovano al pronto soccorso, in sala operatoria, nel reparto di cure intensive, nel reparto ospedaliero o nelle ambulanze. Esiste un'ampia varietà di gas medicali: aria medica, anidride carbonica (CO₂), elio (He), gas esilarante (N₂O), azoto (N₂), monossido di azoto (NO), ossigeno (O₂), xeno.

Per assicurare un'alimentazione e distribuzione regolare dei gas, gli strumenti di misura sono installati sui serbatoi o bombole, sui manifold, sui regolatori di pressione, sugli armadi e sulla distribuzione secondaria del gas alle utenze. Per il monitoraggio del vuoto sono utilizzati dei vuotometri. I nostri clienti in questo ambito sono aziende di gas, produttori di dispositivi medicali come anche produttori di riduttori di pressione per applicazioni medicali.



Manometri

111.10
Versione standard



111.12
Versione standard



111.16
Serie per montaggio a pannello



111.26
Serie per montaggio a pannello



213.53
Cassa in acciaio inox, riempimento di liquido



PGT21
Molla tubolare, cassa in acciaio inox



712.15, 732.15
Manometro per criotecnica, versione in acciaio inox



PMM01
Sistema di misura della pressione con attacco posteriore



Sensori di pressione

MG-1
Per gas medicali



A-10
Per applicazioni industriali generiche



O-10
Versione OEM



TTF-1
Trasduttore di pressione a film sottile su metallo



S-20
Per applicazioni industriali con requisiti superiori



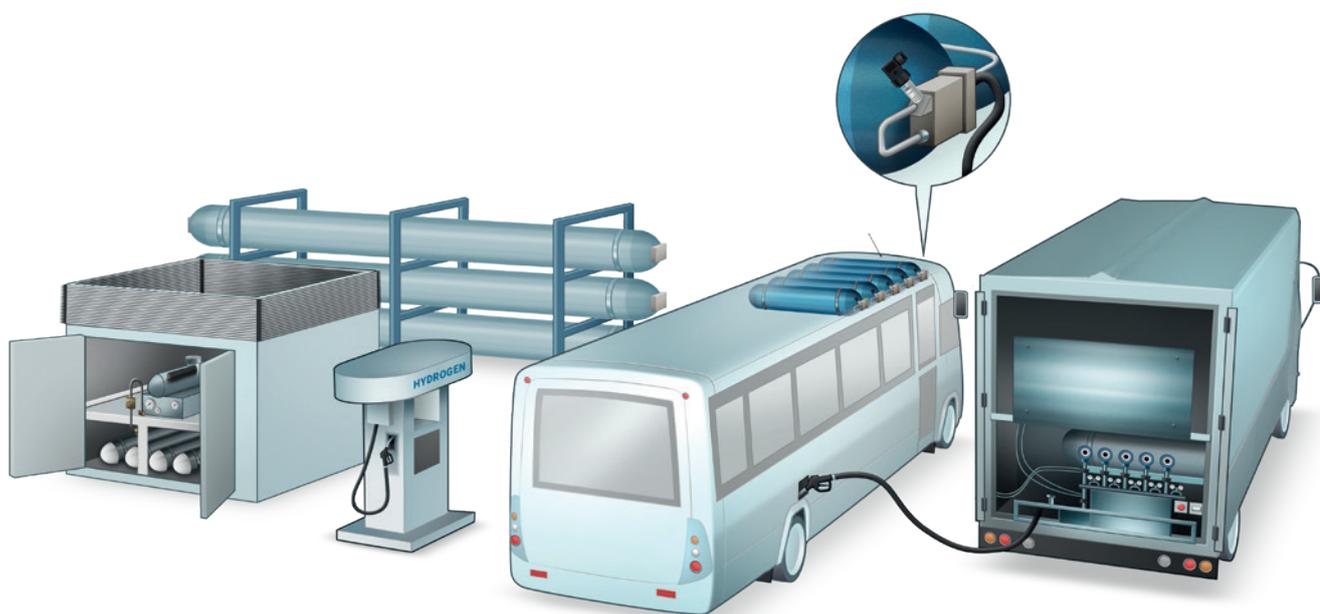
MPR-1
Modulo sensore



Idrogeno

Dato il suo potere calorifico, l'idrogeno è spesso utilizzato come carburante. Le celle a combustibile a idrogeno generano elettricità a partire da ossigeno e idrogeno. Le celle a combustibile sono utilizzate nelle automobili, in veicoli spaziali, stazioni meteorologiche distanti e sottomarini. Altre applicazioni con idrogeno si trovano nell'industria dei fertilizzanti e delle vernici, dei laboratori, nell'industria alimentare e chimica. L'idrogeno è inoltre utilizzato in processi di saldatura. In questo contesto, sono particolarmente rilevanti la saldatura TIG e la saldatura a plasma.

Le industrie chimiche utilizzano l'idrogeno come elemento riducente. Rispetto ad altri gas, l'idrogeno richiede una maggiore stabilità dei materiali. I nostri clienti che utilizzano strumenti in applicazioni con idrogeno sono nell'industria automobilistica e nella produzione di distributori di carburante, di sistemi di fornitura di gas, di banchi prova per laboratori, di attrezzature di analisi del gas, ecc.



Sensori di pressione

S-20

Per applicazioni industriali
con requisiti superiori



MH-3-HY

Per applicazioni mobili
con idrogeno



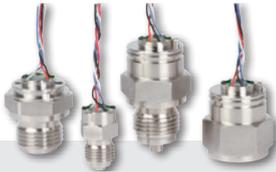
S-11

Membrana affacciata



TTF-1

Trasduttore di pressione a film sottile su
metallo



WU-20

Trasmittitore Ultra High Purity



IS-3

A sicurezza intrinseca, Ex i



E-10

Custodia antideflagrante Ex
d, versione standard



E-11

Custodia antideflagrante Ex
d, membrana affacciata



Trasmittitore di pressione

UPT-20

Trasmittitore di processo
universale, a sicurezza
intrinseca Ex

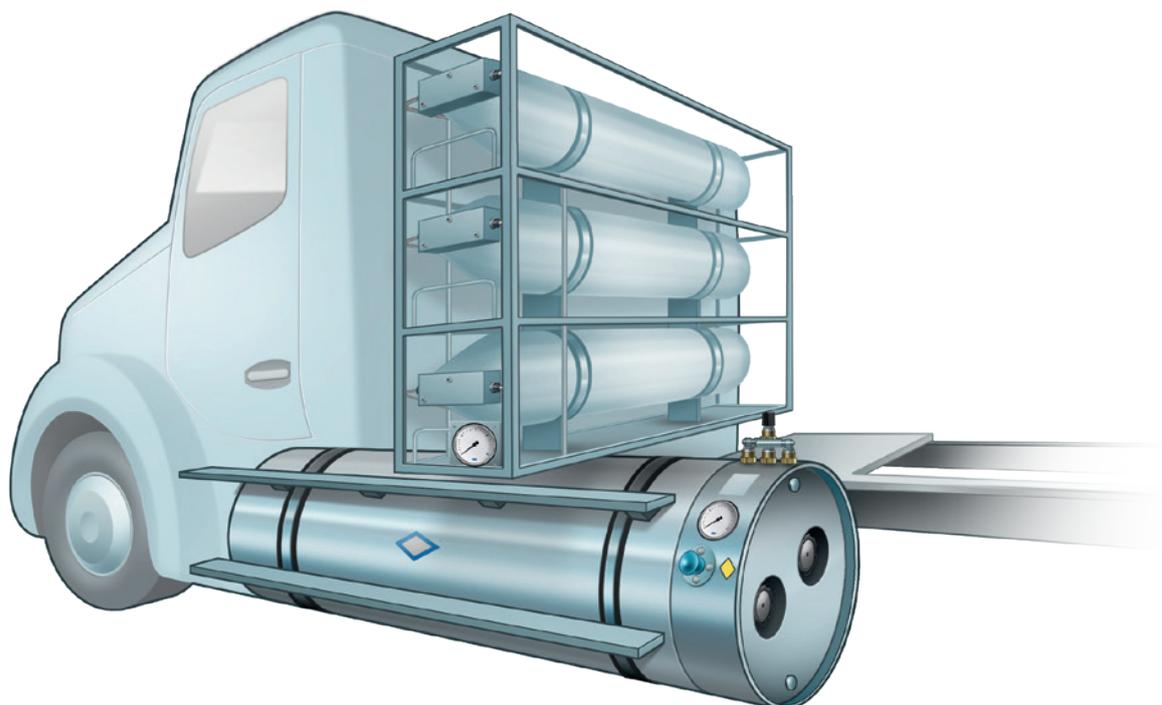
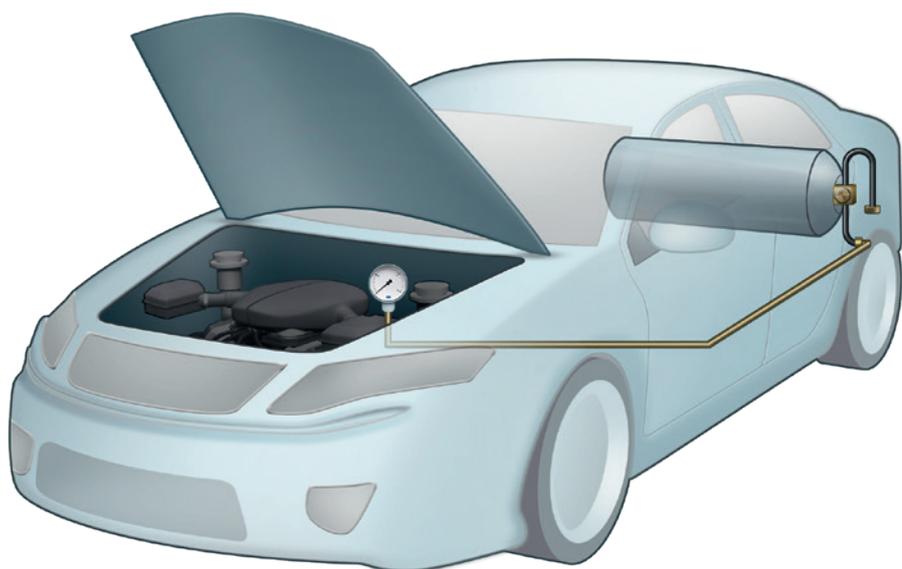


I prodotti per l'utilizzo in applicazioni con
idrogeno sono solo disponibili su richiesta e
dopo consultazione con il nostro servizio
tecnico.

Accessori per applicazioni con LNG e CNG

Viaggiando con una macchina alimentata a gas naturale, è possibile risparmiare fino a 60% sui costi del carburante. Inoltre, il gas naturale è una delle fonti di energia più pulite: non genera emissioni di idrocarburi incombusti, considerati pericolosi e cancerogeni, e riduce le emissioni di CO₂ del 20 %.

Per questo motivo, questi veicoli sono ammessi su strade solitamente interdette ad altri veicoli. Gli strumenti di misura WIKA vengono utilizzati per indicare il livello di gas naturale compresso (CNG) o liquefatto (LNG) all'interno di un serbatoio.



Manometri



PGT21
Con segnale di uscita,
custodia in acciaio inox



213.53
Cassa in acciaio inox con
riempimento di liquido



111.10
Legha di rame



232.50
Versione in acciaio inox



Autorespiratori

Gli autorespiratori sono spesso chiamati autorespiratori (SCBA), autorespiratori ad aria compressa (CABA) o semplicemente apparecchi respiratori (BA).

L'autorespiratore viene indossato da soccorritori o altre persone in modo da avere aria respirabile in atmosfere malsane e pericolose per la vita.

I manometri WIKA sono installati sulla valvola della bombola dell'autorespiratore o su uno strumento portatile. Sono utilizzati per indicare l'ossigeno rimasto nella bombola per poter prendere delle misure appropriate in tempo. WIKA fornisce i suoi prodotti a produttori leader internazionali di autorespiratori.



Manometri

116.15
DirectDrive



111.10
Versione standard



111.11
Esecuzione per la saldatura
conforme a ISO 5171



213.53
Cassa in acciaio inox,
riempimento di liquido



PMM01
Con attacco al processo
posteriore



PME01
Con segnale di uscita,
attacco posteriore



Sensori di pressione

TTF-1
Trasduttore di pressione a film sottile su
metallo



M-10
Apertura della chiave 19,
esecuzione miniaturizzata



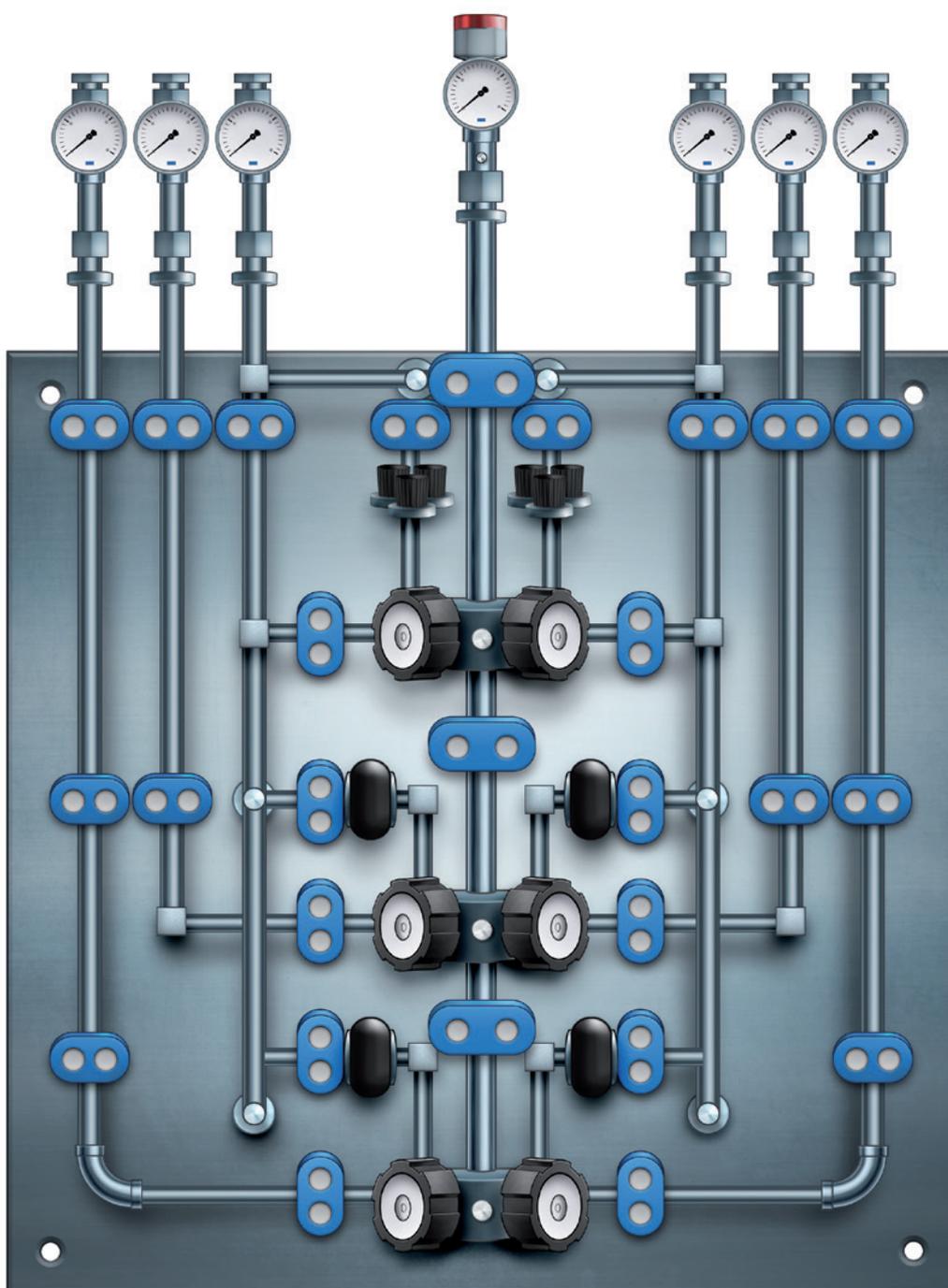
MG-1
Per gas medicali



Sistemi di distribuzione e controllo del gas

Nell'industria del gas dove la sicurezza e l'affidabilità sono di estrema critica, per regolare i gas in maniera precisa sono essenziali i riduttori corretti equipaggiati con strumenti di misura e di controllo appropriati.

Il controllo viene assicurato da un sistema di riduttori, strumenti meccanici di misura e di commutazione e da trasmettitori. Per queste applicazioni, WIKA fornisce prodotti a aziende di gas industriale e produttori di sistemi di fornitura di gas soprattutto nell'industria di gas speciali e nell'industria chimica.



Pressostati

PGS25

Molla Bourdon, con
pressostato elettronico,
custodia in acciaio inox



PGT21

Con segnale di uscita,
custodia in acciaio inox



Manometri

111.12

Versione standard



111.11

Esecuzione per la saldatura
conforme a ISO 5171



111.10

Versione standard



116.15

DirectDrive



Valvole e dispositivi di protezione

IV10, IV11

Valvola a spillo e
valvola multiport



910.12

Smorzatore regolabile per
strumenti di misura della
pressione



910,13

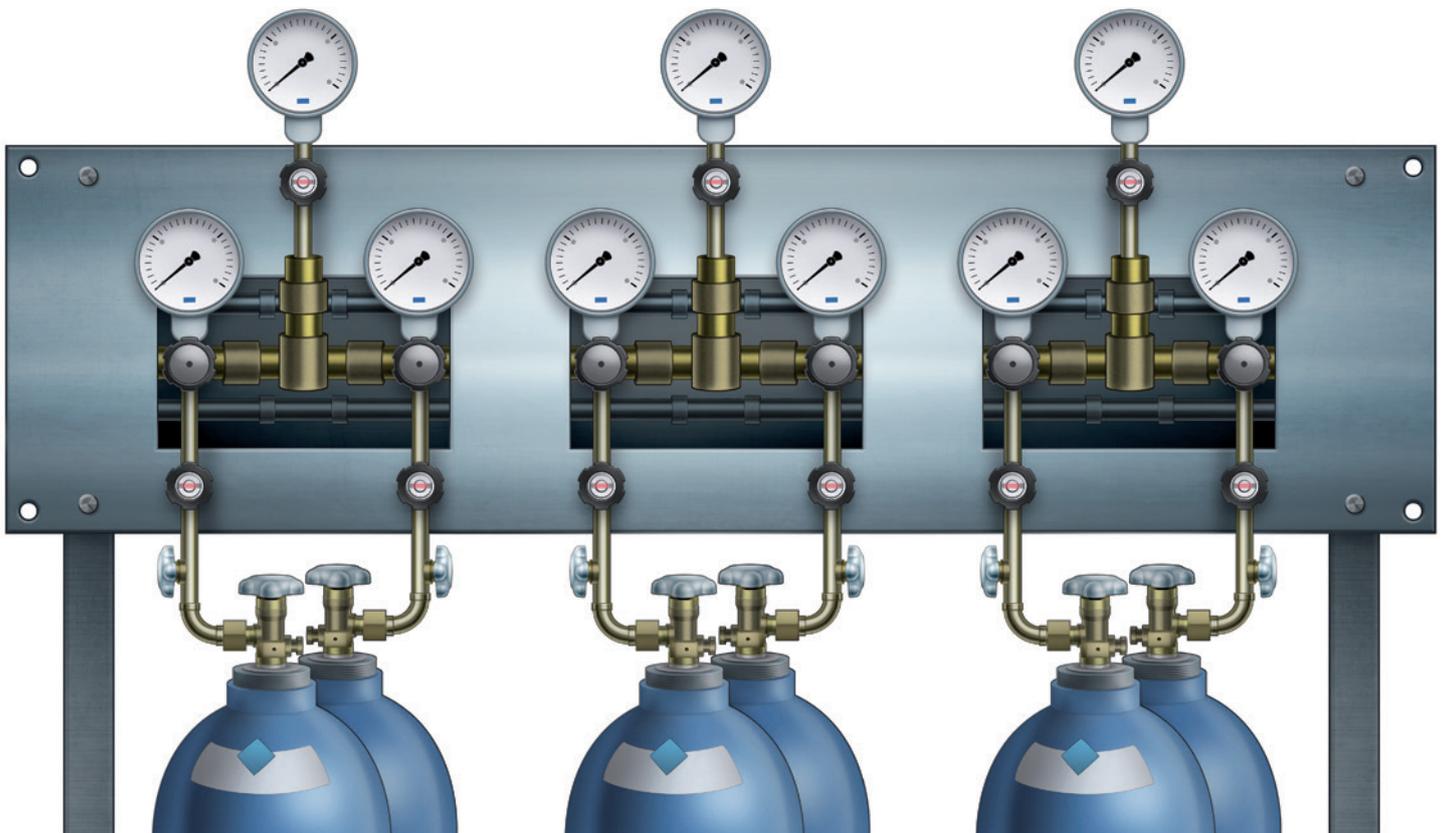
Salvamanometri



Bombole/manifold

Un manifold per bombole è un gruppo di bombole di gas solitamente utilizzato per fornire gas tramite una tubazione. Mediante il manifold, le bombole vengono spesso raggruppate in un gruppo primario e secondario. Prima viene utilizzato il gas del gruppo primario in cui il gas di tutte le bombole viene consumato in modo regolare, dal momento che sono collegate in parallelo con una sola uscita.

Quando i livelli nelle bombole sono sufficientemente bassi, un trasmettitore di pressione commuta al manifold secondario e permette così di sostituire le bombole del gruppo primario. I manifold sono utilizzati per distribuire il gas da un'unica fonte centrale verso diversi punti di utilizzo. In ospedali, per esempio, i manifold vengono utilizzati per distribuire azoto, Entonox o ossigeno.



Pressostati

PGS11
Molla tubolare, cassa
in acciaio inox



Manometri

111.10
Versione standard



111.11
Esecuzione per la saldatura
conforme a ISO 5171



131.11
Versione in acciaio inox



232.30
Esecuzione di
sicurezza, acciaio inox



Valvole e dispositivi di protezione

910.11
Rubinetti e valvole
d'intercettazione



910.12
Smorzatore regolabile per
strumenti di misura della
pressione



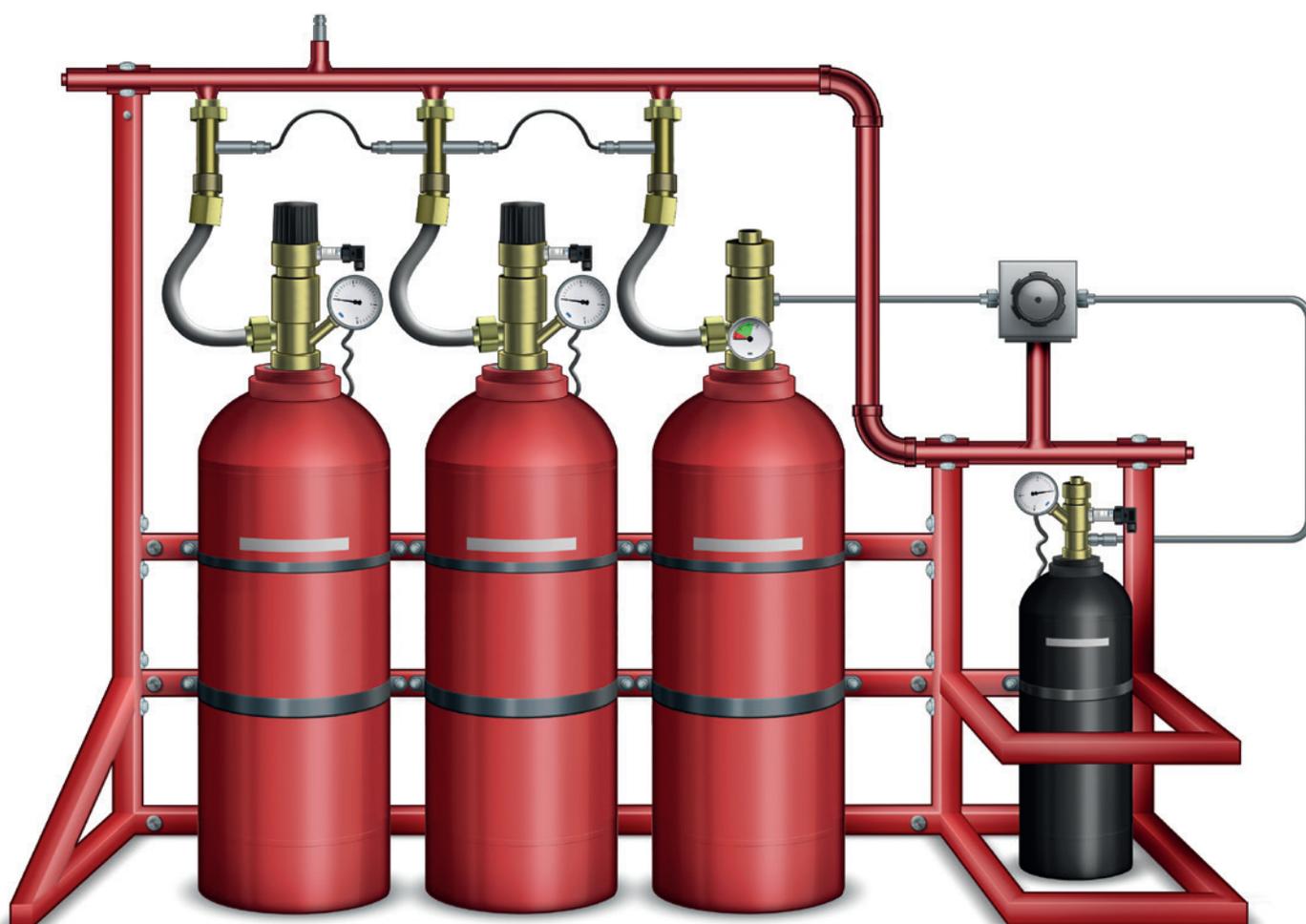
WIKA offre manifold equipaggiati
con attacchi flangiati conformi a
IEC 61518.

Sistemi antincendio a gas

L'industria antincendio copre un'ampia varietà di applicazioni in mercati industriali, commerciali e residenziali. Tipicamente ci sono due principi di funzionamento: il primo prevede una riduzione della concentrazione di ossigeno nell'atmosfera fino ad un livello senza rischio di autoaccensione. Il secondo consiste nella reazione chimica con il calore che assorbe il fuoco e l'inizio di una reazione a catena che ferma la combustione.

I sistemi antincendio a gas (CO₂, FM200, Novec, Inergen, Argonite) sono componenti critici per proteggere le proprietà e la vita umana in una vasta gamma di edifici, come appartamenti, centri dati, ospedali, alberghi, parcheggi, ristoranti, università e impianti di produzione e processi industriali.

Il compito dei manometri consiste nel monitoraggio e nella segnalazione di allarmi quando la pressione nelle bombole di gas devia dai valori previsti. L'utilizzo di strumenti in sistemi fissi richiede l'omologazione VdS o LPCB. I pressostati per sistemi antincendio mobili, invece, non richiedono questa omologazione. WIKA opera in stretta collaborazione con produttori OEM nell'industria antincendio e fabbricanti di valvole.



Pressostati

PGS11.040
Con omologazione
VdS e LPCB



PGS21.050
Con omologazione
VdS



PSM01
Versione compatta



PSM02
Con isteresi regolabile



Manometri

111.12.040
Con omologazione
VdS



116.15
DirectDrive



Altre applicazioni

Sistemi di distribuzione per locali pubblici



La costruzione di sistemi di distribuzione di birra è soggetta a rigide specifiche tecniche e requisiti di prestazione. I manometri sono utilizzati insieme ai regolatori per controllare la portata del gas che spinge la birra, cioè una miscela di CO₂ e N₂.

Si trovano in bar, piccole birrerie con bar, ristoranti, ecc. I clienti sono i produttori OEM di valvole specializzati e le aziende di servizi e di installazione.

Fornitori di IoT e integratori di telemetria



I controlli di inventario manuali appartengono al passato. Il segmento della telemetria nel mercato di gas industriali è rappresentato da aziende che forniscono il livello di inventario, la pressione e la temperatura sotto forma di dati tramite sensori collegati e una piattaforma di dati in cloud. I clienti comunicano online con i loro stock di gas compressi o liquefatti per effettuare previsioni, impostare avvisi e ottimizzare i costi della catena di fornitura.

Generatore di azoto e ossigeno



I generatori di azoto e ossigeno rappresentano un'alternativa alla generazione ed allo stoccaggio di ossigeno e azoto per il taglio laser, l'elettronica, la spedizione, l'assistenza sanitaria o la produzione di bevande. I generatori sostituiscono e eliminano l'utilizzo di bombole di gas ad alta pressione.

Gli strumenti di misura nei generatori sono utilizzati per determinare la portata del gas nella linea di uscita e per monitorare il processo di assorbimento a pressione oscillante (PSA) e, in alternativa, per monitorare la pressione nel serbatoio in cui il gas richiesto viene generato. A questo scopo, vengono utilizzati sia manometri meccanici (con riempimento di liquido) che trasmettitori come il modello R-1.

Altre applicazioni

Sistemi di miscelazione di gas



I miscelatori di gas sono utilizzati in numerose industrie. Tra queste, ci sono il confezionamento in atmosfera protettiva nell'industria alimentare, la saldatura nell'industria automobilistica, la fabbricazione di vetro, ecc.

I punti di misura possono includere manometri meccanici ma anche sensori di pressione come il modello O-10.

Prevenzione incendi nei veicoli



Per prevenire incendi negli autobus causati da motori surriscaldati, i veicoli moderni sono equipaggiati con sistemi antincendio a CO₂.

I tipici clienti sono i produttori di sistemi antincendio automatici per condizioni ambientali critiche e estreme. In queste applicazioni, può essere utilizzato per esempio il pressostato PSM02.

Ambulanze



I produttori OEM di ambulanze sono coinvolti nella costruzione di sistemi di fornitura di ossigeno a bordo che devono soddisfare severi requisiti sanitari.

Questi sistemi di ossigeno di bordo non includono solo bombole di gas ad alta pressione con regolatori, ma anche sistemi di fornitura e di monitoraggio integrati per controllare la quantità rimanente del gas richiesto.

Gruppi di bombole di gas



I produttori di gruppi di bombole di gas (negli Stati Uniti vengono chiamati "cradles") sono spesso aziende che si occupano della manutenzione e rimessa a nuovo di bombole di gas.

Le dimensioni e la pressione di questi gruppi variano molto e di conseguenza varia anche la tecnologia di misura: dai manometri meccanici fino a sensori, trasmettitori e telemetria.

Strategia push e pull



Per soddisfare le esigenze del mercato e conoscere i requisiti tecnici dei prodotti, WIKA è in contatto con tutti gli stakeholder del settore dei gas industriali.

La particolarità di questo segmento di mercato è che la clientela di WIKA è composta principalmente dai costruttori OEM: produttori di valvole, di sistemi di fornitura di gas, di armadi per bombole di gas, di serbatoi criogenici, di autorespiratori, ecc.

La maggior parte delle infrastrutture di gas industriali che contengono strumenti di misura sono utilizzate da grandi imprese di gas industriali e distributori di gas e sono di loro proprietà. Per questo motivo, la partecipazione di WIKA alle fasi di avviamento diventa sempre più importante per capire le esigenze del mercato e gli standard industriali. Per alcune applicazioni, è possibile entrare in contatto con gli utenti finali come vigili del fuoco, ospedali, distributori di bevande o utenti di attrezzature per saldare allo scopo di ottenere informazioni supplementari sul mercato.

Conoscere i requisiti degli utenti finali aiuta WIKA a sviluppare una strategia PUSH, mentre una stretta collaborazione con gli OEM è la base per la strategia PULL.

Il focus sul cliente è al primo posto

WIKA è un'organizzazione orientata al cliente.

Per essere più vicina possibile al mercato, WIKA organizza workshop dedicati all'innovazione con i propri clienti. In questo modo, WIKA genera idee per lo sviluppo di nuovi prodotti e requisiti per la loro successiva adozione da parte dei singoli utenti.

Le idee raccolte vengono trattate da uno dei dipartimenti di sviluppo specializzati di WIKA per creare soluzioni specifiche per il cliente. Questo processo contribuisce a stabilire buoni rapporti con i dipartimenti di ingegneria dei clienti. Grazie ai rapporti duraturi con clienti chiave, WIKA riesce già da più di settanta anni, quando l'azienda è stata fondata, a trasferire e sistematizzare le conoscenze negli strumenti di misura. È una base di partenza solida per lo sviluppo di nuovi prodotti.

Sebbene la qualità, i tempi di consegna e la pressione sui prezzi rappresentano fattori distintivi nelle attività aziendali quotidiane con gas industriali, con la sua strategia Go-To-Market WIKA ha avviato dialoghi relativi a nuovi prodotti capaci di comunicare in maniera digitale. Il riconoscimento di immagini, la trasmissione dati via Bluetooth e la richiesta di pressioni più alte sono solo alcune delle sfide che WIKA ha affrontato con successo dall'inizio del nuovo millennio.



Fonti delle fotografie

P. 01 ©belleepok - Fotolia

P. 12 ©Air Liquide

P. 26 ©istockphoto

P. 27 ©istockphoto

P. 27 ©Surasak_stock.adobe

P. 28 ©PaulVinten_stock.adobe

P. 28 ©Blazecut s.r.o.

P. 29 ©istockphoto

P. 29 ©Surasak_stock.adobe

WIKA nel mondo

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

WIKA Italia Srl & C. Sas

Via G. Marconi, 8 - 20020 Arese (MI)
Tel. 02 93861.1 | info@wika.it | www.wika.it

07/2023 IT based on 06/2020 EN

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. +1 713 4750022
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.com.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. +264 6 1238811
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



You can find further
information here!



Smart in sensing

www.wika.com