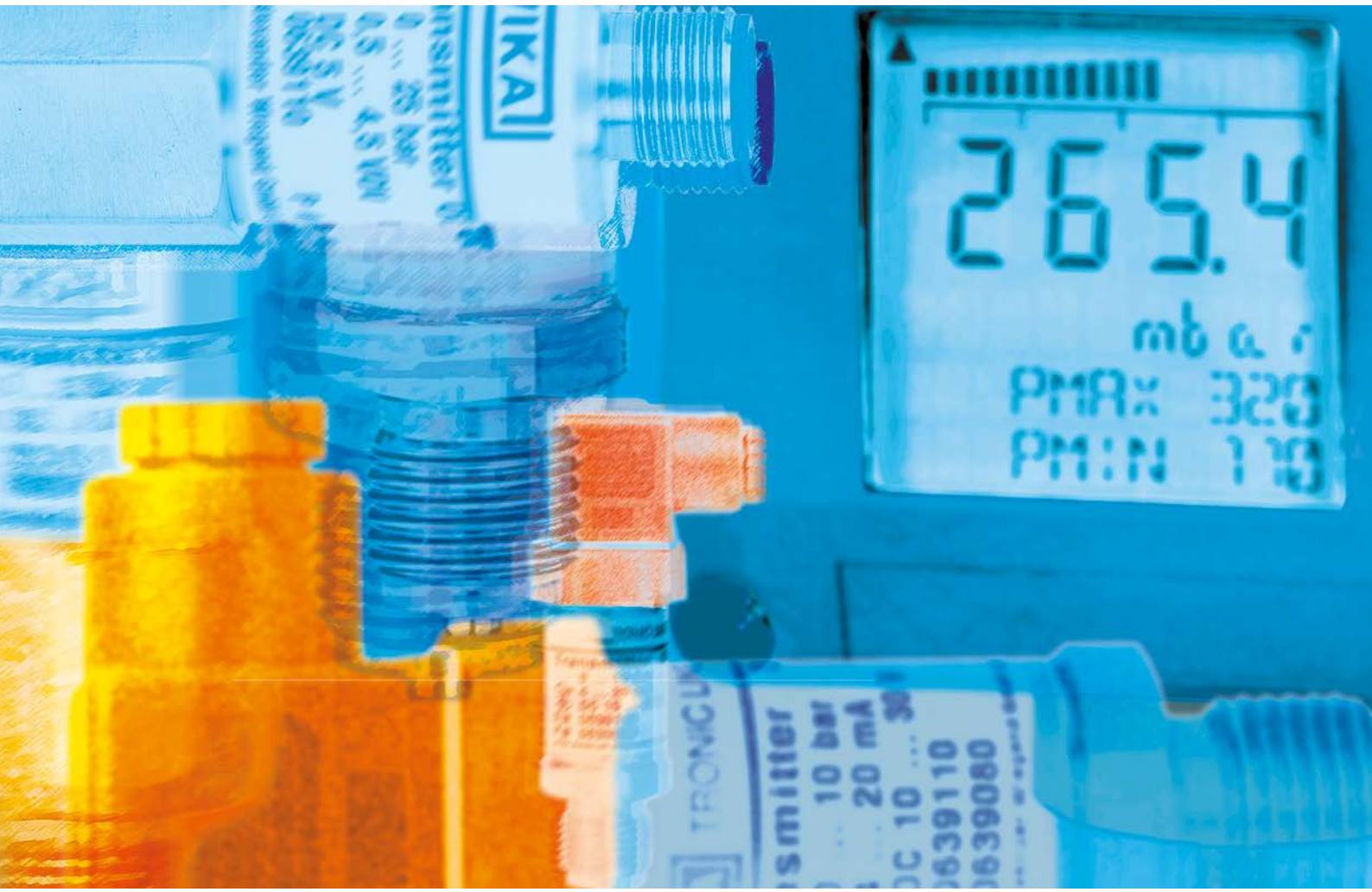
Catalogo
riassuntivo

Strumenti elettronici per la misura di pressione



WIKA

Part of your business

Contenuti

Linee di prodotto WIKA	3
Trasmettitori di pressione per applicazioni industriali	4
Trasmettitori di pressione con caratteristiche speciali	5
Trasmettitori di pressione per applicazioni specifiche	7
Pressostati	8
Sonde di livello immergibili	9
Manometro digitale	10
Trasmettitori da processo	11
Accessori	12
La giusta soluzione	15
WIKA nel mondo	16

Produzione completamente automatica di strumenti di misura

Il moderno magazzino automatico assicura una logistica efficiente

Capacità di superare ogni sfida

La nostra conoscenza al servizio del vostro successo

Nel corso degli ultimi sessant'anni, il nome WIKA è diventato sinonimo di soluzioni innovative per la misura di pressione e temperatura.

Lo sviluppo delle nostre capacità e conoscenze sono la base per l'implementazione di tecnologie innovative, che si concretizzano in prodotti affidabili e soluzioni di misura efficienti.

La nostra posizione di leadership nel mercato mondiale è risultato della dedizione degli oltre 7.300 dipendenti del gruppo di aziende WIKA, costantemente rivolti ad assicurare un livello qualitativo di prima classe. La nostra organizzazione commerciale composta da oltre 500 dipendenti, offre ai nostri clienti consigli competenti ed un servizio personalizzato. Sempre ed ovunque.

Qualità certificata

Il sistema di assicurazione qualità WIKA è certificato ISO 9001 dal 1994. La qualità e gli standard di sicurezza della nostra azienda rispettano gli standard di numerosi paesi nel mondo.

Made by WIKA

Il continuo sviluppo delle nostre unità produttive high-tech (Germania, Brasile, Cina, Canada, Polonia, Svizzera, Sudafrica e Stati Uniti) sono la migliore garanzia della nostra flessibilità.

Macchine di inserzione SMD, centri di tornitura automatici CNC, robot di saldatura, saldatura al laser, produzione di sensori a film sottile, stampa termica - percorriamo ogni strada per migliorare i nostri processi di produzione. E questi sono i risultati: oltre 50 milioni di prodotti di qualità vengono consegnati ogni anno in oltre 100 paesi. E oltre 600 milioni di strumenti di misura WIKA sono in servizio in tutto il mondo.

Laboratori di calibrazione accreditati per pressione e temperatura

Linee di prodotto WIKA

Il programma WIKA comprende le seguenti linee di prodotti per diversi campi di applicazione.

Misura di pressione elettronica

WIKA offre una gamma completa di strumenti di misura elettronici di pressione: sensori, trasduttori, trasmettitori e pressostati per pressioni relative, assolute e differenziali. I campi di misura disponibili vanno da 0 ... 0,6 mbar a 0 ... 15.000 bar con segnali di uscita normalizzati in corrente o tensione (anche a sicurezza intrinseca o con custodie antideflagranti secondo ATEX), interfaccie e protocolli per i vari bus di campo disponibili sul mercato. Film sottile su metallo, film spesso su ceramica o piezo-resistivo, WIKA è il solo produttore mondiale che sviluppa e produce prodotti che impiegano tutte le più moderne tecnologie dei sensori di pressione.

Misura di pressione meccatronica

Il risultato delle illimitate combinazioni possibili di strumenti meccanici ed elettronici, è una straordinaria gamma di varianti. Questi strumenti sono disponibili con diversi segnali di uscita analogici e digitali.
I nostri strumenti impiegano sensori con le più moderne tecnologie, testati in applicazioni automotive in milioni di cicli. Essi funzionano senza nessun contatto meccanico, quindi senza nessuna usura e nessuna retroazione sulle parti meccaniche.

Misura di pressione meccanica

Strumenti di indicazione per pressioni relative, assolute e differenziali con molla tubolare, membrana o capsula sono collaudati in milioni di applicazioni. Questi strumenti sono disponibili con campi di misura da 0 ... 0,5 mbar a 0 ... 7.000 bar e precisioni fino allo 0,1%.

Separatori a membrana

I separatori a membrana WIKA sono apprezzati e riconosciuti a livello internazionale per l'utilizzo con manometri, trasduttori, trasmettitori di pressione, ecc. nelle più gravose condizioni di funzionamento. Gli strumenti di misura possono quindi essere usati a temperature estreme (-90 a +400 °C) e con liquidi aggressivi, corrosivi, eterogenei, abrasivi, altamente viscosi o tossici. Per ogni applicazione, è disponibile la combinazione ottimale per quanto riguarda la costruzione del separatore, i materiali ed i liquidi di riempimento.

Misura elettrica della temperatura

La nostra gamma dei prodotti include termocoppie, termoresistenze (anche con indicazione locale), termostati e trasmettitori di temperatura analogici e digitali, per tutte le applicazioni industriali, con campi di misura da -200 a +1.600 °C.

Misura di temperatura meccatronica

Come risultato dell'integrazione dei contatti elettrici e dei segnali d'uscita nei nostri strumenti meccanici per la misura di temperatura, possiamo offrire un'ampia gamma di strumenti combinati. Con i contatti elettrici la posizione dell'indice attiva un contatto in scambio. I segnali in uscita elettrici sono realizzati attraverso un circuito indipendente aggiuntivo (termoresistenza o termocoppia).

Misura di temperatura meccanica

I nostri termometri funzionano con il principio di misura bimetallico o ad espansione di gas e coprono campi di temperatura da -200 °C a +700 °C. Tutti i termometri possono essere utilizzati con un pozzetto termometrico.

Misura di livello

WIKA offre un'ampia gamma di strumenti per la misura di livello con temperature fino a 450 °C, densità a partire da 400 kg/m³ e pressioni fino a 420 bar. La gamma include sia strumenti standard che prodotti personalizzati.

Calibrazione

WIKA offre un'ampia gamma di strumenti di calibrazione per pressione, temperatura e segnali elettrici. Molteplici brevetti specifici assicurano prestazioni senza confronto con la maggior parte dei nostri strumenti di calibrazione. I nostri laboratori DKD/DAkkS e i nostri laboratori mobili, inoltre, offrono il servizio di calibrazione per tutte le diverse tipologie di strumenti di misura.

Sono disponibili cataloghi riassuntivi per ogni linea di prodotto.

Trasmettitori di pressione per applicazioni industriali

A-10

Per requisiti standard

Non-linearità (± % dello span): 0,25 o 0,5 % BFSL	
Campo di misura:	■ da 0 … 1 a 0 … 600 bar ■ da 0 ... 1 a 0 ... 25 bar ass. ■ da -1 ... 0 a -1 ... +24 bar
Caratteristiche distintive:	■ Costruzione compatta ■ Certificato di fabbrica gratuito ■ 2 milioni di varianti possibili
Scheda tecnica:	PE 81.60

S-20

Per requisiti superiori

Non-linearità (± % dello span): ≤ 0,125, 0,25 o 0,5 % BFSL	
Campo di misura:	■ da 0 ... 0,4 a 0 ... 1,60 bar ■ da 0 ... 0,4 a 0 ... 40 bar ass. ■ da -1 ... 0 a -1 ... +59 bar
Caratteristiche distintive:	■ Condizioni operative estreme ■ Ampia scelta di varianti ■ Certificato di fabbrica gratuito
Scheda tecnica:	PE 81.61

O-10

Versione OEM

Non-linearità (± % dello span): 0,5 BFSL	
Campo di misura:	■ da 0 ... 6 a 0 ... 600 bar ■ da -1 ... +5 a -1 ... +59 bar
Caratteristiche distintive:	■ Per quantità da oltre 1000 pezzi/anno per codice ■ Ampia scelta di varianti
Scheda tecnica:	PE 81.65

Trasmettitori di pressione con caratteristiche speciali

S-11

Per fluidi viscosi e contenenti solidi in sospensione

Non-linearità (± % dello span): 0,2 BFSL	
Campo di misura:	■ da 0 ... 0,1 a 0 ... 600 bar ■ da 0 ... 0,25 a 0 ... 16 bar ass. ■ da -1 ... 0 a -1 ... +24 bar
Caratteristiche distintive:	■ Membrana affacciata ■ Temperatura del fluido fino a 150 °C ■ Zero e span regolabili ■ Ampia disponibilità a magazzino
Scheda tecnica:	PE 81.02

HP-2

Per applicazioni con altissime pressioni

Precisione (± % dello span): ≤ 0,25 oppure ≤ 0,5	
Campo di misura:	da 0 … 1.600 a 0 … 15.000 bar
Caratteristiche distintive:	■ Elevatissima stabilità a lungo termine ■ Eccellente stabilità ai cicli di carico ■ Protezione anticavitazione (opzionale)
Scheda tecnica:	PE 81.53

P-30

Ad elevata precisione

Precisione (± % dello span): ≤ 0,1 oppure ≤ 0,05	
Campo di misura:	■ da 0 ... 0,25 a 0 ... 1.000 bar ■ da 0 ... 0,25 a 0 ... 25 bar ass. ■ da -1 ... 0 a -1 ... +15 bar
Caratteristiche distintive:	■ Nessun errore addizionale dovuto alla temperatura nel campo 10 ... 60 °C ■ Membrana affacciata (opzione) ■ Analogico, CANopen® o USB
Scheda tecnica:	PE 81.54

D-10

Con interfaccia digitale (RS -232)

Precisione (± % dello span): ≤ 0,1 o ≤ 0,05	
Campo di misura:	■ da 0 … 0,25 a 0 … 1.000 bar ■ da 0 ... 0,25 a 0 ... 16 bar ass. ■ da -0,25 … 0 a -1 … +25 bar
Caratteristiche distintive:	■ Nessun errore addizionale dovuto alla temperatura nel campo 0 ... 50 °C ■ Software di comunicazione EasyCom gratuito ■ Membrana affacciata (opzione)
Scheda tecnica:	PE 81.33

D-10-7

Con interfaccia PROFIBUS® DP

Precisione (± % dello span): ≤ 0,1 o ≤ 0,25	
Campo di misura:	■ da 0 … 0,25 a 0 … 1.000 bar ■ da 0 ... 0,25 a 0 ... 16 bar ass. ■ da -0,25 … 0 a -1 … 0 bar
Caratteristiche distintive:	■ Nessun errore addizionale dovuto alla temperatura nel campo 0 ... 50 °C ■ Sensore intelligente con funzioni di filtro, calibrazione e diagnostica ■ Membrana affacciata (opzione)
Scheda tecnica:	PE 81.30

Trasmettitori di pressione con caratteristiche speciali

IS-20

A sicurezza intrinseca

Precisione (± % dello span): ≤ 0,5	
Campo di misura:	■ da 0 … 0,1 a 0 … 6.000 bar ■ da 0 ... 0,25 a 0 ... 25 bar ass.
Caratteristiche distintive:	■ Ulteriori omologazioni Ex internazionali ■ Versione per alte pressioni (opzionale) ■ Membrana affacciata (opzione) ■ Idoneo per SIL 2 secondo IEC 61508/ IEC 61511
Scheda tecnica:	PE 81.50, PE 81.52 (omologazione navale) PE 81.51 (alta pressione)

N-10

Non-incendive

Precisione (± % dello span): ≤ 0,5	
Campo di misura:	■ da 0 … 0,1 a 0 … 1.000 bar ■ da 0 ... 0,25 a 0 ... 25 bar ass.
Caratteristiche distintive:	■ Versione a basso consumo ■ Membrana affacciata (opzione)
Scheda tecnica:	PE 81.26

E-10, E-11

Con custodia antideflagrante

Precisione (± % dello span): ≤ 0,5	
Campo di misura:	■ da 0 … 0,4 a 0 … 1.000 bar ■ da 0 ... 0,4 a 0 ... 16 bar ass.
Caratteristiche distintive:	■ Versione a basso consumo ■ per applicazione con gas acidi (NACE) ■ Membrana affacciata (opzione)
Scheda tecnica:	PE 81.27

Trasmettitori di pressione per applicazioni specifiche

MH-2

Per idraulica mobile

Precisione (± % dello span): ≤ 1	
Campo di misura:	da 0 … 40 a 0 … 600 bar
Caratteristiche distintive:	■ Eccellente affidabilità delle forniture e della qualità secondo ISO/TS 16949 e ISO 14001 ■ Per condizioni operative estreme ■ Costruzione compatta e robusta
Scheda tecnica:	PE 81.37

MH-1

Per idraulica mobile

Precisione (± % dello span): ≤ 0,5 % BFSL	
Campo di misura:	da 0 … 60 bar a 0 … 600 bar
Caratteristiche distintive:	■ Estremamente resistente agli urti e alle vibrazioni ■ Elevata resistenza ai picchi di pressione
Scheda tecnica:	PE 81.21

MHC-1

Per idraulica mobile

Precisione (± % dello span): ≤ 1 oppure 0,5	
Campo di misura:	da 0 … 60 bar a 0 … 1.000 bar
Caratteristiche distintive:	■ Testato per condizioni ambientali severe ■ Costruzione robusta ■ Versione con connettore ad Y integrato ■ Segnali di uscita CANopen® e J1939
Scheda tecnica:	PE 81.49

AC-1

Per refrigerazione e condizionamento

Precisione (± % dello span): ≤ 2	
Campo di misura:	■ da 0 … 6 a 0 … 60 bar ■ da -1 … +7 a -1 … + 45 bar
Caratteristiche distintive:	■ Esecuzione speciale della custodia per un'ottima resistenza alla condensazione ■ Resistente a tutti i refrigeranti più comuni
Scheda tecnica:	PE 81.46

R-1

Per refrigerazione e condizionamento

Precisione (± % dello span): ≤ 2	
Campo di misura:	■ da 0 … 6 a 0 … 160 bar ■ da -1 … +7 a -1 … + 45 bar
Caratteristiche distintive:	■ Esecuzione speciale della custodia per un'ottima resistenza alla condensazione ■ Resistente a tutti i refrigeranti più comuni
Scheda tecnica:	PE 81.45

Trasmettitori di pressione per applicazioni specifiche

MG-1

Per gas medicali

Precisione (± % dello span): ≤ 2	
Campo di misura:	■ da 0 … 6 a 0 … 400 bar ■ -1 … +6 bar
Caratteristiche distintive:	Livello di pulizia, imballo e marchiatura per ossigeno in accordo agli standard internazionali
Scheda tecnica:	PE 81.44

SA-11

Per processi sterili

Precisione (± % dello span): ≤ 0,5 o ≤ 0,25	
Campo di misura:	■ da 0 … 0,25 a 0 … 25 bar ■ da 0 ... 0,25 a 0 ... 16 bar ass. ■ da -1 … 0 a -1 … +24 bar
Caratteristiche distintive:	■ Membrana affacciata con rugosità superficiale Ra < 0,4 µm ■ Completamente saldata
Scheda tecnica:	PE 81.80

C-2

Per compressori aria

Precisione (± % dello span): ≤ 2 oppure ≤ 1	
Campo di misura:	■ da 0 … +6 a 0 … +60 bar ■ da -1 … + a -1 … +45 bar
Caratteristiche distintive:	■ Costruzione robusta ■ Costruzione compatta ■ Lunga durata ed alta affidabilità
Scheda tecnica:	PE 81.47

Pressostati

PSD-30, PSD-31

Pressostato elettronico con display

Precisione (± % dello span): ≤ 1	
Campo di misura:	■ da 0 ... 1 fino a 0 ... 600 bar ■ da 0 ... 1 a 0 … 25 bar ass. ■ da -1 ... 0 a -1 … +24 bar
Caratteristiche distintive:	■ Display robusto, di facile lettura ■ Impostazioni intuitive e rapide ■ Installazione semplice e flessibile ■ Membrana affacciata (opzione) ■ Per i termostati e i livellostati consultare www.wika.it/thenextgeneration
Scheda tecnica:	PE 81.67

PSA-31

Pressostato elettronico con display per applicazioni igienico-sanitarie

Precisione del segnale analogico (% dello span): ≤ 1	
Campo di misura:	■ da 0 ... 1 a 0 ... 25 bar ■ da 0 ... 1 a 0 … 25 bar ass. ■ da -1 ... 0 a -1 … +24 bar
Caratteristiche distintive:	■ Display robusto, di facile lettura ■ Impostazioni intuitive e rapide ■ Installazione semplice e flessibile
Scheda tecnica:	PE 81.85

Sonde di livello immergibili

LS-10

Versione standard

Precisione (± % dello span): 0,5	
Campo di misura:	da 0 … 0,25 a 0 … 10 bar
Scheda tecnica:	PE 81.55

IL-10

A sicurezza intrinseca

Precisione (± % dello span) 0,25 o 0,5	
Campo di misura:	da 0 … 0,1 a 0 … 25 bar
Caratteristiche distintive:	■ Esecuzione in Hastelloy (opzionale) ■ Cavo FEP altamente resistente (opzionale)
Scheda tecnica:	PE 81.23

LH-20

Alte prestazioni

Non-linearità (± % dello span): ≤ 0,2 o 0,1	
Campo di misura:	■ da 0 ... 0,1 a 0 ... 25 bar ■ da 0 ... 1,6 a 0 ... 25 bar ass.
Caratteristiche distintive:	■ Esecuzione snella ■ Turndown regolabile (opzionale) ■ Resistente alle condizioni ambientali più estreme ■ Affidabile e sicura grazie all'esecuzione a doppia tenuta ■ Custodia in titanio per una resistenza particolarmente elevata (opzionale)
Scheda tecnica:	PE 81.56

Manometri digitali

DG-10

Manometro digitale per applicazioni industriali generiche

Precisione (± % dello span): ≤ 0,5 ± 1 digit	
Campo di misura:	■ da 0 … 2 a 0 … 600 bar ■ da -1 … +2 a -1 … +10 bar
Caratteristiche distintive:	■ Custodia robusta in acciaio inox, diametro nominale 80 mm ■ Display multifunzione ■ Efficiente gestione delle batterie
Scheda tecnica:	PE 81.66

CPG500

Manometro digitale

Precisione (± % dello span): 0,25 % FS ± 1 digit	
Campo di misura:	■ da 0 ... 60 a 0 ... 1.000 bar ■ da -1 ... +20 a -1 ... + 40 bar
Caratteristiche distintive:	■ Custodia robusta con guscio di protezione in gomma ■ Facile utilizzo tramite quattro tasti
Scheda tecnica:	CT 09.01

CPG1000

Manometro digitale per misure di precisione

Precisione (± % dello span): ≤ 0,05	
Campo di misura:	■ da 0 ... 0,07 a 0 ... 700 bar ■ da 0 ... 1 a 0 ... 20 bar ass.
Caratteristiche distintive:	■ Custodia robusta in acciaio inox con calotta di protezione ■ Datalogger integrato
Scheda tecnica:	CT 10.01

Trasmettitori da processo

UT-10, UT-11

Trasmettitori di pressione universali, versione standard

Non-linearità (± % dello span): ≤ 0,1	
Segnale di uscita:	4 ... 20 mA
Campo di misura:	■ da 0 ... 0,4 a 0 ... 4.000 bar ■ da 0 ... 0,4 a 0 ... 16 bar ass. ■ da -1 ... 0 a -1 ... +15 bar
Caratteristiche distintive:	■ Campi di misura liberamente impostabili (scalabili 20 : 1) ■ Custodia in plastica o alluminio ■ Membrana affacciata (opzione)
Scheda tecnica:	PE 86.01

IUT-10, IUT-11

Trasmettitore di pressione universale, versione a sicurezza intrinseca

Non-linearità (± % dello span): ≤ 0,1	
Segnale di uscita:	4 ... 20 mA o con protocollo HART® (opzionale)
Campo di misura:	■ da 0 ... 0,4 a 0 ... 4.000 bar ■ da 0 ... 0,4 a 0 ... 16 bar ass. ■ da -1 ... 0 a -1 ... +15 bar
Caratteristiche distintive:	■ Campi di misura liberamente impostabili (scalabili 20 : 1) ■ Custodia in plastica o alluminio ■ Membrana affacciata (opzione)
Scheda tecnica:	PE 86.02

IPT-10, IPT-11

Trasmettitore di pressione da processo, a sicurezza intrinseca o antideflagrante

Non-linearità (± % dello span): ≤ 0,075 ... 0,1	
Segnale di uscita:	4 ... 20 mA, protocollo HART® (opzionale), PROFIBUS® PA, FOUNDATION™ fieldbus
Campo di misura:	■ da 0 ... 0,1 a 0 ... 4.000 bar ■ da 0 ... 0,1 a 0 ... 60 bar ass. ■ da -1 ... 0 a -1 ... +60 bar
Caratteristiche distintive:	■ Campi di misura liberamente impostabili (scalabile 30 : 1) ■ Custodia in plastica, alluminio o acciaio inox ■ Membrana affacciata (opzione) ■ Con display integrato e staffa di montaggio per parete o palina (opzionale)
Scheda tecnica:	PE 86.11

DPT-10

Trasmettitore di pressione differenziale, a sicurezza intrinseca o antideflagrante

Non-linearità (± % dello span): ≤ 0,075 ... 0,15	
Segnale di uscita:	4 ... 20 mA, protocollo HART® (opzionale), PROFIBUS® PA, FOUNDATION™ fieldbus
Campo di misura:	da 0 ... 10 mbar a 0 ... 40 bar
Caratteristiche distintive:	■ Campi di misura liberamente impostabili (scalabile 30 : 1) ■ Pressione statica 160 bar, 420 bar opzionale ■ Custodia in plastica, alluminio o acciaio inox ■ Con display integrato e staffa di montaggio per parete o palina (opzionale)
Scheda tecnica:	PE 86.21

Accessori

A-AS-1

Indicatore ad inserto con LED e contatti d'allarme 38 x 29 mm

Ingresso:	■ 4 ... 20 mA, 2 fili ■ DC 0 … 5 V, 3-fili ■ DC 0 … 10 V, 3-fili
Alimentazione:	■ DC 16 ... 30 V per 4 ... 20 mA ■ DC 15 ... 30 V per 0 ... 10 V ■ DC 10 ... 30 V per 0 ... 5 V
Scheda tecnica:	AC 80.09

WUR-1

Indicatore ad inserto con LED e contatti d'allarme, per applicazioni UHP, 38 x 29 mm

Precisione (± % dello span): ≤ 0,5	
Campo di misura:	da 0 ... 2 bar a 0 ... 400 bar ass.
Alimentazione:	■ DC 16 ... 30 V per 4 ... 20 mA ■ DC 15 ... 30 V per 0,1 ... 10,1 V ■ DC 10 ... 30 V per 0,1 ... 5,1 V
Caratteristiche distintive:	■ Versione con visualizzazione dall'alto o frontale ■ Fino a 2 uscite di commutazione configurabili ■ 5 differenti unità di pressione selezionabili
Scheda tecnica:	PE 87.20

A-AI-1, A-IAI-1

Indicatore ad inserto con display LCD 50 x 50 mm

Ingresso:	4 ... 20 mA, 2 fili
Alimentazione:	Dal loop di corrente 4 ... 20 mA
Caratteristiche distintive:	Modello A-IAI-1 a sicurezza intrinseca ATEX
Scheda tecnica:	AC 80.07

DI10

Per montaggio a pannello, Indicatore per loop di corrente 96 x 48 mm

Ingresso:	4 ... 20 mA, 2 fili
Uscita di allarme:	2 contatti elettronici (opzionali)
Caratteristiche distintive:	Custodia per montaggio a parete (opzionale)
Alimentazione:	Dal loop di corrente 4 ... 20 mA
Scheda tecnica:	AC 80.06

DI15

Per montaggio a pannello, 48 x 24 mm

Ingresso:	Ingresso multifunzione per termoresistenze, termocoppie e segnali normalizzati
Uscita di allarme:	2 contatti elettronici
Alimentazione:	9 … 28 Vcc
Scheda tecnica:	AC 80.01

DI25

Per montaggio a pannello, 96 x 48 mm

Ingresso:	Ingresso multifunzione per termoresistenze, termocoppie e segnali normalizzati
Uscita di allarme:	■ 3 relè
Caratteristiche distintive:	■ Alimentazione trasmettitore integrata (opzionale, sostituisce un relè) ■ Segnale d'uscita analogico (opzionale)
Alimentazione:	■ 100 … 240 Vca ■ 24 Vca/Vcc
Scheda tecnica:	AC 08.02

DI30

Per montaggio a pannello, 96 x 96 mm

Ingresso:	Segnali standard
Uscita di allarme:	2 relè
Caratteristiche distintive:	■ Alimentazione trasmettitore integrata ■ Custodia per montaggio a parete (opzionale)
Alimentazione:	AC 230 V o AC 115 V
Scheda tecnica:	AC 80.05

DI35

Per montaggio a pannello, 96 x 48 mm

Ingresso:	■ Ingresso multifunzione per termoresistenze, termocoppie e segnali normalizzati ■ Doppio ingresso per segnali normalizzati con funzione di calcolo (+ - x /) per due trasmettitori
Uscita di allarme:	■ 2 o 4 relè (opzionali)
Caratteristiche distintive:	■ Alimentazione trasmettitore integrata (opzionale) ■ Segnale d'uscita analogico (opzionale)
Alimentazione:	■ 230 Vca ■ 115 Vca o 24 Vcc
Scheda tecnica:	AC 80.03

DIH10

Testa di connessione con indicatore digitale

Ingresso:	4 ... 20 mA
Alimentazione:	Alimentazione dal loop di corrente 4 ... 20 mA

GCS-1

Sistema di pesatura per bombole

Precisione (± % dello span):	0,1
Dimensioni:	9,25 x 9,25 x 1,35" (235 x 235 x 35 mm)
Campo di misura:	■ 0…60 lbs (27,22 kg) ■ 0…100 lbs (45,36 kg) ■ 0…300 lbs (136,08 kg)
Caratteristiche distintive:	■ Omologazione ATEX zona 2 nL ■ Soddisfa i requisiti EMC più stringenti ■ Elevato grado di protezione, IP 65
Scheda tecnica	PE 87.19

Accessori

Adattatori e guarnizioni

Cavi

Cavi e connettori

Attacchi a saldare ed elementi di raffreddamento

Software

Alimentatori e barriere Ex

La giusta soluzione

Tecnologie di misura direttamente dal produttore - Made in Germany

Film sottile su metallo

Sensori di pressione

Precisione (± % dello span):	≤ 0,1 ... 0,5
Campo di misura:	da 0 ... 10 a 0 ... 1.000 bar
Caratteristiche distintive:	■ Eccellente resistenza ai fluidi ■ Eccellente resistenza ai picchi di pressione ed elevata pressione di scoppio

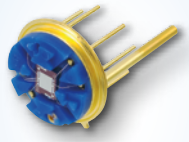
Film spesso su ceramica

Sensori di pressione

Precisione (± % dello span):	≤ 0,5 ... 0,75
Campo di misura:	da 0 ... 2 a 0 ... 100 bar
Caratteristiche distintive:	Eccellente resistenza ai fluidi

Piezoresistivi

Sensori di pressione

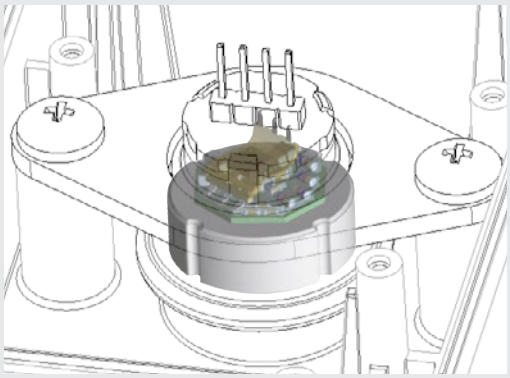


Precisione (± % dello span):	≤ 0,1 ... 0,5
Campo di misura:	da 0 ... 0,35 a 0 ... 20 bar
Caratteristiche distintive:	■ Per misure di pressioni relative ed assolute ■ Segnale di uscita di alto livello ■ Elevata resistenza alle sovrapressioni

I vostri benefici:
In qualità di produttore leader delle tre più moderne tecnologie dei sensori, siamo in grado di proporre il sensore ideale per la vostra applicazione. Dall'idea alla produzione di serie - tutto da un singolo fornitore.

Il nostro know-how per i vostri progetti

WIKA non è un semplice fornitore di strumenti di misura, ma un partner competente in grado di creare soluzioni di misura progettate per la vostra specifica applicazione.
Siamo a vostra disposizione per lo sviluppo di prodotti ritagliati sulle vostre esigenze specifiche.



Esempio di soluzione con sensori a film spesso su ceramica

Con 7.300 dipendenti in tutto il mondo siamo in grado di gestire in modo altamente professionale anche i progetti più importanti nonché complesse richieste di sviluppo. I nostri clienti ricevono un'assistenza impeccabile in tutte le filiali WIKA del mondo.

Gli oltre 60 anni di esperienza ci hanno reso una delle aziende leader nella misura di pressione, temperatura e livello.
Esperienza - della quale potrete beneficiare.

Create con noi la vostra soluzione di misura perfetta.
Parlate con noi. La vostra sfida è il nostro impegno.

Ulteriori informazioni su www.wika.it

WIKA nel mondo

Europe

Austria
WIKA Messgerätevertrieb
Ursula Wiegand GmbH & Co. KG
Perfektastr. 83
1230 Vienna
Tel. +43 1 8691631
Fax: +43 1 8691634
info@wika.at
www.wika.at

Belarus
WIKA Belrus
Ul. Zaharova 50B, Office 3H
220088 Minsk
Tel. +375 17 2945711
Fax: +375 17 2945711
info@wika.by
www.wika.by

Benelux
WIKA Benelux
Industrial estate De Berk
Newtonweg 12
6101 WX Echt
Tel. +31 475 535500
Fax: +31 475 535446
info@wika.nl
www.wika.nl

Bulgaria
WIKA Bulgaria EOOD
Akad.Ivan Geshov Blvd. 2E
Business Center Serdika, office 3/104
1330 Sofia
Tel. +359 2 82138-10
Fax: +359 2 82138-13
info@wika.bg
www.wika.bg

Croatia
WIKA Croatia d.o.o.
Hrastovicka 19
10250 Zagreb-Lucko
Tel. +385 1 6531-034
Fax: +385 1 6531-357
info@wika.hr
www.wika.hr

Finland
WIKA Finland Oy
Melkonkatu 24
00210 Helsinki
Tel. +358 9 682492-0
Fax: +358 9 682492-70
info@wika.fi
www.wika.fi

France
WIKA Instruments s.a.r.l.
Parc d'Affaires des Bellevues
8 rue Rosa Luxembourg
95610 Eragny-sur-Oise
Tel. +33 1 343084-84
Fax: +33 1 343084-94
info@wika.fr
www.wika.fr

Germany
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Str. 30
63911 Klingenberg
Tel. +49 9372 132-0
Fax: +49 9372 132-406
info@wika.de
www.wika.de

Italy
WIKA Italia S.r.l. & C. S.a.s.
Via G. Marconi 8
20020 Arese (Milano)
Tel. +39 02 93861-1
Fax: +39 02 93861-74
info@wika.it
www.wika.it

Poland
WIKA Polska S.A.
Ul. Legska 29/35
87-800 Wloclawek
Tel. +48 54 230110-0
Fax: +48 54 230110-1
info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl

Romania
WIKA Instruments Romania S.R.L.
050897 Bucuresti
Calea Rahovei Nr. 266-268
Corp 61, Etaj 1
Tel. +40 21 4048327
Fax: +40 21 4563137
m.anghel@wika.ro
www.wika.ro

Russia
ZAO WIKA MERA
Wjatskaya Str. 27, Building 17
Office 205/206
127015 Moscow
Tel. +7 495-648018-0
Fax: +7 495-648018-1
info@wika.ru
www.wika.ru

Serbia
WIKA Merna Tehnika d.o.o.
Sime Solaje 15
11060 Beograd
Tel. +381 11 2763722
Fax: +381 11 753674
info@wika.rs
www.wika.rs

Spain
Instrumentos WIKA S.A.U.
C/Josep Carner, 11-17
08205 Sabadell Barcelona
Tel. +34 933 9386-30
Fax: +34 933 9386-66
info@wika.es
www.wika.es

Switzerland
MANOMETER AG
Industriestrasse 11
6285 Hitzkirch
Tel. +41 41 91972-72
Fax: +41 41 91972-73
info@manometer.ch
www.manometer.ch

Turkey
WIKA Instruments Istanbul
Basinc ve Sicaklik Ölcme Cihazlari
Ith. Ihr. ve Tic. Ltd. Sti.
Bayraktar Bulvari No. 17
34775 Yukari Dudullu - Istanbul
Tel. +90 216 41590-66
Fax: +90 216 41590-97
info@wika.com.tr
www.wika.com.tr

Ukraine
TOV WIKA Prylad
M. Raskovoy Str. 11, A
PO 200
02660 Kyiv
Tel. +38 044 4968380
Fax: +38 044 4968380
info@wika.ua
www.wika.ua

United Kingdom
WIKA Instruments Ltd
Merstham, Redhill RH13LG
Tel. +44 1737 644-008
Fax: +44 1737 644-403
info@wika.co.uk
www.wika.co.uk

North America

Canada
WIKA Instruments Ltd.
Head Office
3103 Parsons Road
Edmonton, Alberta, T6N 1C8
Tel. +1 780 4637035
Fax: +1 780 4620017
info@wika.ca
www.wika.ca

Mexico
Instrumentos WIKA Mexico
S.A. de C.V.
Viena 20 Ofna 301
Col. Juarez, Del. Cuauthemoc
06600 Mexico D.F.
Tel. +52 55 50205300
Fax: +52 55 50205300
ventas@wika.com
www.wika.com.mx

USA
WIKA Instrument, LP
1000 Wiegand Boulevard
Lawrenceville, GA 30043
Tel. +1 770 5138200
Fax: +1 770 3385118
info@wika.com
www.wika.com

WIKA Process Solutions, LP.
950 Hall Court
Deer Park, TX 77536
Tel. +1 713 47500-22
Fax: +1 713 47500-11
info@wikahouston.com
www.wika.com

Mensor Corporation
201 Barnes Drive
San Marcos, TX 78666
Tel. +1 512 396-4200
Fax: +1 512 396-1820
sales@mensor.com
www.mensor.com

Latin America

Argentina
WIKA Argentina S.A.
Gral. Lavalle 3568
(B1603AUH) Villa Martelli
Buenos Aires
Tel. +54 11 47301800
Fax: +54 11 47610050
info@wika.com.ar
www.wika.com.ar

Brazil
WIKA do Brasil Ind. e Com. Ltda.
Av. Ursula Wiegand, 03
CEP 18560-000 Iperó - SP
Tel. +55 15 34599700
Fax: +55 15 32661650
vendas@wika.de
www.wika.com.br

Chile
WIKA Chile S.p.A.
Av. Coronel Pereira 72
Oficina 101
Las Condes - Santiago de Chile
Tel. +56 2 365-1719
info@wika.cl
www.wika.cl

Colombia
Instrumentos WIKA Colombia S.A.S.
Dorado Plaza,
Avenida Calle 26 No. 85D – 55
Local 126 y 126 A
Bogotá – Colombia
Tel. +57 1 744 3455
info@wika.co

Asia

Azerbaijan
WIKA Azerbaijan LLC
Caspian Business Center
9th floor 40 J.Jabbarli str.
AZ1065 Baku
Tel. +994 12 49704-61
Fax: +994 12 49704-62
info@wika.az

China
WIKA Instrumentation Suzhou Co., Ltd.
81, Ta Yuan Road, SND
Suzhou 215011
Tel. +86 512 6878 8000
Fax: +86 512 6809 2321
info@wika.cn
www. wika.com.cn

India
WIKA Instruments India Pvt. Ltd.
Village Kesnand, Wagholi
Pune - 412 207
Tel. +91 20 66293-200
Fax: +91 20 66293-325
sales@wika.co.in
www.wika.co.in

Iran
WIKA Instrumentation Pars Kish
(KFZ) Ltd.
Apt. 307, 3rd Floor
8-12 Vanak St., Vanak Sq., Tehran
Tel. +98 21 88206-596
Fax: +98 21 88206-623
info@wika.ir
www.wika.ir

Japan
WIKA Japan K. K.
MG Shibaura Bldg. 6F
1-8-4, Shibaura, Minato-ku
Tokyo 105-0023
Tel. +81 3 5439-6673
Fax: +81 3 5439-6674
info@wika.co.jp
www.wika.co.jp

Kazakhstan
TOO WIKA Kazakhstan
Raimbekstr. 169, 3rd floor
050050 Almaty
Tel. +7 727 2330848
Fax: +7 727 2789905
info@wika.kz
www.wika.kz

Korea
WIKA Korea Ltd.
569-21 Gasan-dong, Kumcheon-gu
Seoul 153-771
Tel. +82 2 86905-05
Fax: +82 2 86905-25
info@wika.co.kr
www.wika.co.kr

Malaysia
WIKA Instrumentation M Sdn. Bhd.
No. 27 & 29 Jalan Puteri 5/20
Bandar Puteri Puchong
47100 Puchong, Selangor
Tel. +60 3 806310-80
Fax: +60 3 806310-70
info@wika.com.my
www.wika.com.my

Philippines
WIKA Instruments Philippines, Inc.
Unit 102 Skyway Twin Towers
351 Capt. Henry Javier St.
Bgy. Oranbo, Pasig City 1600
Tel. +63 2 234-1270
Fax: +63 2 695-9043
info@wika.com.sg
www.wika.com.ph

Singapore
WIKA Instrumentation Pte. Ltd.
13 Kian Teck Crescent
628878 Singapore
Tel. +65 6844 5506
Fax: +65 6844 5507
info@wika.com.sg
www.wika.com.sg

Taiwan
WIKA Instrumentation Taiwan Ltd.
Min-Tsu Road, Pinjen
32451 Taoyuan
Tel. +886 3 420 6052
Fax: +886 3 490 0080
info@wika.com.tw
www.wika.com.tw

Thailand
WIKA Instrumentation Corporation
(Thailand) Co., Ltd.
850/7 Ladkrabang Road, Ladkrabang
Bangkok 10520
Tel. +66 2 32668-73
Fax: +66 2 32668-74
info@wika.co.th
www.wika.co.th

Africa / Middle East

Egypt
WIKA Near East Ltd.
Villa No. 6, Mohamed Fahmy
Elmohdar St. - of Eltayaran St.
1st District - Nasr City - Cairo
Tel. +20 2 240 13130
Fax: +20 2 240 13113
info@wika.com.eg
www.wika.com.eg

Namibia
WIKA Instruments Namibia Pty Ltd.
P.O. Box 31263
Pionierspark
Windhoek
Tel. +26 4 61238811
Fax: +26 4 61233403
info@wika.com.na
www.wika.com.na

South Africa
WIKA Instruments Pty. Ltd.
Chilvers Street, Denver
Johannesburg, 2094
Tel. +27 11 62100-00
Fax: +27 11 62100-59
sales@wika.co.za
www.wika.co.za

United Arab Emirates
WIKA Middle East FZE
Warehouse No. RB08JB02
P.O. Box 17492
Jebel Ali, Dubai
Tel. +971 4 883-9090
Fax: +971 4 883-9198
info@wika.ae
www.wika.ae

Australia

Australia
WIKA Australia Pty. Ltd.
Unit K, 10-16 South Street
Rydalmere, NSW 2116
Tel. +61 2 88455222
Fax: +61 2 96844767
sales@wika.com.au
www.wika.com.au

New Zealand
WIKA Instruments Limited
Unit 7 / 49 Sainsbury Road
St Lukes - Auckland 1025
Tel. +64 9 8479020
Fax: +64 9 8465964
info@wika.co.nz
www.wika.co.nz

WIKA Italia Srl & C. Sas
Via G. Marconi, 8 · 20010 Arese Milano
Tel. +39 02 93861-1 · Fax +39 02 93861-74
info@wika.it · www.wika.it

WIKA
Part of your business

08/2013 I based on 06/2013