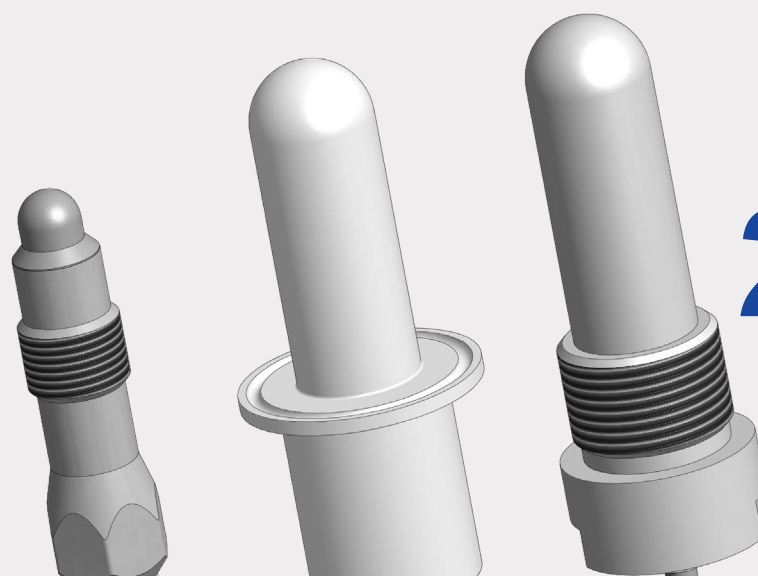


RECHNER SENSORS

Sensori capacitivi

SERIE 26

A TUTTO TONDO



26



Ogni prodotto di Rechner porta il marchio CE secondo il regolamento UE 765/2008.



I dispositivi RoHS sono dispositivi conformi alla direttiva UE 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di alcune **sostanze pericolose** nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.



ATEX = „ATmosphère EXplosive“. I dispositivi certificati ATEX sono certificati secondo la direttiva di prodotto ATEX 2014/34/EU e le norme europee per la **protezione dalle esplosioni**.



I dispositivi certificati IECEx possono essere utilizzati a livello **internazionale** in **aree pericolose**.



ETL Listed è un **sigillo di approvazione** di sicurezza per il mercato **nordamericano**. Questi dispositivi sono testati, certificati e fabbricati secondo gli standard e i requisiti di sicurezza UL / CSA.



I sensori con questo logo possono entrare in contatto con gli **alimenti** secondo il " regolamento (CE) n. 1935/2004 ".



La certificazione EHEDG si basa su una costruzione e un design igienico, così come su materiali che **assicurano la manipolazione e la lavorazione igienica degli alimenti**, e quindi sostiene la **direttiva alimentare CE**.



IO-Link è la prima **tecnologia IO** standardizzata a livello mondiale, per comunicare con sensori e attuatori. IO-Link è l'ulteriore sviluppo evolutivo della precedente e comprovata tecnologia di connessione per sensori e attuatori.



La **marcatatura UKCA** è obbligatoria per i prodotti tecnici nel Regno Unito. Il **produttore** e/o un organismo designato con **sede nel Regno Unito** è responsabile della verifica della conformità ai regolamenti pertinenti. Dopo le prove, viene rilasciata una **dichiarazione di conformità**.



Il **China Compulsory Certificato (CCC)** è un **sistema di certificazione** per la **standardizzazione** della qualità dei prodotti per le attrezzature immesse sul mercato in **Cina**. La certificazione da parte di certificatori cinesi è obbligatoria per le apparecchiature in **atmosfere potenzialmente esplosive**.



La **legge sulla protezione delle risorse idriche** regola la **protezione e l'uso** delle acque sotterranee e di superficie, ad esempio fiumi, laghi, mari, ecc. È una legge **nazionale**.



Nel campo della sicurezza funzionale e nella normazione internazionale in conformità alla **IEC 61508**, in particolare per gli impianti di processo in conformità alla **IEC6151**, per **Safety Integrity Level**, o **SIL** in breve, si intende il livello di sicurezza o il livello di integrità della sicurezza. In questo caso, i requisiti si riferiscono al **livello 2 dei requisiti di sicurezza**.

INDICE DEI CONTENUTI



Pagina 5
Presentazione della serie

Pagina 6-7
La serie *rotonda*

Pagina 8
Food Grade

Pagina 9
ATEX - ALL in ONE

Pagina 10
ATEX - NAMUR

Pagina 11
WHG - SIL - IO-LINK

SERIE PIU' VENDUTE

Sensori capacitivi - Serie 40 - NAMUR

La **serie 40** comprende sensori capacitivi in **versione bifilare** secondo *NAMUR DIN 60947-5-6*, anche in versione *Ex per l'uso in zona 20* (protezione dalle esplosioni di polveri) / *zona 0* (protezione dalle esplosioni di gas). I sensori possono essere installati in aree pericolose se vengono collegati amplificatori di commutazione approvati con circuiti di controllo a sicurezza intrinseca [Exia] o [Exib] della nostra serie **N-132**. I sensori analogici a **2 fili** di questa serie sono certificati per *la zona 20 / zona 0*.

Sensori capacitivi - Serie 70 (NPN) / Serie 80 (PNP)

Le **serie 70** e **80** comprendono sensori capacitivi in versione a **tre e quattro fili** con uscita di commutazione *NPN (70)* e *PNP (80)* in funzione **normalmente aperta**, **normalmente chiusa** o **antivalente**. È possibile collegare direttamente circuiti elettronici, PLC, relè e la nostra **serie 130** di alimentatori. I sensori sono protetti contro l'inversione di polarità, il sovraccarico e il cortocircuito permanente. Sono disponibili versioni *Ex* per l'utilizzo in *zona 20* (protezione dalle esplosioni di polveri) e *zona 1* (protezione dalle esplosioni di gas) con omologazione **ATEX** e **IECEx**, sensori per temperature continue fino a **+100 °C**.

Sensori capacitivi - Serie 801 - LevelMaster PNP XS

La **serie 801** comprende sensori capacitivi a **tre fili** con uscita di commutazione in funzione **normalmente aperta**, **normalmente chiusa** o **analogica**. È possibile collegare direttamente circuiti elettronici, PLC, relè e la nostra **serie 130** di alimentatori. I sensori sono protetti contro l'inversione di polarità, il sovraccarico e il cortocircuito permanente. I sensori per temperature continue fino a **+160 °C** e per i fluidi da rilevare con conduttività molto elevata completano la gamma di applicazioni delle versioni standard.

SERIE 26 - A TUTTO

LONDO



Sporco e accumuli nei processi?

I **26** consentono un rilevamento *sicuro e affidabile* del livello.

Scegliete quelli
rotondi !



SIP / CIP
a 121°C

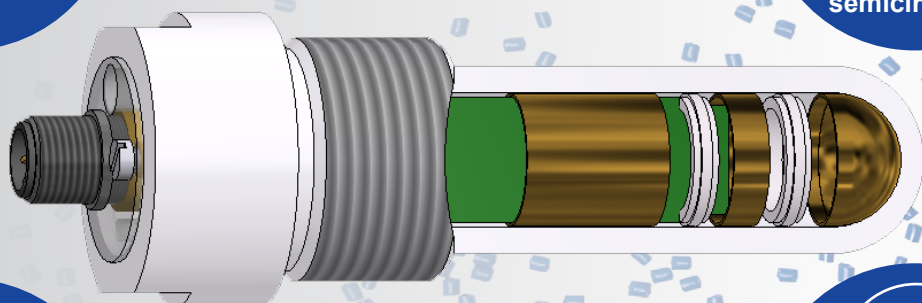


Struttura innovativa
dell'elettrodo



superficie
attiva
semicircolare

Utilizzo di materiali di
alta qualità
PEEK & PTFE



50%
di superficie
in più rispetto
ai modelli
standard



WHG



ATEX
all in one



Rilevazione
ottimizzata del
materiale

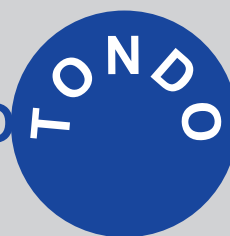
=

Rilevazione ottimizzata
del prodotto per le variare
costanti dielettriche dei
materiali

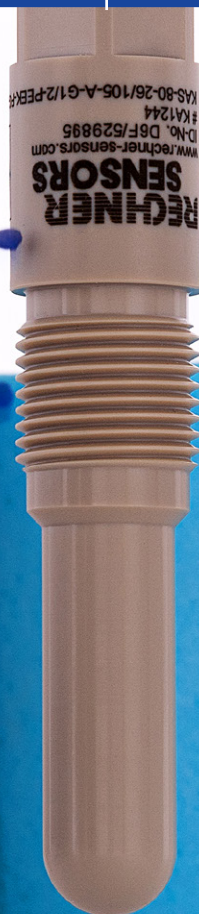
Geometria intelligente della
custodia per favorire il
gocciolamento



SERIE 26 - A TUTTO



Materiale	Resistenza chimica	FDA	Resistenza all'abrasione	Carico di pressione
PTFE	ottima	21 CFR 177.1550	moderata	3 bar
PEEK	ottima	21 CFR 177.2415	ottima	10 bar



Industrie

- Tecnologia dei semiconduttori
- Industria chimica
- Industria alimentare

Applicazioni

- **Merci sfuse**, ad esempio granulati, polvere, cereali
- **Liquidi**, ad esempio acqua, olio, sostanze chimicamente aggressive
- **Tessuti pastosi**, ad esempio colle, resine, adesivi

FOOD GRADE



KA1244

KAS-80-26/105-A-G1/2-PEEK-FG-Z02-1-HP

VISIONE D'INSIEME

- Attacco al processo: G 1/2"
- Materiale custodia: PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
- SIP / CIP 121° C
- Ideale per il monitoraggio dei livelli nell'industria alimentare
- FG = Grado alimentare
- EHEDG-C2000020 (EL Classe I)

Al prodotto



KA1700

KS-801-26/86-S-G1/2-PEEK/VAb-FG-Y3-ETW-HP

VISIONE D'INSIEME

- Attacco al processo: G 1/2"
- Materiale custodia:
PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Acciaio inox n. 1.4305 - AISI 303
- SIP / CIP 121° C
- Ideale per il controllo di livello nei settori alimentare e farmaceutico industria farmaceutica
- Regolazione a distanza tramite Easy Teach by Wire
- Assemblaggio conforme a EHEDG
- FG = Grado alimentare

Al prodotto



KA1686

KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-FG-Z03-ETW-HP-2G-1/2D

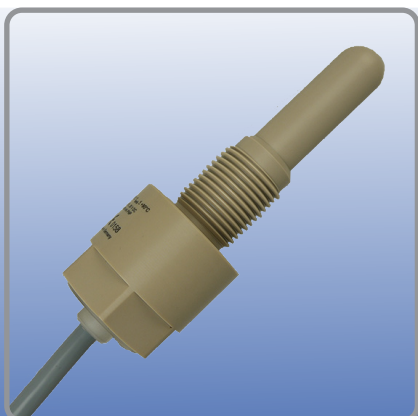
VISIONE D'INSIEME

- Attacco al processo: G 1"
- Materiale custodia: PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
- SIP / CIP 121° C
- Per prodotti chimicamente aggressivi
- Regolazione a distanza tramite Easy Teach by Wire
- FG = Grado alimentare
- Ex II 2G Ex mb IIC T4 Gb
- Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C DA/Db

Al prodotto



ATEX - ALL IN ONE



KA1685

KAS-80-26/105-A-G1/2-PEEK-FG-Z03-ETW-HP-2G-1/2D



Al prodotto



VISIONE D'INSIEME

- Attacco al processo: G 1/2"
- Materiale custodia: PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
- SIP / CIP 121° C
- Regolazione a distanza tramite Easy Teach by Wire
- Non è necessario un amplificatore di isolamento
- Ex II 2G Ex mb IIC T4 Gb
- Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C DA/Db



KA1409

KAS-80-26/160-A-G1/2-PEEK-Z03-1-HP-2G-1/2D



Al prodotto



VISIONE D'INSIEME

- Attacco al processo: G 1/2"
- Materiale custodia: PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
- SIP / CIP 121° C
- Non è necessario un amplificatore di isolamento
- Ex II 2G Ex mb IIC T4 Gb
- Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C DA/Db



KA0264

KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Z03-1-HP-2G-1/2D



Al prodotto



VISIONE D'INSIEME

- Attacco al processo: G 1"
- Materiale custodia: PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
- SIP / CIP 121° C
- Non è necessario un amplificatore di isolamento
- Ex II 2G Ex mb IIC T4 Gb
- Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C DA/Db

ATEX - NAMUR



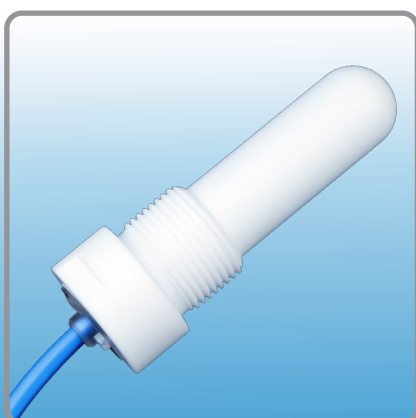
KA1231

KAS-40-26-N-K-G1"-200-PTFE-Y5-StEx

VISIONE D'INSIEME

- Attacco al processo: G 1"
- Materiale custodia: PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
- SIP / CIP 121 °C
- Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga
- Ex II 1D Ex ia IIIC T101°C Da

Al prodotto



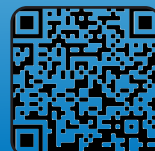
KA0933

KAS-40-26-N-K-G1"-PTFE-StEx

VISIONE D'INSIEME

- Attacco al processo: G 1"
- Materiale custodia: PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
- SIP / CIP 121 °C
- Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga
- Ex II 1D Ex ia IIIC T101°C Da

Al prodotto



KA1234

KAS-40-26-N-K-Tri-PTFE-StEx

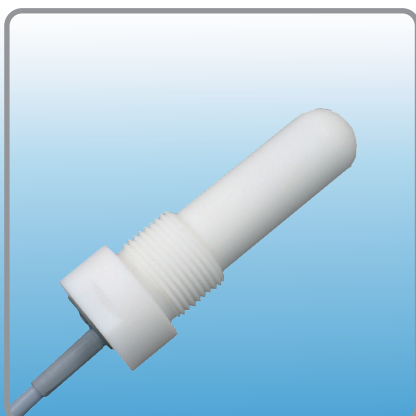
VISIONE D'INSIEME

- Attacco al processo: Triclamp (DIN 32676, Reihe A)
- Materiale custodia: PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
- SIP / CIP 121 °C
- Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga
- Ex II 1D Ex ia IIIC T101°C Da

Al prodotto



WHG - SIL - IO-LINK



813100

KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Z02-1-HP



VISIONE D'INSIEME

- Attacco al processo: G 1"
- Materiale custodia: PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
- SIP / CIP 121 °C
- WHG = Legge tedesca sulla protezione delle risorse idriche
Protezione da sovraccarico (Z-65.13-572)
Controllo delle perdite (Z-65.13-573)

Al prodotto



KA1514

KAS-40-26-N-K-G1/2"-PEEK-StEx



VISIONE D'INSIEME

- Attacco al processo: G 1/2"
- Materiale custodia: PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
- SIP / CIP 121 °C
- SIL 2 = Livello di integrità della sicurezza 2
- Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga
- Ex II 1D Ex ia IIIC T101°C Da

Al prodotto



KA1534

KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-IOL-Y10-ETW-HP

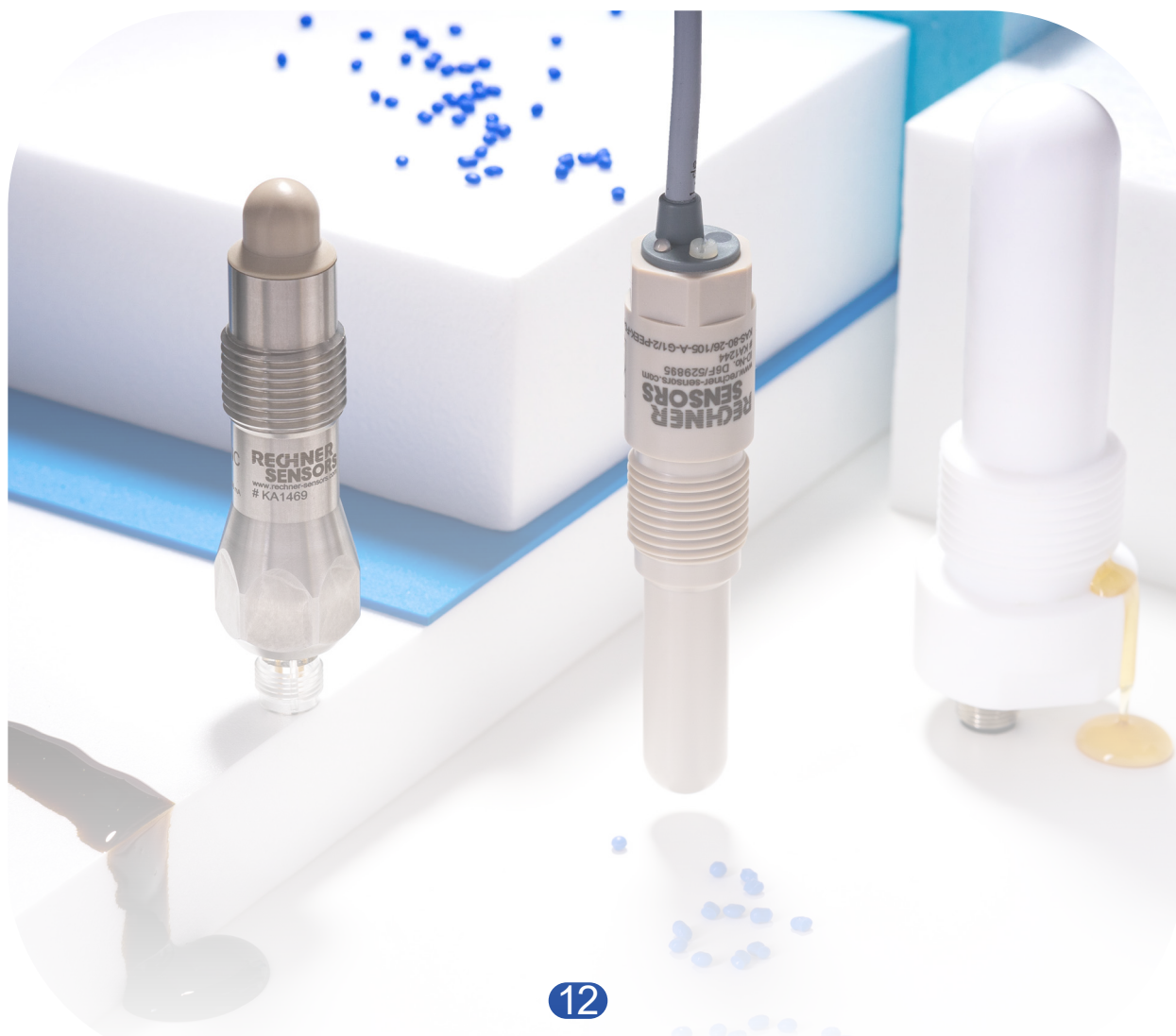


VISIONE D'INSIEME

- Attacco al processo: G 1"
- Materiale custodia: PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
- SIP / CIP 121 °C
- Regolazione a distanza tramite Easy Teach by Wire
- IO-Link

Al prodotto



This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

La vicinanza al cliente per noi è importante!

**RECHNER
SENSORS**

GERMANY

Rechner Industrie Elektronik GmbH
6-10 Gaußstraße
68623 Lampertheim

Tel. +49 6206 500 70
info@rechner-sensors.de

CANADA

Rechner Automation Inc
348 Bronte St. South - Unit 11
Milton, ON L9T 5B6

Tel. +1 905 636 0866
contact@rechner.com
www.rechner.com

GREAT BRITAIN

Rechner (UK) Limited
5 Theale Lakes Business Park Moulden Way
Sulhamstead, Reading
Berkshire, RG7 4GB

Tel. +44 118 976 6450
info@rechner-sensors.co.uk

ITALY

Rechner Italia SRL
Via Isarco 3
39100 Bolzano (BZ)
Office:
Via Dell'Arcoveggio 49/5
40129 Bologna

Tel. +39 051 0015498
vendite@rechneritalia.it

USA

Rechner Electronics Ind. Inc.
6311 Inducon Corporate Drive,
Suite 5
Sanborn, NY. 14132

Tel. +1 800 544 4106
contact@rechner.com
www.rechner.com

KOREA (SOUTH)

Rechner-Korea Co. Ltd.
A-1408 Ho,
Keumgang Penterium IT Tower,
Hakeuiro 282, Dongan-gu
Anyang City, Gyunggi-do, Seoul

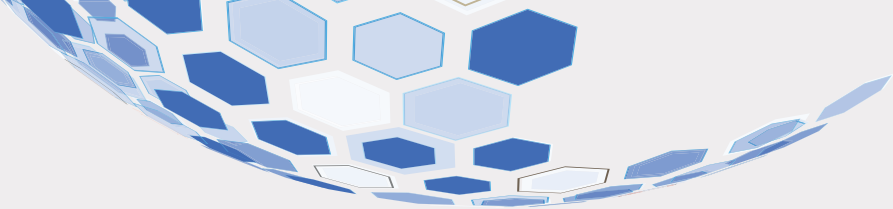
Tel. +82 31 422 8331
sensor@rechner.co.kr
www.rechner.co.kr

CHINA

Suzhou Rechner Sensors Co. Ltd.
Building Controlway,
No.585, Maxia Road
Wuzhong District
Suzhou 215124

Tel. +8651267242858





RECHNER SENSORS

Per tutte le transizioni vengono applicate le più aggiornate “Condizioni generali di vendita e di consegna per prodotti e servizi dell’industria Elettrica ZVEI”, le condizioni supplementari dei diritti di proprietà e i supplementi elencati sulle nostre conferme d’ordine e/o fatture. Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso.

© RECHNER Germany 06/2022 IT - Ristampa anche parziale, solo con il nostro consenso.