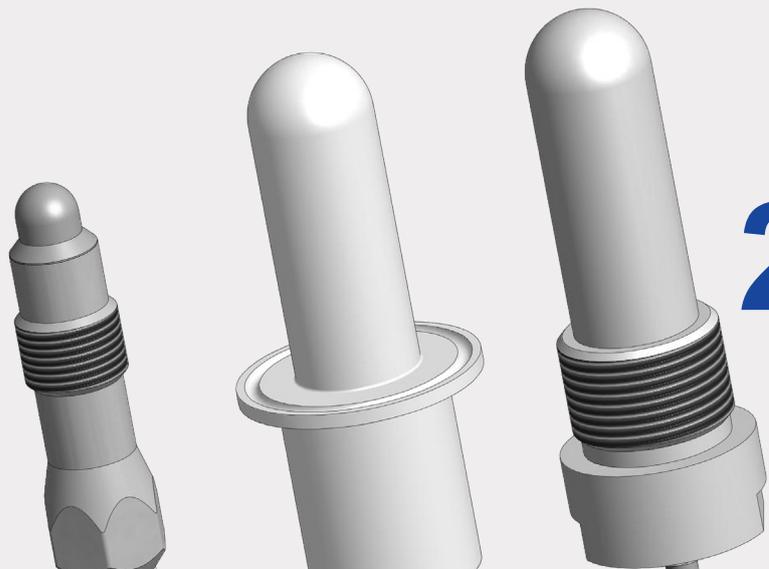
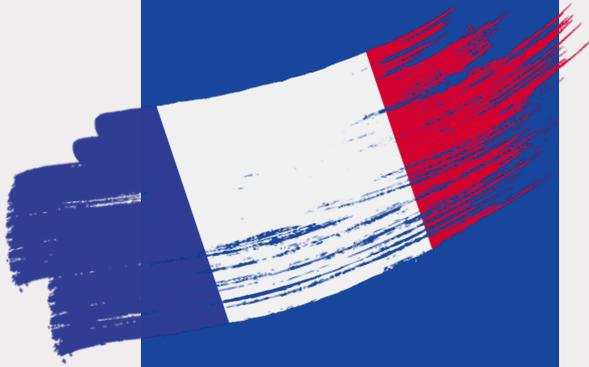


RECHNER SENSORS

Capteurs capacitifs

CATALOGUE SÉRIE 26



26



Chaque produit de la société Rechner porte le marquage CE conformément au règlement UE 765/2008.



Les appareils conformes RoHS sont des appareils conformes à la directive EU 2011/65 / UE sur la limitation de l'utilisation de certaines **substances dangereuses** dans les équipements électriques et électroniques.



ATEX est l'abréviation de "ATmosphère EXplosive". Les appareils certifiés ATEX sont certifiés selon la directive ATEX 2014/34 / EU et les normes européennes pour la **protection contre les explosions**.



Les appareils certifiés IECEx peuvent être utilisés à l'**international** dans les **zones potentiellement explosive**.



« ETL Listed » est un **sceau d'approbation de sécurité** pour le **marché Nord-Américain**. Ces appareils sont testés, certifiés et produits conformément aux normes et exigences de sécurité UL / CSA.



Les capteurs avec ce logo peuvent être utilisés en contact avec les **aliments** conformément au Règlement (CE) n° 1935/2004.



La certification EHEDG est basée sur une conception et une **construction hygiénique**, ainsi que des sur des matériaux garantissant une **transformation hygiénique des aliments**. Elle est ainsi conforme aux directives communautaires sur les denrées alimentaires.



IO-Link est un système de communication normalisé pour la connexion de capteurs et d'actionneurs à un système d'automatisation. IO-Link est l'évolution de la technologie de connexion précédente, qui a fait ses preuves, pour les capteurs et les actionneurs.



Pour le **Royaume-Uni**, le **marquage UKCA** est **obligatoire** pour les produits techniques. Ce contrôle est effectué par le **fabricant** et/ou un **organisme désigné** basé au Royaume-Uni pour vérifier la conformité aux réglementations en vigueur. Après l'inspection, une **déclaration de conformité** est délivrée.



Le **China Compulsory Certificate (CCC)** est un **système de certification** visant à normaliser la qualité des produits pour les équipements mis sur le marché en **Chine**. Pour les équipements utilisés dans des **atmosphères potentiellement explosives**, la certification par des certificateurs chinois est obligatoire.



La **loi sur la protection des ressources en eau (WHG)** régit la **protection** et l'**utilisation** des **eaux souterraines** et des **eaux de surface**, c'est-à-dire les rivières, les lacs, les mers, etc. Il s'agit d'une **loi nationale**.



Dans le domaine de la sécurité fonctionnelle et dans la normalisation internationale selon la norme CEI 61508, on entend par **Safety Integrity Level**, en abrégé **SIL**, en particulier pour les installations techniques de processus selon la norme CEI6151, le niveau d'intégrité de la **sécurité. niveau de sécurité** ou le **niveau d'intégrité de sécurité**. Dans ce cas, les exigences se réfèrent au niveau d'exigence **de sécurité 2**.

TABLE DES MATIÈRES



Page 5
Présentation des séries

Page 6-7
La « chose ronde »

Page 8
Best-seller Food Grade

Page 9
Best-seller ATEX - ALL in ONE

Page 10
Best-seller ATEX - NAMUR

Page 11
Best-seller WHG - SIL - IO-LINK

SÉRIES SUPÉRIEURES

Détecteurs capacitifs - Série 40 - NAMUR

La **série 40** comprend des détecteurs capacitifs **en version 2 fils** selon NAMUR DIN 60947-5-6, également en version Ex pour une utilisation en zone 20 (protection contre les explosions de poussières) / zone 0 (protection contre les explosions de gaz). Les capteurs peuvent être installés dans des zones à risque d'explosion si des amplificateurs-séparateurs homologués avec des circuits de commande à sécurité intrinsèque [Exia] ou [Exib] de notre **série N-132** sont raccordés. Les capteurs analogiques à 2 fils de cette série sont certifiés pour la **zone 20 / zone 0**.

Détecteurs capacitifs - Série 70 (NPN) / Série 80 (PNP)

La **série 70** et la **série 80** comprennent des capteurs capacitifs **en version trois ou quatre fils** avec sortie de commutation NPN (70) et PNP (80) en fonction NO, NC ou antivalente. Il est possible de raccorder directement des circuits électroniques, des API, des relais et nos dispositifs de commutation en aval de la **série 130**. Les capteurs sont protégés contre les inversions de polarité, les surcharges et les courts-circuits permanents. Des versions Ex pour une utilisation en **zone 20** (protection contre les explosions de poussières) et en **zone 1** (protection contre les explosions de gaz) avec homologation ATEX et IECEx, des capteurs pour des températures permanentes jusqu'à **+100 °C** sont disponibles.

Détecteurs capacitifs - Série 801 - LevelMaster PNP XS

La **série 801** comprend des capteurs capacitifs **en version trois fils** avec sortie de commutation en fonction *NO, NC ou analogique*. Il est possible de raccorder directement des circuits électroniques, des API, des relais et nos dispositifs de commutation en aval de la **série 130**. Les capteurs sont protégés contre les inversions de polarité, les surcharges et les courts-circuits permanents. Des capteurs pour des températures permanentes jusqu'à **+160 °C** ainsi que pour des *fluides à détecter* avec une très grande conductivité complètent les domaines d'application des versions standard.

SÉRIE 26 UNE AFFAIRE QUI TOURNE

ROND



Avez-vous des impuretés et des adhérences dans vos processus?
La série 26 permet une détection sûre et fiable des niveaux de remplissage.

Choisissez la série 26 !



SIP / CIP
à 121°C

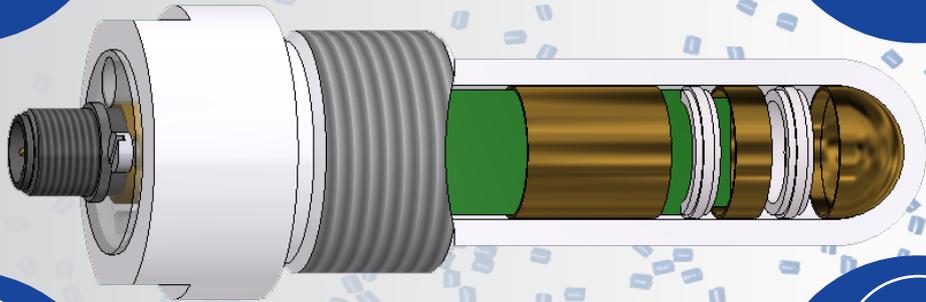


Structure
d'électrode
innovante



semi-circulaire
active surface

Utilisation de matériaux
de haute qualité
PEEK & PTFE



50%
plus grand
que les
modèles
standards



WHG



ATEX
All in one



Optimisé pour
les produits

Détection optimale des
produits malgré des
constantes diélectriques
différents

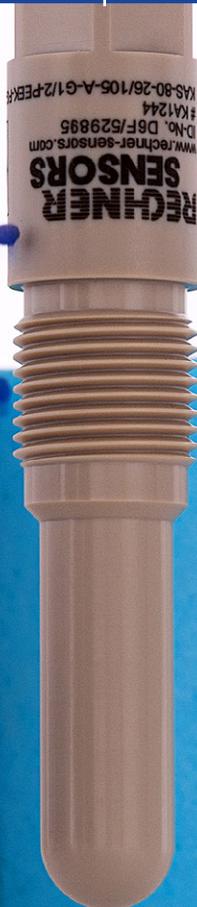
Géométrie intelligente du
capteur pour un égouttage
optimal

SÉRIE 26

UNE AFFAIRE QUI TOURNE

ROND

Matériau	Résistance chimique	FDA	Résistance à l'abrasion	Charge de pression
PTFE	excellent	21 CFR 177.1550	modéré	3 bar
PEEK	très bon	21 CFR 177.2415	très bon	10 bar



BRANCHES

- Technique des semi-conducteurs
- Industrie chimique
- Industrie alimentaire

Applications

- **Produits en vrac**, p. ex. les granulés, poudres, céréales
- **Liquides**, p. ex. l'eau, l'huile, les produits chimiques agressifs
- **Substances pâteuses**, p. ex. les colles, résines, adhésifs

FOOD GRADE



KA1244

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

APERÇU

- Raccord au process: G 1/2"
- Matériau du boîtier: PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
- SIP / CIP 121° C
- Idéal pour la surveillance du niveau de remplissage dans l'industrie alimentaire
- FG = Grade alimentaire
- EHEDG-C2000020 (EL Classe I)

vers le produit



KA1700

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

APERÇU

- Raccord au process: G 1/2"
- Matériaux du boîtier:
PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Acier inoxydable n° 1.4305 - AISI 303
- SIP / CIP 121° C
- Idéal pour le contrôle de niveau dans l'industrie alimentaire ou Industrie pharmaceutique
- Réglage à distance par Easy Teach by Wire
- Montage conforme à la norme EHEDG
- FG = Grade alimentaire

vers le produit



KA1686

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

APERÇU

- Raccord au process: G 1"
- Matériau du boîtier PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
- SIP / CIP 121° C
- Pour produits chimiquement agressifs
- Réglage à distance par Easy Teach by Wire
- FG = Grade alimentaire
- Ex II 2G Ex mb IIC T4 Gb
- Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C DA/Db

vers le produit



ATEX - ALL IN ONE



APERÇU

- Raccord au process: G 1/2"
- Matériau du boîtier: PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
- SIP / CIP 121° C
- Réglage à distance par Easy Teach by Wire
- Pas d'amplificateur de séparation nécessaire
- Ex II 2G Ex mb IIC T4 Gb
- Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C DA/Db

vers le produit

KA1685

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



APERÇU

- Raccord au process: G 1/2"
- Matériau du boîtier: PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
- SIP / CIP 121° C
- Pas d'amplificateur séparateur nécessaire
- Ex II 2G Ex mb IIC T4 Gb
- Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C DA/Db

vers le produit

KA1409

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



APERÇU

- Raccord au process: G 1"
- Matériau du boîtier: PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
- SIP / CIP 121° C
- Pas d'amplificateur séparation nécessaire
- Ex II 2G Ex mb IIC T4 Gb
- Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C DA/Db

vers le produit

KA0264

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



ATEX - NAMUR



KA1231
KAS-40-26-N-K-G1"-200-PTFE-Y5-StEx

APERÇU

- Raccord au process: G 1"
- Matériau du boîtier: 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

vers le produit



vers le produit



KA0933
KAS-40-26-N-K-G1"-PTFE-StEx

APERÇU

- Raccord au process: G 1"
- Matériau du boîtier: 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

vers le produit



KA1234
KAS-40-26-N-K-Tri-PTFE-StEx

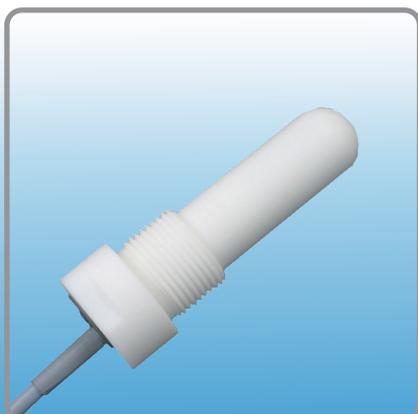
APERÇU

- Raccord process: Triclamp (DIN 32676, série A)
- Matériau du boîtier: 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

vers le produit



WHG - SIL - IO-LINK



APERÇU

- Raccord au process: G 1"
- Matériau du boîtier: PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
- SIP / CIP 121 °C
- WHG (LOI SUR L'EAU):
Sécurité anti-débordement (Z-65.13-572)
Contrôle des fuites (Z-65.13-573)

813100

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



vers le produit



APERÇU

- Raccord au process: G 1/2"
- Matériau du boîtier: PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
- SIP / CIP 121 °C
- SIL 2 (Safety Integrity Level)
- Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga
- Ex II 1D Ex ia IIIC T101°C Da

KA1514

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



vers le produit



APERÇU

- Raccord au process: G 1"
- Matériau du boîtier: PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
- SIP / CIP 121 °C
- Réglage à distance par Easy Teach by Wire
- IO-Link

KA1534

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



vers le produit



La proximité avec nos clients est notre priorité!

**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

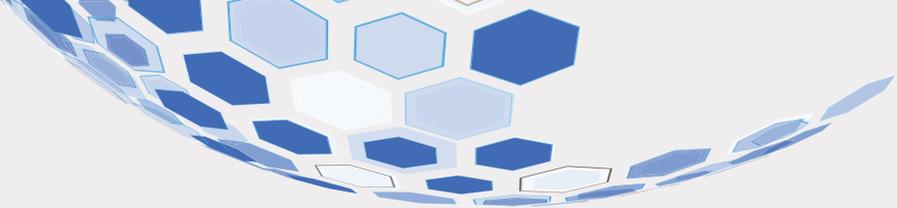
Tel. +82 31 422 8331
sensor@rechner.co.kr
www.rechner.co.kr

CHINA

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

Tel. +8651267242858





RECHNER SENSORS

Toutes les transactions commerciales sont régies par les conditions générales, et en particulier la clause de Réserve de Propriété, figurant sur nos documents contractuels (Accusés de réception de commande, Bordereaux de Livraison, Factures, etc...), ainsi que par les compléments ou annexes stipulés sur nos Bordereaux de Livraison et/ou Factures.

Sous réserve d'erreurs et de modifications sans préavis.

Reproduction totale ou partielle interdite sans notre accord préalable.

© RECHNER Allemagne 06/2022 FR – Imprimé en UE, tous droits réservés.