



VOUS AVEZ LE SAVOIR-FAIRE.
NOUS FOURNISSONS LE RESTE.



INSTRUMENTATION INDUSTRIELLE

Vos applications méritent
les meilleures solutions



EFFICACITE, PERFORMANCE, SECURITE

Depuis plus de 75 ans, WIKA travaille avec des opérateurs industriels partout dans le monde et bénéficie à ce titre d'une expérience incomparable en matière d'instrumentation, et ce pour une multitude d'applications.

Que vous soyez utilisateur final, intégrateur, installateur, fabricant d'équipement technique, WIKA met à votre service ce savoir-faire pour vous proposer des solutions personnalisées d'instrumentation industrielle afin d'optimiser et sécuriser le fonctionnement de vos process.

Pression
Température
Niveau
Force
Débit
Étalonnage

Visitez notre page



Smart in sensing

www.wika.fr

TABLE DES MATIÈRES

4

GÉREZ LA TEMPÉRATURE
DE VOS LIGNES DE PRODUCTION

8

SURVEILLEZ LA PRESSION
DES FLUIDES DE VOS INSTALLATIONS

12

CONTRÔLEZ LE NIVEAU DE VOS CUVES,
RÉSEROIRS ET SILOS

16

GÉREZ LE TRANSFERT DES FLUIDES
DE VOS PROCESS DE PRODUCTION

22

MAÎTRISEZ LA CONSOMMATION
ÉLECTRIQUE DE VOS INSTALLATIONS

26

LES AUTRES CAPTEURS RENCONTRÉS
SUR VOTRE CHAÎNE DE PRODUCTION

30

INSCRIVEZ-VOUS DANS UNE DÉMARCHE
DE TRANSITION VERS L'INDUSTRIE 4.0

34

ASSUREZ-VOUS DE L'EXACTITUDE DES RELEVÉS
DE VOS CAPTEURS DE PRODUCTION

En tant que technicien ou ingénieur en instrumentation, responsable ou agent de maintenance, vous êtes amené à garantir l'exactitude des mesures des systèmes de contrôle de process, mais aussi d'une manière générale d'assurer les bonnes performances et la fiabilité de l'outil de production de votre entreprise, et ce, quel que soit votre domaine d'activité.

Nous connaissons vos contraintes et vos exigences. C'est pourquoi nous travaillons en étroite collaboration avec les leaders du marché de l'instrumentation industrielle.

Nous avons introduit, ces derniers mois, plus de 8 500 références supplémentaires notre offre. Cela nous permet ainsi de vous proposer plus de 32 000 références de capteurs

et dispositifs annexes.

Nous proposons davantage de capteurs connectés utilisant le protocole IO-Link qui s'impose comme un standard dans le domaine de la mesure industrielle.

Cette brochure a pour objectif de vous donner un aperçu de notre offre, et de vous insister à parcourir les différentes rubriques de notre site internet, qui nous l'espérons, correspond à vos besoins en termes maintenance, d'optimisation et de conception de systèmes de mesure industriels.

L'ÉQUIPE RS FRANCE

**VOUS AVEZ LE SAVOIR-FAIRE,
NOUS VOUS FOURNISSONS LE RESTE.**

GÉREZ LA TEMPÉRATURE DE VOS LIGNES DE PRODUCTION

La gestion de la température sur les installations de production est fondamentale. Quelle soit la machine, la température doit être contrôlée, pour sécuriser le fonctionnement de ses organes internes, par exemple la température de l'huile ou du liquide de refroidissement. Elle permet également de maîtriser le bon déroulement du process de fabrication notamment dans les phases de traitement thermique. Ces contrôles sont cruciaux et garantissent une réponse aux exigences de qualité définies par le cahier des charges du produit fabriqué.

Découvrez notre offre de produits comprenant plus de 5 000 références de capteurs, transmetteurs, régulateurs et accessoires.

COMMENT CHOISIR UNE SONDE DE TEMPÉRATURE ?

Ce guide pratique et complet définit ce qu'est une sonde de température, son rôle, ses caractéristiques, ainsi que son fonctionnement. Il vous accompagne en vous expliquant, grâce à des informations claires, appuyées par des photos et des liens internet, ses contextes d'utilisation et son mode d'emploi. Vous y apprendrez également pourquoi il est important de calibrer une sonde de température et comment effectuer cette opération. Vous serez alors en mesure de choisir votre type de sonde de température (à résistance, thermistance ou thermocouple) et d'en faire le bon usage.

→ Lire la suite sur notre blog



JUMO

SONDE RTD PT100 3 FILS

Mesurez la température des milieux liquides et gazeux dans vos systèmes de traitement thermique (froid ou chaud).

- Plage de mesure de -50 à +180 °C.
- Classe de précision B selon CEI 60751.
- Type PT100 3 fils.
- Embout dia. 6 x 100 mm en acier en inoxydable 316L.

CODE RS : 548-8584

RÉF FABRICANT : 902150/30-378-1001-1-6-100-04-3000/315,



VOIR LES PRODUITS

CAPTEURS DE TEMPÉRATURE SÉRIE TN



Ces capteurs offrent un affichage sur site et le protocole IO-Link pour un gain d'efficacité et des réductions de coûts.

- Plage de mesure de -50 à 150 °C.
- Sortie analogique de 4 à 20 mA ou 0 à 10 V.
- Sortie normalement ouverte / fermée par paramétrage et analogique.

CODE RS : 134-8521

RÉF FABRICANT : TN2511

THERMOCOUPLES TYPE K

Sondes à thermocouples idéales pour des applications de test et mesure, de contrôle de process ou de développement d'équipements.

- Thermocouple type K.
- Plage de mesure de -75 à +250 °C.
- Tolérance CEI 584-3 classe 1.
- Longueur de câble de 1 mètre.

CODE RS : 363-0250



RS PRO

VOIR LES PRODUITS

SONDE DE TEMPÉRATURE PT100 3 FILS

Sonde de température haute performance en acier inoxydable 316L conçue pour durer et résister aux environnements difficiles.

- Plage de mesure de -50 à +250 °C.
- Précision classe A.
- Dimension de la sonde : Ø6 mm, L 300 mm.
- Indice de protection IP68.

CODE RS : 192-300

RÉF FABRICANT : BLC63001





CORREGE
COTEMP SENSING

SONDE DE TEMPÉRATURE PT100 3 FILS

Idéale pour les applications de contrôle de process dans l'industrie et les équipements CVC, Chauffage, Ventilation et Climatisation.

- Plage de mesure de -20 à + 100 °C.
- Précision/tolérance selon CEI 60751 Classe A.
- Dimensions de la sonde Ø 6 mm, L 60 mm.
- Longueur de fils de 3 mètres.

CODE RS : 370-6587

RÉF FABRICANT : D00538/PS6/50/2000/PT100/SMS3

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE INFRAROUGE

Sans contact, économique et de grande qualité, ce capteur est adapté à la mesure de température d'objets et de matériaux inaccessibles ou en mouvement.

- Plage de mesure de 0 à 250 °C.
- Emissivité 0.95.
- Réponse spectrale 8 to 14µm.
- Sortie 4-20 mA.
- Alimentation 24 Vcc.
- Boîtier en acier inoxydable, IP65.

CODE RS : 553-321

RÉF FABRICANT : PC151MT-0



CALEX
ELECTRONICS LIMITED

RÉGULATEURS FOND D'ARMOIRE SÉRIE E5DC

Améliorez l'efficacité et la précision de la régulation de vos process industriels avec le régulateur E5DC à double boucle PID.

- Ecran LCD double : mesure + consigne.
- Entrée de process universelle.
- Sorties d'alarme et analogique de recopie.
- Fonctions de temporisation et d'opérations logiques.
- Fixation rail din format 22,5x85mm.
- Existent aussi en façade 24x48, 48x48, 48x96, 96x96mm - gamme E5_C.

CODE RS : 800-4609

RÉF FABRICANT : E5DC-RX2DSM-000



OMRON

VOIR LES PRODUITS

RÉGULATEURS DE TEMPÉRATURE PID SÉRIE 3200

Idéals pour de nombreuses applications de traitement thermique, comme les unités de refroidissement ou les machines d'extrusion de plastique.

- Entrées universelles : B, J, K, L, N, R, S, T, C, PT100, 0 mV à 80 mV, 0 mA à 20 mA, 4 mA à 20 mA.
- Mise en service rapide et facile.
- Messages d'alarme personnalisés.

CODE RS : 611-8359

RÉF FABRICANT : 3216/CC/VH/RRXX/R



Eurotherm.

VOIR LES PRODUITS



DELTA

VOIR LES PRODUITS

RÉGULATEURS DE TEMPÉRATURE PID SÉRIE DTK

Réduisent considérablement les coûts et le temps de développement. Améliorent également les fonctions des systèmes de contrôle de température.

- Entrée : Thermocouple Sonde platine Pt100, JPt100 Résistance: Cu50, Ni120.
- Découpe du panneau de 45 x 45 mm.
- Temps d'échantillonnage rapide de 100 ms.
- Longueur réduite à 60 mm.

CODE RS : 241-1638

RÉF FABRICANT : DTK4848R01



JM|CONCEPT

CONVERTISSEUR PROGRAMMABLE SÉRIE GT45000

Transmetteur programmable conçu pour gérer plusieurs types de signaux industriels. Les valeurs mesurées sont converties en un signal de courant ou de tension.

- Entrée : Pt100, Pt1000, Ni100, TcK, TcJ, Résistance, Potentiomètre, Tension en mV.
- Sortie : 4...20 mA, 0...20 mA, 0...5 V, 0...10 V.
- Programmation : logiciel fourni ou DIP switches.
- Isolement 3 voies empêchant que les circuits de mesure ne s'influencent mutuellement.

CODE RS : 232-8232

RÉF FABRICANT : TELIS9000U1

CONVERTISSEUR PROGRAMMABLE SÉRIE GT 45000

Transmetteur programmable conçu pour gérer plusieurs types de signaux industriels. Les valeurs mesurées sont converties en un signal de courant ou de tension.

- Entrée : câbles RTD100 2/3/4, RTD1000, Ni100, Ni1000, TC.
- KTY, Res. Pot de 0 à 5 000 ohms.100 à 50 kohms.
- Sortie (I) : active : 0 / 4 à 20 mA, 0 / 2 à 10 mA (= 600 ohms @ 20 mA).
- Sortie (V) : 0 / 2 à 10 V, 0 / 1 à 5 V (= 2 Kohm @ 10 V).

CODE RS : 230-9471

RÉF FABRICANT : GT45000S



GEORGIN

Retrouvez aussi !



Accessoires pour capteurs



Etiquettes thermosensibles



Transmetteurs de température



Répartiteurs pour capteurs



Accessoires de contrôle de température



Caméras thermiques



Mesures de température



Thermomètres IR



Barrières galvaniques et Zener



Tournevis



Convertisseurs de signaux



Clés

SURVEILLENZ LA PRESSION DES FLUIDES DE VOS INSTALLATIONS

La pression est un paramètre crucial dans la gestion des fluides sur les lignes de production. En effet, surveiller la pression est essentiel à tous les niveaux du processus de fabrication : du circuit de distribution de l'énergie pneumatique à la surveillance des cuves, jusqu'au remplissage ou l'injection de matières, et ce, quelle que soit leur forme, gazeuse, liquide ou pâteuse. C'est ainsi que l'usage des capteurs de pression garantit le bon fonctionnement des machines, assure la sécurité de l'installation, prévient des fuites et maintient les performances et l'efficacité énergétique de l'outil de production.

Découvrez ci-dessous une sélection de capteurs, interrupteurs et régulateurs de pression et, visitez notre site pour découvrir notre offre complète comprenant plus de 10 000 références provenant des leaders du marché.



CAPTEUR DE PRESSION : PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La mesure de pression dans les laboratoires et les installations pneumatiques et hydrauliques est essentielle pour prévoir les erreurs et les défaillances qui peuvent s'y produire à un instant donné. Nous expliquons ici le principe de mesure de la pression et le fonctionnement de chaque capteur de pression.

→ Lire la suite sur notre blog



SICK

VOIR LES PRODUITS

CAPTEURS DE PRESSION SÉRIE PBS PLUS



Mesurez la pression de vos circuits de fluide d'air, de gaz, de liquide hydraulique, huile, eau etc.

- Plage de mesure jusqu'à 400 bar.
- Sorties : PNP/NPN et sortie analogique (courant/tension).
- Sortie analogique évolutive (5:1 mise hors tension).
- Haute précision de mesure : $\pm 0,5\%$.

CODE RS : 213-3321

RÉF FABRICANT : PBS2-RB010SG1SSDLMA0Z



JUMO

VOIR LES PRODUITS

CAPTEURS DE PRESSION SÉRIE DTRANS P30

Mesurez les pressions relatives et absolues dans les circuits de fluides liquides ou gazeux de vos lignes de production.

- Principe de mesure piézorésistif.
- Plage de mesure de 0 à 400 bar.
- Sortie 4-20 mA.
- Boîtier en acier inox AISI 304.

CODE RS : 423-3709

RÉF FABRICANT : 404366/000-459-405-504-20-61/000



WIKAI

VOIR LES PRODUITS

CAPTEURS DE PRESSION SÉRIE PSD-4



Utilisés dans les applications telles que les machines-outils, les systèmes hydrauliques et pneumatiques, les pompes et les compresseurs.

- Plage de mesure de 0 à 400 bar.
- Sortie analogique évolutive (5:1 mise hors tension).
- Haute précision de mesure : $\pm 0,5\%$.
- IO-Link en option.

CODE RS : 221-8475

RÉF FABRICANT : 14240418



Telemecanique
Sensors

VOIR LES PRODUITS

PRESSOSTATS SÉRIE OSISENSE XMLA

Contrôlez la pression des huiles hydrauliques, de l'eau douce, de l'eau de mer, de l'air, de la vapeur, des liquides corrosifs ou des produits visqueux.

- Mesure différentielle.
- Plage de mesure de 0,04 à 300 bar.
- Sortie relais.

CODE RS : 302-5838

RÉF FABRICANT : XMLA010A2S11



bürkert
Fluid Control Systems

VOIR LES PRODUITS

CAPTEURS DE PRESSION TYPE 1045

Adaptés à l'air comprimé, l'huile hydraulique, les émulsions d'huile et l'eau.

- Mesure différentielle.
- Plage de mesure de 1 à 200 bar.
- Point de commutation réglable par vis sans tête.
- Filetage de G1/4.

CODE RS : 374-8755

RÉF FABRICANT : 787261



Bourdon
Baumer Group

VOIR LES PRODUITS

MANOMÈTRES ANALOGIQUES SÉRIE MIT3

Adaptés à une large gamme d'applications, de la pneumatique à l'hydraulique, dans les machines-outils, engins agricoles, pompes, moteurs diesel etc.

- Cadran de 63 ou 100 mm.
- Plage de mesure de 0 à 1000 bar.
- Raccordement G 1/2 ou G 1/4.
- Boîtier en acier inoxydable.

CODE RS : 136-5223

RÉF FABRICANT : MIT3-F20.B22



VOIR LES PRODUITS

CAPTEURS DE PRESSION SÉRIE PN



Mesurez continuellement la pression des circuits de vos lignes de production. Bénéficiez également des atouts de la connectivité IO-Link pour plus d'efficacité.

- Mesure relative.
- Plage de mesure de -1 à 600 bar.
- Partie supérieure du boîtier orientable à 345°.

CODE RS : 125-1314

RÉF FABRICANT : PN2560



WIKAI

VOIR LES PRODUITS

MANOMÈTRES ANALOGIQUES SÉRIE 213.53

Adaptés à des mesures soumises à des pressions dynamiques et à des vibrations élevées, ces manomètres supportent des substances gazeuses et des liquides peu visqueux ou cristallisants non corrosifs.

- Cadran de 63 ou 100 mm.
- Plage de mesure de 0 à 1000 bar.
- Raccordement G 1/2 ou G 1/4.
- Boîtier en acier inoxydable.

CODE RS : 222-7716

RÉF FABRICANT : 9626969



Endress+Hauser



VOIR LES PRODUITS

CAPTEURS DE PRESSION SÉRIE PMD55



Utilisés dans les industries de process et de l'environnement pour la mesure continue des différences de pression dans les liquides, vapeurs et gaz.

- Mesure différentielle.
- Plage de mesure 0 à 40 bar.
- Protocole HART ou Bluetooth (en option).

CODE RS : 287-1822

RÉF FABRICANT : PMD55-FA22AD67FGBHAJA1A



SMC

VOIR LES PRODUITS

CONTRÔLEURS DE PRESSION SÉRIE PSE300

Contrôleurs de pression adaptés à l'usage des capteurs de pression série PSE500 de SMC.

- Entrée capteur : Tension ou courant.
- 2 sorties NPN ou PNP + 1 sortie 1-5V ou 4-20 mA.
- A monter sur panneau.

CODE RS : 700-7550

RÉF FABRICANT : PSE304



FESTO

VOIR LES PRODUITS

CAPTEURS DE PRESSION SÉRIE SPAW



Capteurs de pression pour les applications pneumatiques et hydrauliques supportant l'eau, les fluides réfrigérants et les gaz.

- Mesure relative.
- Plage de mesure de 0 à 10 bar.
- Précision de 1,5 %.
- Sorties 2 x PNP 1 x 4-20 mA.

CODE RS : 259-5720

RÉF FABRICANT : SPAN-B11R-G18M-PNLK-PNVBA-L1

Retrouvez aussi !



Manomètres



Calibrateurs de pression



Manomètres portables



Régulateurs de vide



Accessoires pour capteurs



Détecteurs de fuites à ultrasons



Jeux de clés Allen



Tuyaux et tubes flexibles



Clés



Joints et étanchéité

CONTRÔLEZ LE NIVEAU DE VOS CUVES, RÉSERVOIRS ET SILOS

La détection de niveau a pour but d'informer de manière fiable l'état de remplissage des cuves, réservoirs et silos utilisés sur les chaînes de production, notamment dans les secteurs agroalimentaires, pharmaceutiques et chimiques. Ils sont présents tout au long du processus, du stockage de la matière première jusqu'à l'emballage des produits finis en passant par le traitement de la matière lors du processus de fabrication. Les capteurs de niveau sont disponibles selon différentes formes et technologies pour répondre aux différents environnements et matières rencontrées dans l'industrie.

Découvrez ci-dessous une sélection de capteurs et contrôleurs de niveaux qui reflètent notre offre comprenant plus de 2 000 références provenant des leaders du marché.



**COMPRENDRE ET CHOISIR
LES CAPTEURS DE NIVEAU
ADAPTÉS À VOS BESOINS
PROFESSIONNELS**

Les capteurs de niveau font partie de la grande famille des composants utilisés dans l'instrumentation industrielle. Ils permettent aux opérateurs, agents de maintenance et systèmes de contrôle de processus d'obtenir des informations sur l'état de remplissage de récipients comme les cuves, réservoir, silos etc. Comment peut-on choisir le capteur approprié à notre application ?

→ Lire la suite sur notre blog



VOIR LES PRODUITS

SONDES DE NIVEAU SÉRIE VN

Mesurent les liquides conductifs et se caractérisent par une longue durée de vie et un fonctionnement fiable sans usure ni blocage.

- 3 électrodes en acier inoxydable.
- Boîtier en nylon 6.
- Connexion à câble ou à vis.

CODE RS : 377-9888

RÉF FABRICANT : VN3



VOIR LES PRODUITS

CAPTEURS DE NIVEAU SÉRIE LBFS

Conçus pour la détection de niveau dans les réservoirs et la protection des pompes, ces capteurs détectent les fluides liquides, pâteux ou huileux et les solides en vrac, farines, granulés etc.

- Principe de balayage de fréquence.
- Pression maximale de 100 bar.
- Raccord G 1/2".
- Sortie PNP.
- Corps en acier inoxydable.

CODE RS : 189-2697

RÉF FABRICANT : LBFS-01111.0



VOIR LES PRODUITS

CAPTEURS DE NIVEAU SÉRIE LFP CUBIC

Utilisent la mesure de type contact pour détecter et contrôler les niveaux dans l'eau et dans les liquides à base d'huile.

- Principe de détection par radar.
- Longueur de sonde 500 mm.
- Indice de protection IP67: EN 60529.

CODE RS : 794-3389

RÉF FABRICANT : LFP0500-A4NMB



VOIR LES PRODUITS

CAPTEURS DE NIVEAU À FLOTTEUR SÉRIE L-FLS-M

Faciles à monter et sans entretien, ils sont adaptés à une large gamme d'applications grâce à un fonctionnement simple et éprouvé, même dans des conditions de fonctionnement difficiles.

- Mécanisme à flotteur.
- Sortie relais 1RT.
- Corps en acier inoxydable.
- Connexion à câble.

CODE RS : 268-9556

RÉF FABRICANT : 48792388



SIEMENS

VOIR LES PRODUITS

CAPTEURS DE NIVEAU POINTEK CLS100

Surveiller les niveaux de fluide et les maintenir dans une plage prédéterminée permet d'éviter le sur-remplissage et le sous-remplissage.

- Plage de mesure de -1 à 10 bar.
- Sortie 4-20 mA.
- Matériau du corps : PPS.
- Indice de protection IP68.

CODE RS : 230-8634

RÉF FABRICANT : 7ML5610-0BD20



Endress+Hauser



VOIR LES PRODUITS

CAPTEURS DE NIVEAU SÉRIE FTL31

Ces détecteurs de niveau ponctuel sont utilisés dans les réservoirs, cuves et canalisations afin de protéger les pompes des systèmes de nettoyage et de filtrage.

- Principe de détection par vibration.
- Acier inoxydable 316L.
- Connectique M12 IP69.
- Sortie PNP.

CODE RS : 288-9082

RÉF FABRICANT : FTL31-CA4M2AAWBJ



SICK

VOIR LES PRODUITS

CAPTEURS DE NIVEAU À ULTRASONS SÉRIE UP56

La série UP56 convient à des mesures sans contact dans des produits en vrac et des liquides agressifs, visqueux, hétérogènes ou abrasifs.

- Détection à ultrasons.
- Portée de travail : jusqu'à 3,4 m.
- Corps en acier inoxydable, PVDF ou PTFE.
- Sortie analogique commutable entre 4 à 20 mA et 0 à 10 V.

CODE RS : 285-9086

RÉF FABRICANT : UP56-211118



CAPTEUR DE NIVEAU RADAR SÉRIE LR

Utilise la technologie du radar à ondes guidées pour fournir des mesures de niveau précises dans les réservoirs et les conteneurs.

- Détection à technologie du radar.
- Longueur de la sonde de 100 à 1600 mm.
- Matériau en acier inoxydable.
- Filetage G 3/4.
- Sortie PNP.

CODE RS : 191-363

RÉF FABRICANT : LR8000



OMRON

CONTRÔLEUR DE FUITES DE LIQUIDE SÉRIE K7L

Le capteur ultra-compact K7L, détecte de manière fiable de nombreux liquides, depuis l'eau jusqu'aux liquides chimiques à basse conductivité.

- Méthode de détection : Conductivité.
- 4 plages de détection.
- Fonctionnement : jusqu'à 50MΩ.
- 1 sortie TOR, 2 LEDs d'état.
- Fixation sur embase 8 pôles Push-in ou vissé.

CODE RS : 111-3527

RÉF FABRICANT : K7L-AT50B



ABB

VOIR LES PRODUITS

RELAIS DE CONTRÔLE DE NIVEAU SÉRIE CM-ENS

Protégez vos installations avec une prévention des débordements grâce à la série CM-ENS. La solution fiable pour protéger vos pompes et réservoirs.

- Sensibilité réglable.
- Prévention des débordements.
- Accessoires pratiques.
- L'efficacité au service de vos installations.

CODE RS : 135-6323

RÉF FABRICANT : 1SVR730850R2100 CM-ENS.13S



VEGA HOME OF VALUES

VOIR LES PRODUITS

CONTRÔLEURS DE NIVEAU VEGA VEGAMET 841

Le VEGAMET 841 permet une surveillance fiable des valeurs limites et une commutation par relais, afin de sécuriser les débordements de vos process de fabrication ou de stockage.

- Plage de mesure 0 à 2 l/min.
- Pression max 1 Mpa.
- Pour tubes : polyamide, polyamide souple, polyuréthane Note), FEP, PFA.

CODE RS : 206-7058

RÉF FABRICANT : CR-222223



Retrouvez aussi !



Accessoires pour capteurs



Equipements de contrôle de déversement



Pompes à eau



Pompes volumétriques



Tuyaux et tubes flexibles



Tournevis



Clés



Pincettes coupantes



Jeu de clés Allen



Rubans Teflon



Variateurs de fréquence



Échelles et escabeaux

GÉREZ LE TRANSFERT DES FLUIDES DE VOS PROCESS DE PRODUCTION

Dans presque toutes les installations où la gestion des fluides liquides ou gazeux est nécessaire, les capteurs de débit ont pour mission d'informer le système de contrôle de la machine, l'opérateur ou l'agent de maintenance sur la quantité d'air, d'eau, de lubrifiant ou d'autres de matières qui s'écoulent dans les tuyaux et canalisations de l'installation. Ils font partie des capteurs les plus employés dans les industries pharmaceutiques et chimiques, agroalimentaires et de l'énergie qui utilisent énormément de substances liquides et gazeuses. Permettant également de prévenir les dégradations des machines et les temps d'arrêt, les capteurs de débit intègrent pleinement le concept de la maintenance prédictive.

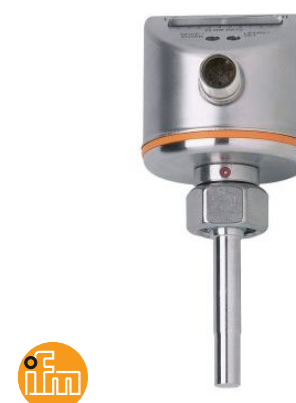
Découvrez ci-dessous une sélection de capteurs et contrôleurs de débit parmi notre offre de plus de 750 références provenant des leaders du marché comme Jumo, Sick, Wika, SMC ou encore Omron.



**COMPRENDRE ET CHOISIR
LES DÉBITMÈTRES ADAPTÉS
À VOS BESOINS**

Le débit est un paramètre important de la surveillance des installations industrielles. En effet cette surveillance permet notamment le contrôle des processus de fabrication, le management des ressources et l'optimisation de la consommation énergétique. Ce paramètre est mesuré à l'aide de débitmètres ou capteurs de débit. Alors, comment choisir le débitmètre approprié à votre installation?

→ Lire la suite sur notre blog



DÉBITMÈTRE ÉLECTRONIQUE SÉRIE SI5000

Destiné à la surveillance des fluides et gaz dans les tuyaux, ce capteur offre de nombreuses possibilités de raccordement et un réglage simple des points de commutation pour une mise en service rapide.

- Plage de mesure (Liquide) de 3 à 300 cm/s.
- Plage de mesure (Gaz) de 200 à 3 000 cm/s.
- Sortie PNP.

CODE RS : 230-9410

RÉF FABRICANT : 48804388



Endress+Hauser

[VOIR LES PRODUITS](#)

DÉBITMÈTRES PICOMAG SÉRIE DMA2



Adaptés à de nombreuses applications dans les circuits secondaires avec des liquides conducteurs dans toutes les industries.

- Principe de mesure électromagnétique.
- Plage de mesure de 0,1 à 75 l/min.
- Pression maximale de 16 bar.
- Indice de protection IP65/67.

CODE RS : 256-6152

RÉF FABRICANT : DMA20-AAAAA1



DÉBITMÈTRE POUR GAZ SÉRIE MR3000

Fourni avec des échelles en L/min et SCFH pour l'air, ou cm³/m et gallons/h pour l'eau.

- Plages de débit : air de 50 cm³/m à 100 L/min, eau de 4 cm³/m à 40 gallons/h.
- Echelles de lecture directe 10:1.
- Diamètre de tuyau 1/8".
- Pression maximale 6,9 bar.

CODE RS : 448-7445

RÉF FABRICANT : MR3A16BVBN



INDICATEUR DE DÉBIT POUR LIQUIDE

Le débit est estimé ou simplement confirmé en regardant la vitesse du rotor en mouvement.

- Principe de mesure : RotorFlow.
- Plage de mesure de 2 à 20 L/min.
- Diamètre de tuyau : 1/4".
- Pression maximale de 6,9 bar.

CODE RS : 395-6827

RÉF FABRICANT : 155420BSPP


FESTO
[VOIR LES PRODUITS](#)

CAPTEURS DE DÉBIT POUR FLUIDE SÉRIE SFAW



Mesurez le débit, la consommation et la température des fluides liquides dans vos installations.

- Principe de mesure : vortex.
- Plage de mesure de 1,8 à 32 l/min.
- Pression maximale de 12 bar.
- Sortie : 2 x PNP or 2 x NPN, commutables.
- Indice de protection IP65/67.

CODE RS : 288-8263
RÉF FABRICANT : SFAW-32-TG34-E-PNLK-PNVBA-M12

SMC
[VOIR LES PRODUITS](#)

DÉBITMÈTRES NUMÉRIQUES POUR L'EAU SÉRIE PF3W



Conçus pour mesurer le débit et la température efficacement et simultanément, jusqu'à 90°C.

- Plages de débit de 0,5 à 250 l/min.
- Sortie NPN ou PNP ou 4-20 mA.
- Raccords : 3/8" 3/8", 1/2" 1/2", 3/4".
- Fluides compatibles : eau, éthylène glycol en solution aqueuse, eau désionisée et différents liquides chimiques.

CODE RS : 270-4289
RÉF FABRICANT : PF3W720-F04-FT-M

TURCK
[VOIR LES PRODUITS](#)

RÉGULATEURS DE DÉBIT SÉRIE FCS

Solution deux en un qui contrôle et gère le débit de liquide dans les systèmes hydrauliques.

- Plage de mesure : 1 à 150 (eau) cm³/s et 3 à 300 (huile) cm³/s.
- Raccords G1/2.
- Sortie de contrôle : PNP (M12).
- Indice de protection IP67.

CODE RS : 313-2431
RÉF FABRICANT : FCS-G1/2A4-AP8X-H1141


CONTRÔLEUR DE DÉBIT SÉRIE SM

Détecte trois valeurs de contrôle de process, la quantité de débit volumétrique, la quantité consommée et la température moyenne.

- Capteur de débit volumétrique magnétique-inductif.
- Plage de mesure de 0,1 à 25 L/min.
- Diamètre de tuyau : 1/2".
- Sortie PNP.

CODE RS : 488-093
RÉF FABRICANT : SM6000

Sensata
Technologies

RÉGULATEUR DE DÉBIT FS15A

Adapté aux circuits d'eau déminéralisée et de produits chimiques.

- Plage de mesure 0 à 2 l/min.
- Sortie relais.
- Pression max de 10 bar.
- Tube 15 mm.

CODE RS : 257-076
RÉF FABRICANT : FS15A

SMC
[VOIR LES PRODUITS](#)

DÉBITMÈTRES SÉRIE PFMB POUR GAZ ET AIR SEC

Contrôlez le débit de vos équipements et conduites pour réduire votre facture énergétique.

- Plage de mesure de 5 à 500 l/min.
- Raccord G1/2".
- Sortie PNP/ 4 à 20 mA.

CODE RS : 237-3661
RÉF FABRICANT : PFMB7501-F04-FW

SMC
[VOIR LES PRODUITS](#)

RÉGULATEURS DE DÉBIT SÉRIE AS

Réduisez la consommation d'air en installant ces régleurs de débit sur les vérins pneumatiques de votre ligne de production.

- Plage de mesure 0 à 2 l/min.
- Pression max 1 Mpa.
- Pour tubes : polyamide, polyamide souple, polyuréthane Note), FEP, PFA.

CODE RS : 161-3085
RÉF FABRICANT : AS3301FS1-03-08S

Retrouvez aussi !


 Accessoires
pour capteurs

 Tuyaux et tubes
flexibles


Raccords cannelés


 Raccords acier
inoxydable


Presse-étoupes


 Répartiteurs
pour capteurs


Tournevis



Clés


 Jeux de clés
Allen


Pompes à eau


 Pompes
volumétriques


Rubans Teflon



AXINDUS

Offre instrumentation industrielle

+ Câbles de contrôle-commande CAELIFLEX 1KV Référence : CAELIFLEX-1KV

Les câbles CAELIFLEX 1KV sont utilisés comme câbles d'énergie, de commande, de liaison et de raccordement dans les équipements électriques en pose fixe et utilisation mobile, en mouvement libre, sans effort de traction et sans guidage forcé. Ils peuvent être posés en milieu sec ou humide, à l'extérieur mais ne doivent en aucun cas être posés sous terre.

+ Câbles d'instrumentalisation CAEINSTRUM Référence : 01IP09EGFA

Les câbles d'instrumentation CAEINSTRUM® sont utilisés pour la transmission de signaux analogiques de mesure dans les industries chimiques, pétrochimiques et papetières. Résistant hydrocarbure selon NF M87-202.

+ Câbles souples d'alimentation blindés HIFLEX-CY 1000V Référence : LIYCY1000V

Les câbles Hi-Flex®-CY-1000 sont prévus pour l'alimentation des équipements électriques industriels de forte puissance. Leur tresse de cuivre étamé et les systèmes environnants les protègent du rayonnement électromagnétique.

+ Câbles d'alimentation 1000V rigides armés RVFV Référence : RVFV

Les câbles RVFV sont des câbles d'énergie pour des installations industrielles ou des colonnes montantes dans les immeubles. Résistant aux hydrocarbures aliphatiques.

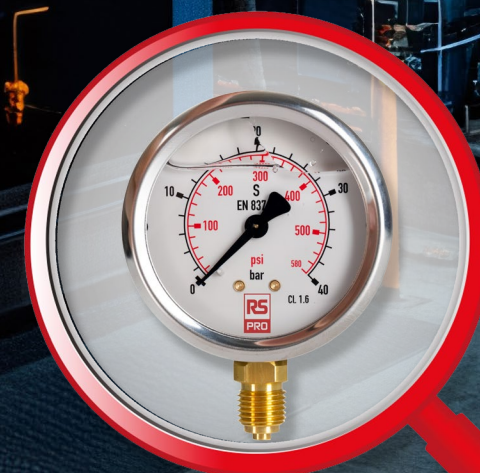
3 avenue Jeanne Garnerin - Bâtiment le Cormoran
91320 - WISSOUS
www.cae-groupe.com
contact@cae-groupe.fr

rspro.com

RS PRO

RS PRO CONTRÔLES DE PROCESS

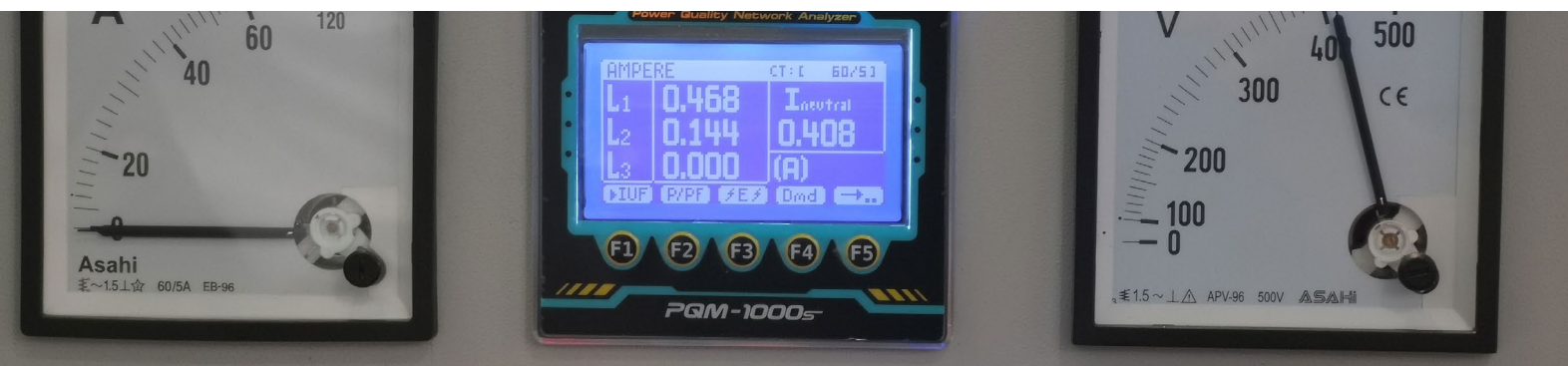
Optimisez vos process avec les solutions RS PRO :
manomètres, capteurs et régulateurs
de température.



MAÎTRISEZ LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE DE VOS INSTALLATIONS

La surveillance des paramètres électriques (tension, courant et puissance) permet d'évaluer la santé des installations de production. En effet, l'évolution de ces paramètres permet aux opérateurs et aux agents de maintenance de contrôler le bon fonctionnement d'une machine. Par exemple une augmentation du courant signifie une surcharge de la machine qui peut être occasionnée par différentes raisons. Cette variation met ainsi en alerte les dispositifs de surveillance qu'ils soient humains ou machines. Par ailleurs, les récentes augmentations du coût de l'énergie exigent un regard encore plus soutenu pour contrôler la consommation électrique de votre outil de production.

Découvrez ci-dessous une sélection de systèmes de surveillance parmi notre offre de plus de 2 500 références de voltmètres, ampèremètres, compteurs d'énergie et accessoires provenant des leaders du marché.



COMMENT OPTIMISER LA QUALITÉ ÉNERGÉTIQUE DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ?

PHASE INDICATING LIGHT

Dans un contexte de crise énergétique, bien surveiller et contrôler ses installations électriques est devenu crucial afin de garantir le bon fonctionnement des lignes de production mais aussi pour éviter une surconsommation d'énergie. Pour cela, des systèmes de mesure existent. Le point sur ces équipements et leur mise en œuvre dans l'entreprise.

→ Lire la suite sur notre blog



VOIR LES PRODUITS

TRANSFORMATEURS DE COURANT SÉRIE AT

Mesurez le courant dans vos systèmes d'automatisation, de supervision de process et de gestion d'énergie.

- Plage de mesure de 5 à 150 A.
- Rapport de réduction de 5/1 à 150/1.
- Câbles jusqu'à 16 mm.
- Sortie 0-5 V; 0-10 V ou sortie 4 20 mA, valeur RMS.

CODE RS : 497-378

RÉF FABRICANT : AT 50 B10



VOIR LES PRODUITS

TRANSFORMATEURS DE COURANT SÉRIE TR-21

Associés à une centrale de mesure DIRIS Digiware, ces transformateurs vous permettent de mesurer la consommation électrique de vos infrastructures industrielles ou tertiaires.

- Plage de mesure : 63 à 250 A.
- Câbles jusqu'à 21 mm.
- Surveillance l'état des appareils de protection.
- Contrôle automatique du câblage.

CODE RS : 221-0415

RÉF FABRICANT : 48290557



VOIR LES PRODUITS

TRANSFORMATEURS DE COURANT ROGOWSKI SÉRIE ROG4X

Associés aux compteurs d'énergie séries EM210 et EM50 de Carlo Gavazzi, ces détecteurs de courant permettent de surveiller la charge des systèmes industriels ou des machines individuelles avec absorption de courant élevé.

- Technologie de détection à boucle fermée Rogowski.
- Diamètre externe de bobine de 90 à 290 mm.
- Matériau en caoutchouc thermoplastique, autoextinguible degré V-0 (UL 94).

CODE RS : 222-4406

RÉF FABRICANT : ROG4X1002M3503X



VOIR LES PRODUITS

TRANSFORMATEURS DE COURANT SÉRIE PACT MCR-V2

Conçus pour les nouvelles installations, avec un courant primaire jusqu'à 2500 A AC et un courant secondaire de 1A ou 5 A AC.

- Type fenêtre.
- Classe de précision 1%.
- Puissance nominale de 10 VA.

CODE RS : 131-289

RÉF FABRICANT : 2276146



trumeter
innovation by design

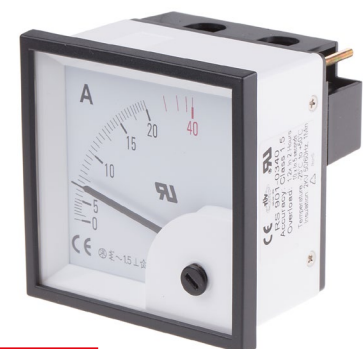
VOLTMÈTRE NUMÉRIQUE AC SÉRIE APM-VOLT

Surveillez en temps réel et en toute sécurité la tension électrique présente dans les circuits de vos armoires électriques.

- Plage de mesure de 0 à 600 V c.c., 0 à 528 V c.a.
- Tension d'alimentation 12 à 24 V c.a./c.c.
- Port USB pour une connexion à un PC.
- Sortie de moniteur analogique 4 20 mA (selon modèles).

CODE RS : 815-8306

RÉF FABRICANT : APM-VOLT-ANO



RS PRO

VOIR LES PRODUITS

AMPÈREMÈTRES ANALOGIQUES DE PANNEAU

Mesurez et affichez le courant de vos circuits électriques quel que soit votre environnement industriel, unité de fabrication, centrale électrique ou de télécommunication.

- Plage de mesure de 0 à 40 A.
- Précision de l'appareil de mesure de $\pm 1,5\%$.
- Dimensions 68 x 68 x 59 mm.

CODE RS : 901-0359



finder
SWITCH TO THE FUTURE

VOIR LES PRODUITS

COMPTEURS D'ÉNERGIE TRIPHASÉS SÉRIE 7M

Dotés d'un écran LCD rétroéclairé, ces compteurs offrent une précision de mesure d'énergie active de classe B et d'une touche multifonction pour un paramétrage aisé.

- Blindage de terminal inviolable scellable.
- Catégorie de protection II.

CODE RS : 221-6572

RÉF FABRICANT : 7M.38.8.400.0112



socomec
Innovative Power Solutions

VOIR LES PRODUITS

COMPTEURS D'ÉNERGIE TRIPHASÉS SÉRIE COUNTIS E23

Compteurs d'énergie active et réactive modulaires affichant l'énergie consommée.

- Connexion directe jusqu'à 80 A.
- Bus de communication MODBUS.
- Mesure de paramètres électriques : I, U, V, f.
- Version MID.

CODE RS : 172-3012

RÉF FABRICANT : 48503050



SIEMENS

VOIR LES PRODUITS

COMPTEURS D'ÉNERGIE SENTRON PAC1600

Gestion complète de l'énergie permettant une transparence du réseau d'énergie et la détection de leviers d'amélioration de l'efficacité énergétique.

- Communication Modbus RTU/ASCII + MID.
- Énergie apparente / active / réactive.

CODE RS : 180-9640

RÉF FABRICANT : 7KT1666



CHAUVIN ARNOUX
ENERGY

VOIR LES PRODUITS

CENTRALES DE MESURE MEMO P200 POUR RÉSEAU TRIPHASÉ

Système de mesure communiquant via des bobines Rogowski de 0,3 A à 20 000 A offrant une configuration rapide et des mesures dans des espaces limités.

- Plage de mesure : 0,3 à 20000A.
- Mesure par tores Rogowski.
- Communication Modbus RTU.

CODE RS : 260-5854

RÉF FABRICANT : P01330825



ABB

VOIR LES PRODUITS

COMPTEURS D'ÉNERGIE SÉRIE EV1 ET EV3

Mesurez avec précision la consommation de vos installations électriques, quel que soit votre domaine : résidentiel, tertiaire ou industriel.

- Mesure directe.
- Plage de mesure jusqu'à 65 A.
- Communication Modbus.
- Certifiés MID.

CODE RS : 289-1608

RÉF FABRICANT : 2CMA290881R1000

Retrouvez aussi !



Multimètres



Pincès multimètres



Energimètres



Shunt



Testeurs de tension



Pincès coupantes



Gants isolés 1000V



Tournevis isolés 1000V



Clés



Jeux de clés Allen



Casques pour électricien

LES AUTRES CAPTEURS RENCONTRÉS SUR VOTRE CHÂÎNE DE PRODUCTION

Les paramètres de mesure ou de détection sont extrêmement vastes dans l'industrie. Nous avons évoqué dans les pages précédentes les principaux paramètres rencontrés. Mais vous rencontrez également d'autres éléments de détection, de présence ou de comptage tout au long de la chaîne de production, mais aussi de manière plus spécifique, des dispositifs de détection de mouvement comme les capteurs de vibration, de force, de célérité ou d'inclinaison.

Retrouvez ci-dessous une sélection de produits non exhaustive de notre gamme de capteurs et découvrez sur notre site plus de 32 000 références de capteurs provenant des leaders du marché.



GUIDE COMPLET SUR LES CAPTEURS DE PROXIMITÉ INDUCTIFS

Dans plusieurs applications industrielles, les capteurs de proximité inductifs détectent la présence d'objets ou d'une personne. Qu'est-ce qu'un capteur inductif ? Comment fonctionne-t-il ? Dans quel domaine est-il utilisé ? Comment choisir le capteur inductif adapté à votre système ? Nous répondons, dans cet article, à toutes ces questions.

→ Lire la suite sur notre blog

CAPTEURS DE PROXIMITÉ INDUCTIFS SÉRIE OSISENSE XS

Installez ou remplacez les capteurs de pièces métalliques sur vos systèmes de détection de présence, d'absence, de positionnement, de passage, de défilement, de bourrage, de comptage etc.

- Filetage M18 x 1.
- Sortie PNP.
- Portée 8 mm.
- Sortie câble ou connecteur M12.
- Indice IP69K.

CODE RS : 444-3293

RÉF FABRICANT : XS618B1PAM12



VOIR LES PRODUITS



CAPTEURS DE PROXIMITÉ INDUCTIFS SÉRIE IME18

Optez pour une haute précision et un fonctionnement fiable des systèmes en mouvement de vos machines, grâce à la technologie ASIC intégrée.

- Filetage M18 x 1.
- Sortie PNP/NPN.
- Portée de 4 à 8 mm et 10 à 20 mm.
- Sortie câble ou connecteur M12.
- Indice IP67.

CODE RS : 703-3739

RÉF FABRICANT : IME18-08BPSZC05



VOIR LES PRODUITS



CAPTEURS CAPACITIFS SÉRIE KG5



Détection facile de matières sèches en vrac et liquides grâce à la haute immunité aux parasites électromagnétiques.

- Filetage M18 x 1.
- Protocole IO-Link.
- Portée de 8 à 30 mm.
- Sortie à connecteur M12.
- Indice IP65, IP67, IP69K.

CODE RS : 144-4447

RÉF FABRICANT : KG5309



VOIR LES PRODUITS



RELAIS POUR ZONE ATEX – RDN 211002

Relais de sécurité intrinsèque à isolement galvanique pour contact ou détecteur de proximité.

- Entrée : 2 contacts ou capteur de proximité.
- Sortie : 1 relais (SPST) par voie.
- Alimentation : 24, 48 Vcc.
- Bornes à ressort débrochables.

CODE RS : 230-9480

RÉF FABRICANT : RDN211002





CAPTEUR DE VIBRATION SÉRIE MPB10



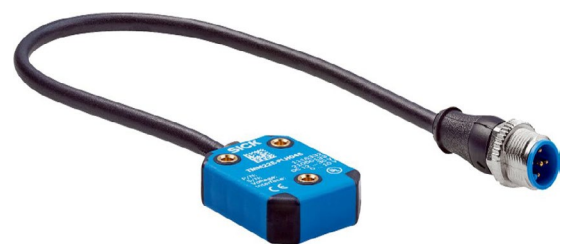
Surveillez les vibrations de vos machines en temps réel pour anticiper les pannes ou dérives de vos process de fabrication.

- Mesure 3 axes.
- Plage de mesure de 0 à 5,65 g.
- Protocole IO-Link.
- Indice IP68.

CODE RS : 275-4079

RÉF FABRICANT : MPB10-VS00VSIQ00

SICK



CAPTEURS D'INCLINAISON SÉRIE TMS22

Les capteurs d'inclinaison TMS22 à un axe permettent de réaliser des mesures d'inclinaison économiques et de haute précision basées sur la technologie MEMS.

- Plage de mesure allant jusqu'à 360°.
- Technologie MEMS.
- Précision de mesure : $\pm 0,25^\circ$.
- Interfaces analogiques 0 à 10 V et 4 à 20 mA.
- IP66, IP68 et IP69K.

SICK

VOIR LES PRODUITS

CODE RS : 245-9059

RÉF FABRICANT : TMS22E-PKH360



CAPTEURS PHOTOÉLECTRIQUES SÉRIE E3ZR

Ajoutez ou remplacez un détecteur photoélectrique sur votre chaîne de montage, ligne de production, convoyeur, système d'emballage automatique etc.

- Type : Rétro réfléchissant.
- Portée de 100mm à 4 m.
- Sortie PNP/NPN.
- Connectique M18.
- IP67.

OMRON

VOIR LES PRODUITS

CODE RS : 374-2044

RÉF FABRICANT : E3ZR86

CAPTEUR DE DISTANCE À RÉFLEXION DIRECTE 01D100



Mesure optique de la distance fiable avec une portée élevée pour des applications avec occultation de l'arrière-plan.

- Détection par réflexion directe.
- Plage de mesure 200 mm à 10 m.
- Connecteur M12.
- IP67.

CODE RS : 739-6673

RÉF FABRICANT : 01D100



RS PRO

CELLULE DE CHARGE

Fabriquée en alliage d'acier pour fournir robustesse et fiabilité, elle est idéale pour une utilisation industrielle en environnement sévère.

- Plage de mesure jusqu'à 300 kg.
- Classe de précision C3.
- Dimension 62,1 x 18 x 80 mm.
- Indice IP66.

CODE RS : 204-2768



SICK

CAPTEUR D'ÉTIQUETTES SÉRIE WFS

Idéal pour l'optimisation du système d'étiquetage des machines d'emballage ou de distribution d'étiquettes.

- Apprentissage dynamique.
- Portée de 3 mm.
- Temps de réponse de 50 μ s.
- Sortie PNP/NPN.
- Sortie câble ou connecteur M8.

CODE RS : 741-7660

RÉF FABRICANT : WFS3-40P415



Baumer
Passion for Sensors

ENCODEUR INCRÉMENTAL SÉRIE EIL580

Mesurez le déplacement, la vitesse, ou la position angulaire des pièces en mouvement de vos machines de production, machines-outils CNC et autres systèmes automatisés.

- Axe en acier inoxydable.
- Boîtier en aluminium.
- Détection optique précise.
- Haute résistance aux chocs et aux vibrations.
- Diamètre de 58 mm.

CODE RS : 818-2958

RÉF FABRICANT : EIL580P-SC10.5FF.01024.B

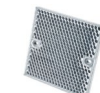
Retrouvez aussi !



Répartiteurs pour capteurs



Accessoires pour capteurs



Réflecteurs



Connecteurs M12



Pincès coupantes



Pincès à dénuder



Gants isolés 1000V



Tournevis



Clés



Jeux de clés Allen



Vibromètres



Tachymètres

INSCRIVEZ-VOUS DANS UNE DÉMARCHE DE TRANSITION VERS L'INDUSTRIE 4.0

L'instrumentation industrielle ne peut se limiter à la conversion de valeurs physiques en signaux électriques afin de délivrer des informations sur un pupitre de commande ou pour un procédé de régulation. La modernisation des outils de production demande aujourd'hui un accès plus large aux données collectées par les capteurs. L'instrumentation industrielle a besoin d'utiliser davantage les données pour surveiller les performances des machines, anticiper d'éventuelles pannes ou bien accroître la sécurité du personnel gravitant autour de l'outil de production. Pour opérer cette transition, les industriels doivent se reposer sur les trois technologies suivantes, l'automatisme, l'interface Homme-Machine et l'internet des objets industriels.

Retrouvez une sélection de produits vous permettant de vous inscrire dans une démarche de transition vers l'industrie 4.0.



COMMENT BIEN SE PRÉPARER POUR L'INDUSTRIE 4.0 ?

Quand on évoque l'industrie du futur, on pense dans un premier temps aux lourds investissements nécessaires pour le remplacement du matériel mais également aux nouvelles compétences à acquérir... Et bien, ce n'est pas une fatalité, la transition peut se faire plus sereinement !

→ Lire la suite sur notre blog

MODULES LOGIQUES SÉRIE ZELIO LOGIC

Conçus pour la gestion des systèmes d'automatisme simples, ces modules vous permettent de contrôler et de surveiller les installations sur site ou à distance. La fonction PID intégrée permet de gérer des applications de contrôle de process.

- Jusqu'à 20 E/S.
- Entrées analogiques/numériques.
- Sorties : Transistor/Relais/Analogique.
- Logiciel de programmation Zelio soft.
- Communication via Modbus.



Schneider Electric

VOIR LES PRODUITS

CODE RS : 468-4242

RÉF FABRICANT : SR3B261BD

MODULES LOGIQUES LOGO!

Mettez en place rapidement des tâches d'automatisation et de contrôle de process simples sur vos lignes de production.

- Jusqu'à 24 entrées numériques.
- Jusqu'à 20 sorties numériques.
- 8 entrées et sorties analogiques.
- Logiciel de programmation LOGO! Software.
- Interface Ethernet.
- Serveur WEB intégré.



SIEMENS

VOIR LES PRODUITS

CODE RS : 282-5512

RÉF FABRICANT : 6ED1052-1MD08-0BA2

MODULES LOGIQUES SÉRIE MILLENNIUM 3

Installez sur vos équipements de production une surveillance, une temporisation, un contrôle de température ou de niveau ou d'autres fonctions de contrôle de process.

- 8 entrées numériques incluant 4 analogiques.
- 4 sorties relais.
- Sorties statiques PWM.
- Extensible jusqu'à 50 E/S.
- Connexion directe des sondes CTN.



CROUZET

VOIR LES PRODUITS

CODE RS : 536-9001

RÉF FABRICANT : 88970161

SYSTÈME D'AUTOMATISATION JUMO VARITRON

Optez pour un système d'automatisation et de contrôle de process modulaire offrant toutes les options innovantes dignes de l'industrie 4.0 avec une communication sans fil, une compatibilité avec le système de supervision SCADA, un écran tactile et un routeur Web.

- Entrées analogiques universelles.
- Panneaux web.
- Régulateur PID.
- API intégrée.



JUMO

VOIR LES PRODUITS

CODE RS : 244-0349

RÉF FABRICANT : 705002/2210-9-00-00-36/224,281



SIEMENS

VOIR LES PRODUITS

ECRANS HMIKTP400 BASIC SIMATIC

Équipez vos outils de production de moyens de contrôle et de surveillance pour vos opérateurs avec des applications de visualisation hautes performances au niveau de la machine.

- Taille de l'affichage 4,3 pouces.
- Résolution de l'affichage 480 x 272 pixels.
- 1 port Ethernet.
- Mémoire embarquée 10 Mo.
- Rétroéclairage.

CODE RS : 864-3967

RÉF FABRICANT : 6AV2123-2DB03-0AX0

Schneider
Electric

VOIR LES PRODUITS

ECRANS HMI TACTILE MAGELIS HMISTU

Accélérez vos projets d'IoT industriel. Connectez, surveillez et contrôlez les processus quel que soit l'environnement avec l'interface Homme Machine Magelis STU.

- Écran tactile couleur QVGA TFT de 5,7 pouces.
- Résolution de 320 x 240 pixels.
- Connexion Ethernet.
- Protocoles Modbus TCP, Ethernet IP et Profinet.

CODE RS : 721-1474

RÉF FABRICANT : HMISTU855

RL
RED LION

SYSTÈME D'ACQUISITION DE DONNÉES 5 VOIES DA10D USB

Soyez en capacité d'agir avec des données en temps réel provenant pratiquement de n'importe quel équipement, n'importe où, pour prendre des décisions opérationnelles de manière instantanée.

- Prend en charge plus de 300 protocoles industriels.
- Spécifications environnementales industrielles.
- Large plage de température d'utilisation.
- Haute tolérance aux chocs et aux vibrations.

CODE RS : 200-6439

RÉF FABRICANT : DA10D0C00000000

PHOENIX
CONTACT

VOIR LES PRODUITS

RÉPARTITEURS POUR CAPTEURS/ACTIONNEURS SÉRIE SACB

Connectez de manière sûre les différents capteurs de vos lignes de production dans des conditions d'environnements extrêmes (températures, chocs, vibrations).

- Jusqu'à 10 ports.
- Connecteurs de 3 à 5 voies.
- Taille de filetage de M8 ou M12.

CODE RS : 249-3006

RÉF FABRICANT : 1197405



SICK

MODULE PASSERELLE IO-LINK SÉRIE IOLA



Paramétrez à l'aide d'un logiciel les capteurs IO-Link avant de les installer sur vos machines, et réduisez ainsi le temps de mise en service et les erreurs de paramétrage.

- Port USB2.0.
- Connecteur M12.
- Compatible Windows.

CODE RS : 111-3703

RÉF FABRICANT : IOLA2US-01101 (SILINK2 MASTER)



MOXA

VOIR LES PRODUITS

PASSERELLES MODBUS À 1 ET 2 PORTS

Ces passerelles fournissent à la fois la communication série à Ethernet et les communications série (maître) à série (esclave), tout en convertissant les protocoles de communication Modbus TCP, ASCII et RTU.

- 1 ou 2 ports.
- Jusqu'à 32 clients/maîtres TCP.
- Jusqu'à 32 serveurs/esclaves TCP.

CODE RS : 255-1988

RÉF FABRICANT : MGATE MB3170



SIEMENS

PASSERELLE INTELLIGENTE AVANCÉE SÉRIE IOT2050

Établissez une communication efficace entre vos dispositifs industriels intelligents et les unités de commande avec cette passerelle intelligente de Siemens.

- Système d'exploitation industriel SIMATIC.
- 20 Entrées/Sorties numériques et 6 entrées analogiques.
- Protocole de communication Ethernet.

CODE RS : 201-7732

RÉF FABRICANT : 6ES7647-0BA00-1YA2

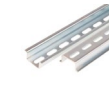
Retrouvez aussi !



Coffrets muraux



Fils de câblage



Rails DIN

Blocs de jonction
rail DIN

Connecteurs M12



Fils de câblage



Pincés à dénuder



Emboutis de câblage



Tournevis



Pincés à sertir

ASSUREZ-VOUS DE L'EXACTITUDE DES RELEVÉS DE VOS CAPTEURS DE PRODUCTION

L'instrumentation industrielle a pour objectif de fournir des données diverses et variées, comme la température, le débit, la pression, etc... Toutes ces mesures doivent être précises et répétables pour délivrer des produits conformes aux cahiers des charges. C'est pourquoi, il est indispensable d'étalonner vos capteurs afin d'assurer l'exactitude des valeurs mesurées.

Retrouvez ci-dessous une sélection d'outils d'étalonnage pour procéder aux vérifications et aux ajustements afin de garantir la qualité de votre production.



L'ÉTALONNAGE GARANTIT LA FIABILITÉ ET LA COHÉRENCE DES MESURES

Les processus industriels et les machines exploitent des capteurs et divers instruments indispensables au contrôle de leur fonctionnement. Il peut s'agir de capteurs de courant, de température, de pression, de force, d'humidité, de débit, de vitesse, de vibrations... ou de compteurs énergétiques (électricité, gaz, vapeur, chaleur...). Les mesures délivrées par les instruments de mesure sont utilisées pour surveiller, contrôler ou optimiser le fonctionnement d'une machine ou d'un processus industriel. Elles sont indispensables à toutes entreprises afin de prendre les décisions pertinentes permettant de garantir la fiabilité d'un processus et la qualité de leurs produits ou services. Les mesures doivent donc être associées à une information permettant de juger de leur qualité et leur fiabilité. L'étalonnage permet justement de s'assurer que les instruments ou les capteurs fonctionnent correctement et fournissent une valeur de mesure avec le niveau de précision requis pour l'application concernée.

→ Lire la suite sur notre blog

FLUKE



CALIBRATEUR DE PRESSION FLUKE FLK-729-FC

Simplifiez les procédés d'étalonnage des capteurs de pression de vos installations. Obtenez rapidement des résultats de test précis.

- Plage de mesure de -12,0000 à 30,0000 psi.
- Génération et régulation automatiques de la pression jusqu'à 300 psi.
- Communication HART.
- Connectivité Fluke Connect.

CODE RS : 144-5553

RÉF FABRICANT : FLK-729 30G FC

CHAUVIN ARNOUX



VOIR LES PRODUITS

CALIBRATEURS DE TEMPÉRATURE CA1621/1623/1631

Etalonnez vos capteurs de signaux de process dans leur environnement d'utilisation et sans les retirer de l'installation. Gagnez ainsi du temps et supprimez les éventuels risques liés au transport et à la manipulation des capteurs.

- C.A 1621 pour sonde thermocouple J, K, T, E, R, S, B et N.
- C.A 1623 pour sondes platine Pt 10, Pt 50, Pt 100, Pt 200, Pt 500, Pt 1000, Pt 100(JIS).
- C.A 1631 pour signaux de process courant et tension.

CODE RS : 758-8939

RÉF FABRICANT : CA1621/1623/1631

FLUKE



CALIBRATEUR DE TEMPÉRATURE FLUKE 9100S

Enceinte sèche pour vérifier les sondes RTD, les thermocouples et les thermomètres biméalliques sur le terrain.

- Plage température de 35 à 375 °C.
- Résolution 0,1 °C.
- Précision optimale 0,25 °C.

CODE RS : 537-026

RÉF FABRICANT : 9100S/RS-A-256

Druck



CALIBRATEUR DE PRESSION DPI611

Calibrateur de pression portable et léger, ce qui le rend parfait pour une multitude d'applications et d'environnements.

- Ecran tactile.
- Plage de pression: du vide à 20 bar.
- 50 % plus petit et 33 % plus léger que les modèles antérieurs.
- Système de test de pression autonome et d'étalonnage.

CODE RS : 817-2239

RÉF FABRICANT : DPI611-13G



**VOUS AVEZ LE SAVOIR-FAIRE.
NOUS FOURNISSONS LE RESTE.**

CONTACT

RS FRANCE

Rue Norman King
CS 40453
60031 BEAUVAIS CEDEX

Retrouvez tous nos produits sur :

fr.rs-online.com

