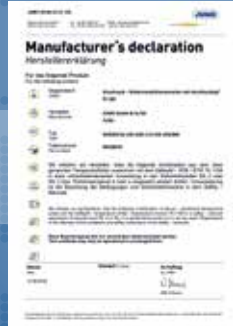




More than **sensors + automation**

Chaîne de mesure de la température certifiée jusqu'à SIL3



Innovations 2015



JUMO Engineering: solutions systèmes innovantes avec savoir-faire

Avec sa vaste gamme de produits dans le domaine de la mesure et de la régulation JUMO se présente également comme fournisseur de systèmes qui élabore pour vous des solutions complètes. Nos prestations de service d'ingénierie sont une partie de cette approche généraliste et en même temps adaptées spécifiquement à votre cahier des charges. Notre équipe d'ingénierie met à votre disposition le savoir-faire que nos ingénieurs et techniciens ont développé pendant des décennies.

Nos prestations :

- Analyse de faisabilité
- Création d'un concept technique comprenant le cahier des charges
- Documentation et planification complètes du projet
- Développement y compris la programmation API, la visualisation, la technique de réseau, etc.
- Gestion continue du projet
- Remise clé en main et mise en service
- Formation et soutien

Vos avantages :

- JUMO en tant qu'interlocuteur unique qui élabore pour vous des solutions systèmes techniques
- Vous profiterez du savoir-faire JUMO acquis sur des décennies
- Accompagnement par des spécialistes expérimentés dans les branches les plus diverses – et ce dans le monde entier
- Une solution flexible, personnalisée adaptée à vos besoins²
- Vaste gamme de produits JUMO dans le domaine de la mesure et de l'automatisation

Vous pouvez joindre notre équipe d'ingénierie par

Téléphone : 03 87 37 53 36

E-Mail : Bernard KIEFFER Responsable Service Electronique



Etalonnage COFRAC température en laboratoire

JUMO REGULATION France a renouvelé son accréditation COFRAC pour son laboratoire de Metz en 2005. Depuis notre laboratoire s'est développé progressivement pour répondre au maximum aux besoins de nos clients. Notre plage de température accréditée s'étend de -196 °C à +1100 °C.

Etalonnage sur site avec les avantages suivants :

- moins de frais de logistique/administratifs
- Réduire les temps d'arrêt des machines et des installations
- Prise en considération des conditions d'installation sur site
- Intégration de la chaîne de mesure complète
- Conseils pour améliorer le matériel en place



Type 404393

JUMO MAERA S29 SW

Sonde de niveau à haute résistance en titane avec homologations ATEX et GL

- Pour mesure de niveau en continu
- Etendues de mesure comprises entre 100mbar et 10bar
- Principe de mesure piézorésistif
- Exécution en titane à haute résistance chimique, par exemple pour un milieu chloré
- Egalement pour milieu de mesure visqueux, épais
- Sortie analogique 4 à 20mA (2 fils)
- Homologations (en cours) : ATEX, GL
- Accessoire important pour une solution complète



Type 401021

JUMO MIDAS S07 MA

Convertisseur de pression 1ère monte (OEM) – Maritime Approved

- Etendue de mesure : +/-1 bar à 100bar relative, 1 bar à 25bar absolue
- Température du milieu : -40°C à 125°C
- Précision : à partir de 0,2%
- Homologation GL pour applications marine
- Système de mesure entièrement soudé
- Installation sécurisée grâce à la protection contre les inversions de polarité
- Nombreuses applications possibles du fait de la construction modulaire



Type 404710

JUMO MIDAS S21 Ex

Convertisseur de pression pour utilisation en zone Ex

- Etendue de mesure : 0,25 bar à 100 bar (pression relative et absolue)
- Température du milieu : -40°C à 85°C
- Précision : à partir de 0,3%
- Homologation ATEX
- Système de mesure entièrement soudé
- Installation sécurisée grâce à la protection contre les inversions de polarité
- Nombreuses applications possibles du fait de sa taille compacte

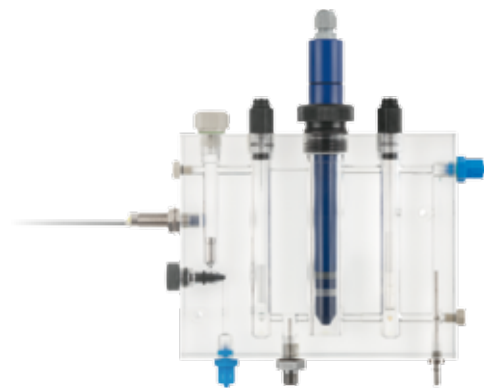


Types 201021, 201026

JUMO tecLine HD

Electrodes HeavyDuty pour la mesure de la valeur de pH et du potentiel redox

- Pour pressions de process élevées jusqu'à 13 bar
- Plage d'utilisation étendue à 135°C
- Large étendue de mesure : pH 0 à 14
- Diaphragme PTFE résistant aux salissures
- Egalement adaptées à des milieux fortement pollués ou toxiques



Type 202811/10

Armature combinée JUMO pour capteurs électrochimiques

Solution complète pour la désinfection de l'eau

- Applications typiques : surveillance de l'eau potable et de baignade, désinfection de l'eau non potable et de l'eau de refroidissement
- Enregistrement de tous les capteurs nécessaires (pH, redox, chlore, température) y compris la surveillance de débit dans une seule armature
- Association idéale avec l'appareil multicanal JUMO AQUIS touch pour afficher, enregistrer et réguler toutes les grandeurs de mesure importantes

Chaîne de mesure de la température certifiée jusqu'à SIL3 avec JUMO safetyM

Limiteur/Contrôleur de température de sécurité avec capteur de température pour la sécurité fonctionnelle

- Surveillance et déconnexion sûre des process de température
- Sécurité fonctionnelle jusqu'à SIL3
- Performance Level jusqu'à PLc
- Configuration conviviale et adaptation individuelle à l'application correspondante
- Vaste gamme de capteurs de température disponible (thermocouples et sondes à résistance)
- Existe également en exécution antidéflagrante suivant la directive ATEX

Après extension de l'homologation du JUMO safetyM pour l'intégration des capteurs, une vaste gamme de capteurs est à votre disposition. De ce fait, les tâches de mesure les plus diverses peuvent être réalisées en toute sécurité avec les capteurs adaptés sans que des calculs SIL supplémentaires soient nécessaires.



Types 701150, 701155



Types 902520/21/31

Boîtier pour capteurs de température

Nouveaux boîtiers offrant plus de protection

- Boîtier d'ambiance, indice de protection IP65
- Résistance à la température de -50 °C à +100 °C
- Montage aisé grâce au couvercle à fermeture rapide
- Existe avec capteur interne ou externe et gaine de protection pour mesures de canaux
- Couplage thermique optimal par sonde d'applique avec élément de mesure à ressort
- Disponible avec différents types de capteur

JUMO mTRON T

Nouvelles fonctions pour le système de mesure, de régulation et d'automatisation évolutif

- Vue horizontale : alternative à l'alignement vertical standard pour l'acquisition des mesures de l'IHM
- Régulation et enregistrement des données répondent aux exigences des spécifications AMS 2750E et CQI-9
- Module de sorties analogiques avec quatre sorties analogiques à configuration libre 0(4) à 20 mA ou 0(2) à 10 V



Type 705000

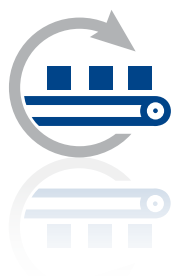
Services & Support



Notre principal objectif est la qualité de nos produits pour satisfaire notre clientèle. Ce système nous permet de valoriser notre service après-vente et notre support client. Nous vous présentons ci-dessous nos principales prestations de service autour de nos produits innovants. Vous pouvez compter sur nous partout et à tout moment.

JUMO Services & Support

Fabrication



Vous cherchez un fabricant de composants ou de systèmes performant ? Pour la fabrication de composants mécaniques, de modules électroniques ou de capteurs, en petites ou en grandes séries – nous sommes le partenaire qu'il vous faut. Du développement à la fabrication, JUMO sera votre unique interlocuteur. Nos experts expérimentés, en étroite collaboration avec votre entreprise chercheront la meilleure solution pour votre application et prendront en charge l'ingénierie complète. Ensuite JUMO fabriquera le produit pour vous. Nous vous ferons bénéficier des technologies les plus récentes et d'un système d'assurance-qualité intransigeant.

Info & Formations



Vous souhaitez améliorer la qualité de vos process ou optimiser une installation ? Rendez-vous sur notre page d'accueil JUMO, sous l'option de menu « Services & Support » vous trouverez un large éventail d'offres de séminaires. A l'aide du mot-clé « eLearning » nous mettons à votre disposition des vidéos spécifiquement dédiées à la mesure et à la régulation et sous « Littérature » vous trouverez différentes publications sur ce même thème. Chaque titre s'adresse aux utilisateurs débutants et expérimentés Vous pourrez également télécharger sur notre site Internet les dernières versions des logiciels JUMO, les documents techniques des nouveaux et des anciens produits.

Prestations de service



Nos clients sont avant tout satisfaits de la qualité de nos produits. Toutefois nous veillons à un service après-vente efficace. Le groupe JUMO est présent sur tous les continents. Quelle que soit leur localisation, nos clients disposent toujours d'une équipe de commerciaux JUMO proche qui peut lui fournir tout l'appui technique et commercial attendu. Nos techniciens expérimentés vous assisteront par téléphone et vous apporteront des conseils précieux pour vos applications et optimisations de process. Ils vous aideront également pour la manipulation des appareils. Vous obtiendrez une réponse individuelle et immédiate à vos questions techniques.

Maintenance & Etalonnage



Assistance pour la mise en service et l'optimisation : nous effectuerons volontiers la configuration et l'optimisation de nos appareils de mesure et de régulation de votre installation Ces opérations peuvent également être effectuées sur site. Nos techniciens qualifiés détermineront le paramétrage des appareils et établiront un compte-rendu et un certificat de réception ou de mesure. Notre service métrologie accrédité COFRAC en Température vous propose d'étalonner vos appareils de mesure, de température, de pression et d'humidité sur site ou en laboratoire.



www.jumo.net