



## PROGRAMME DE LIVRASION

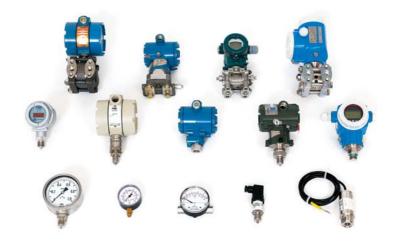
- Détecteurs de température a variation de résistance dans le bac, avec un bac, avec tuyau de protection, avec cable
- Détecteurs de température a variation de résistance Ex dans la zone 2,1 et 0 selon exécution
- Détecteurs thermoélectriques de température dans le bac, avec le bac, avec un tuyau de protection
- Détecteurs thermoéléctriques de température Ex dans la zone 2,1 et 0 selon exécution
- Détecteurs de température a variation de résistance et détecteur thermoélectriques de température avec convertisseur dans la tete, avec représentation locale
- Exécution des détecteurs de température de résistance et détecteurs thermoélectriques selon les voeux des clients
- Infra thermometres
- Thermo-caméras
- Thermometres de controle en verre
- Thermometres bimétalliques
- Thermometres digitaux de controle
- Bacs selon ČSN et DIN, avec les brides selon ČSN, DIN, ANSI
- Traitements spéciaux des surfaces des bacs (résistance chimique, résistance a l'abrasion..)



- Convertisseurs dans la tete des détecteurs de température
- Convertisseurs pour DIN lardon
- Convertisseurs au mur
- Séparation galvanique / modules de séparation galvanique
- Interrupteurs de limite



- Détecteurs de pression rélative
- Détecteurs de pression absolute
- Détecteur de la différence de pression
- Détecteurs de pression et de la différence de pression avec une sortie analogue et communication HART, exécution Ex
- Détecteurs avec représentation locale
- Manometres DN40 jusque DN160
- Manometres standard, remplis par glycérine, inoxydables, de contact
- Manometres différentiels, manometres de controle.



- Indicateurs radar de niveau
- Indicateurs de niveau ultrasoniques
- Indicateurs de niveau capacitifs
- Convertisseurs de pression pour mesure du niveau
- Interrupteurs de limite de l'état du niveau



- Blocs de soupapes a deux voies, a trois voies, a cinq voies
- Soupapes directs, de coin
- Soupapes manométriques d'arret et d'épreuve (aussi avec fermeture de prise de controle)
- Soupapes et bloc de soupapes pour utilisation spéciale
- Raccords avec un grand assortiment des embouts de connexion
- Recharges par soudage, manchons, vis, accessoires des blocs de soupapes et détecteurs de pression
- Vases de condensation ( avec une ou deux chambres)
- Vases de condensation pour hauts parametres du milieu
- Vases de clarification



- Convertisseurs de conductivité et de concentration
- Détecteurs inductifs et aux électrodes de conductivité
- Composantes pour le traitement des échantillons – refroidisseurs, filtres katex, chambres de reduction
- Refroidisseurs avec hauts parametres
- Panneaux installés pour analyse
- Products et systemes de mesurage de conductivité, O2 dans l'eau, pH/redox, chlore libre dans de l'eau, ...
- Appareils pour l'analyse de gas
- Capteurs et convertisseurs de l'humidité



SERVOMOTEURS

- Appareils de mesure d'écoulement et de chaleur, recompteurs de la série INMAT
- Ecrans, lignes d'écrans, venturi, écrans aux segments
- Sondes de vitesse
- Indicateurs de débit
- Débitmetres inductifs
- Débitmetres ultrasoniques
- Débitmetres de tourbillon
- Débitmetres de masse
- Débitmetres thermals
- Compteurs d'eau
- Indicateurs d'écoulement



- Appareils démonstatifs y incluse la signalisation des conditions aux limites
- Appareils démonstratifs programmables
- Appareils pour représentation dans boucle de courant
- Enregistreurs analogues
- Enregistreurs digitaux avec écran
- Dataloggers
- Compteurs d'impulsions
- Bargraphes

- Régulateurs pour le commande des procédés technologiques (pour une valeur constante, avec régulation du programme)
- Dispositifs de réglage pour commande des servomoteurs électriques
- Dispositifs de réglage avec un datalogger
- Dispositifs de réglage électromécaniques et limiteurs de pression et de chaleur) (thermostats / manostats)



- Servomoteurs a mouvement linéaire de 250 N jusqu'a 20 kN (course de 5 jusqu'a 80 mm)
- Servomoteurs a mouvement de levier 6 N jusqu'a 125 Nm
- Remplacement de vieux types n'étant plus produits
- Soupapes d'obturation et de réglage
- Blocs complets des soupapes avec servomoteur



- Sources au mur
- Sources sur un DIN lardon
- Sources d'alimentation pour appareils protégés contre étincelle



## Naprawy przyrządów:

- · Vérification des appareils de mesurage déterminés
- Instruments de mesurage de la quantité de gaz écoulé, membres d'instruments de mesurage de la quantité des fluides écoulés, instruments de mesure de chaleur et leurs membres
- Détecteurs de pression
- Détecteurs de différence de pression
- Détecteurs de température
- Unités de sélection pour gaz, l'eau, outres fluides, appareils de mesure de la chaleur et du froid
- Preuves raccourcies des recompteurs du gaz selon TPM 6892-95
- Mise en marche des circuits de mesurage et vérification de la précision de leurs mesures
- Jugement de la comptabilité des membres des circuits de mesure et élaboration des jugements (feuilles de complétement) selon TPM et ČSN EN 1434
- Réglage d'ofset de suppression de la pression hydrostatique et "0" convertisseurs de la pression différentielle

## Usługi kalibracyjnego ośrodka metrologii

- Calibration des étalons de travail et desdispositifs dans les domaines
- Rugosité
- Longueur
- Dureté
- Humidité
- Clefs dynamométriques
- Dispositifs de mesure de la pression absolute, dépression, surpression et pression différentielle
- Écoulement, chaleur, froid, fluides, fluides techniques, gaz et mélange des gaz
- Détecteurs et instruments de mesurage de température
- Instruments de mésurage des grandeurs électriques, du temps et de fréquence
- Calibration des grandeurs de procédé avec évaluation dans un systeme de commande du client (pression, température, temps, écoulement, gradeurs éléctriques...)
- Mesurage des profils de température des fours, y inclus les fours continus

## Atelier de service

- Réparations pendant et hors du temps de garantie des appareils ZPA Nová Paka
- Assemblage et réparations des appareils chez les clients, revitalisation des circuits de mesurage et de réglage
- Service d'entretien et réparations des compositions d'appareils de mesurage
- Modifications des appareils selon les besoins du client
- Réparations, assemblage et maintenance des dispositifs d'autres constructeurs apres un arrangement précédant

Contakt:Jan Huryta Tél.: +420 493 761 332 Mobile: +420 724 029 421 e-mail: jan.huryta@zpanp.cz

- Production des outils et parts mécaniques

- Assemblages des produits électroniques
- Assemblage des joints superficiels
- Assemblages des produits electroni
- Traitement superficiel

Contakt:

Ing. Zdeněk Kouba Tél.: +420 493 761 346 Mobile: +420 602 420 944 e-mail: zdenek.kouba@zpanp.cz

DFFRE DES TRAVAUX SOOPÉRATIFS



ZPA Nová Paka, a.s., Pražská 470, 509 39 Nová Paka

tel.: +420 493 761 234 fax: +420 493 721 194 e-mail: obchod@zpanp.cz

www.zpanp.cz

Copyright © ZPA Nová Paka, a.s. 1. Relâchez - Janvier 2014