

## POMPES KSB ÉLARGIT SON PROGRAMME DE VENTES AVEC DES POMPES VERTICALES À LIGNE D'ARBRE

KSB a élargi son portefeuille de produits commercialisés en y intégrant un vaste programme de pompes verticales à ligne d'arbre, les « Pompes B ». Dotées d'une hydraulique immergée, ces pompes multicellulaires se composent d'un sous-ensemble corps de refoulement, d'une colonne montante et d'un sous-ensemble corps redresseur. Au total, l'utilisateur a le choix entre 17 tailles avec trois formes de roues.



*Les diverses versions de la gamme de Pompes B permettent un refoulement au-dessus ou au-dessous du plan de pose.*

La hauteur manométrique maximale est de 200 mètres, le débit maximal de 720 litres par seconde. Le nombre d'étages varie de 1 à 25 et le diamètre du corps d'étage de 6 à 24 pouces. Différents modes d'installation permettent un refoulement au-dessus ou au-dessous du plan de pose.

L'entraînement est assuré par des moteurs électriques verticaux ou par un renvoi d'angle avec moteur diesel horizontal ou électrique. La vitesse de rotation maximale autorisée est de 3 500 t/min.

En standard, les pompes sont fabriquées en fonte grise et en acier. Mais des versions tout en acier inoxydable, acier duplex et super duplex ainsi que des matériaux personnalisés sont également disponibles dans un programme spécial. Les paliers intermédiaires des arbres de pompe sont lubrifiés par le fluide pompé mais peuvent, sur demande, être lubrifiés par un liquide externe. Le corps est conçu pour une pression de 16 bar ; les dimensions de la bride de refoulement sont conformes aux normes DIN, BS et ASME. La température maximale autorisée du fluide ne doit pas dépasser 105 °C. ●

### Salons - congrès - conférences

## BON MILLÉSIME POUR L'ANALYSE INDUSTRIELLE

La 32<sup>ème</sup> édition d'Analyse Industrielle, qui s'est tenue les 5 et 6 février 2019 à l'Espace Grande Arche, Paris La Défense, confirme la bonne santé du secteur de l'analyse et des process industriels.

1.436 visiteurs professionnels (+15 % par rapport à 2018) sont venus rencontrer les 75 sociétés exposantes de l'analyse industrielle, la mesure à l'émission, le contrôle de process, l'instrumentation, la détection jusqu'à la micro-analyse. Un cycle de 15 conférences et ateliers exposants a su mobiliser près de 600 auditeurs sur des sujets d'actualité tels que la surveillance des émissions des installations de combustion ou la mise en place d'une stratégie de transformation digitale permet d'évoluer vers un processus de maintenance prédictive des équipements d'analyse industrielle. C'est que les attentes sont fortes en matière de solutions, de procédés industriels efficaces, optimisés, moins

coûteux en exploitation et en maintenance, interopérables et limitant les impacts sur l'environnement. Parmi les innovations dévoilées par les exposants, on peut citer, parmi bien d'autres, les solutions de mesure en ligne de composés organiques volatils par autoGC-MS chez Chromatotec qui a également présenté une solution modulaire pour la surveillance des odeurs et des composés soufrés. De nouvelles générations de régulateurs de débit massique pour gaz ont été présentées par Bronkhorst, tandis que Emerson Automation Solutions exposait un nouveau détecteur de gaz H<sub>2</sub>S sans fil. Krohne a présenté de son côté son

nouveau système optique de mesure de turbidité Optisys TUR 1060 dédié à la surveillance de la qualité de l'eau potable ou la surveillance de filtration dans l'industrie de l'eau. Caractérisé par un temps de réponse rapide, un étalonnage simple, et un nettoyage automatisé, il offre jusqu'à un an d'enregistrement des données de mesure, téléchargement des données via USB. Ce nouveau système d'analyse, qui repose sur une technologie de lumière dispersée à 90° est conforme aux normes US EPA 180.1 et EN ISO 7027. Enfin, Endress+Hauser a présenté son transmetteur Liquiline Compact CM82 pour les points de mesure analytique où l'espace d'installation est extrêmement restreint. Il est compatible avec les capteurs de pH, redox, conductivité, oxygène et chlore. Son boîtier ne mesure que 11 cm de long et 2 cm de large et s'adapte donc, avec le capteur, dans presque tous les assemblages. Bien qu'il soit petit, c'est un émetteur multiparamètre à part entière, qui, en plus, peut être utilisé via Bluetooth depuis n'importe quel appareil iOS ou Android. ●