

Bosch Rexroth au salon Maintenance 2010 **De puissants refroidisseurs huile/eau et une nouvelle gamme de filtres**

Anderlecht, le 3 mars 2010 - À l'occasion du salon Maintenance 2010, Bosch Rexroth Belgique mettra l'accent sur ses radiateurs huile/eau ainsi que sur sa gamme complète de filtres. Ces deux produits sont indispensables pour un bon entretien et une maintenance efficace des installations hydrauliques.

Puissants refroidisseurs huile/eau : contrôle de la température maximum, risque minimum

On utilise différents systèmes de refroidissement pour maintenir la température de service des systèmes hydraulique à son niveau idéal. Une plage de température optimale allonge la durée de vie des composants hydrauliques tout en réduisant le risque de panne dans le système hydraulique. C'est pour répondre à cette exigence que Rexroth a mis au point les puissants refroidisseurs huile/eau du type KOL et KOLP à admission d'air radiale et axiale. Ces produits constituent une nouvelle référence en matière de niveau de bruit : avec 52 dB(A) et 65 dB(A), ces petits refroidisseurs satisfont – sans isolation supplémentaire – aux normes acoustiques en vigueur. Leur puissance de refroidissement maximum est de 120 kW et leur débit atteint 400 l/min. Les refroidisseurs huile/eau compacts et prêts à monter constituent la solution idéale dans les machines-outils, les presses, les machines de transformation des matières plastiques et les machines de moulage par injection. Leur capacité de refroidissement a été conçue conformément à la norme DIN EN 1048.

Les refroidisseurs huile/eau du type KOL et KOLP ont été élaborés pour une pression de service autorisée maximum de 26 bars. Leur forme à lamelles typique retarde l'encrassement de l'élément de refroidissement et permet d'allonger les intervalles d'entretien. Le refroidisseur huile/eau se compose d'un moteur électrique, d'un logement, d'un élément de refroidissement et d'un ventilateur. La version KOLP à ventilateur radial est également disponible sous la forme d'un circuit de circulation prêt à l'emploi composé d'un refroidisseur, d'une pompe de circulation externe et d'un filtre DIN intégré. L'offre est complétée par un large assortiment d'options supplémentaires telles que vanne by-pass, commutateur de température et indicateur électrique ou visuel du niveau d'encrassement du filtre.

Les refroidisseurs huile/eau se caractérisent par leurs possibilités d'installation variables. Ils peuvent être montés horizontalement ou verticalement. Pour les protéger de la corrosion, Rexroth recourt à une peinture en poudre résistante aux influences environnementales.

Une nouvelle gamme de filtres pour augmenter la disponibilité des systèmes

Soucieuse d'élargir son offre d'accessoires, Rexroth a également renouvelé sa gamme de filtres. Son offre englobe désormais également des filtres haute pression à montage bridé sous des blocs de commande hydrauliques, des filtres moyenne et haute pression à fixation latérale ainsi que des filtres en ligne, également pour moyennes et basses pressions.

Les filtres haute pression pour une pression opérationnelle de 450 bars maximum ont été conçus pour un montage bridé sous des blocs de commande hydraulique. Ces filtres permettent des débits de plus de 500 l/min et se déclinent en quatre versions et dix tailles. Avec une ouverture de passage nominale de NW40, les plus grands d'entre eux (0630 et 1000) permettent un débit plus élevé encore.

Pour les niveaux de pression situés entre 250 et 350 bars, Rexroth lance deux séries de filtres à montage sur bloc. Ces filtres de moyenne et haute pression ont été conçus pour un branchement latéral sur des blocs de commande dans un système hydraulique. Cela permet également de monter l'entrée du filtre en bas et la sortie en haut.

Trois nouveaux filtres en ligne présentant une pression respective de 250, 350 et 550 bars sont prévus pour le montage dans les systèmes hydrauliques en ligne. Ces filtres de moyenne et haute pression disposent d'éléments filtrants 3et 10 µm conviennent pour des débits allant jusqu'à 1000 l/min. Ils sont munis de raccords G ½ à SAE 2 ½ - 6000 psi.

Tous les filtres se distinguent par leur concept spécifique à une application et par un contrôle du volume optimal pour une perte de pression minimum. Les priorités de Rexroth lors de la conception étaient de permettre de nombreuses fonctions techniques de production et d'application et de réduire au maximum l'entretien. C'est ainsi que les gros filtres disposent de deux logements, ce qui facilite fortement le changement du filtre. Les indicateurs de contamination existants qui suivent l'évolution du niveau d'encrassement du filtre peuvent être intégrés facilement dans les nouveaux filtres. Il va de soi que tous les nouveaux filtres de Rexroth sont équipés d'un indicateur visuel ou mécanique de contamination.

Vous pouvez retrouver Bosch Rexroth et ses partenaires de service Hydrauliek Morreels, L.I.S-Hydraulics et Vadamon sur le stand 2217 de Maintenance 2010.

Bosch Rexroth AG est un des principaux spécialistes mondiaux dans le domaine des technologies d'entraînement et de commande. Sous le nom de Rexroth, l'entreprise fournit à plus de 500.000 clients des solutions sur mesure pour les appareils d'entraînement, de réglage et de mouvement pour l'automatisation industrielle et d'entreprise ainsi que pour les applications mobiles. Bosch Rexroth met au point, produit et commercialise des composants et systèmes dans plus de 80 pays. En 2008, cette filiale du Groupe Bosch a réalisé un chiffre d'affaires avoisinant les 5,9 milliards d'euros avec environ 35.300 employés.

*Bosch Rexroth Belgique est situé à Bruxelles (Anderlecht) depuis janvier 2004. Soutenue par des experts locaux, l'entreprise offre à elle seule une gamme de produits complète, de l'hydraulique mobile à la technologie d'assemblage.
www.boschrexroth.be*

