

Nouvelle gamme d'obturateurs à aiguille HASCO Z107900/...

La nouvelle gamme **d'obturateurs à aiguille Z107900/...** combine la longue expérience de HASCO dans la technique des obturateurs avec les dernières innovations en matière d'étanchéité et un mécanisme de réglage robuste.

Les objectifs principaux lors du développement de ces éléments étaient, d'une part, la simplicité de montage et d'entretien et, d'autre part, la flexibilité et la modularité de la construction. Les coûts d'entretien sont ainsi réduits à leur minimum pour le client. La modularité des modules garantit une disponibilité optimale des différentes pièces en cas de besoin. Chaque unité d'entraînement est équipée d'un mécanisme de réglage spécifique, qui compense le chevauchement induit par la dilatation thermique. Le montage des aiguilles, très aisé, s'effectue depuis l'extérieur, sur la plaque de fixation. Un simple tournevis permet ensuite d'ajuster avec précision la position des aiguilles à la température de service.

Pour la commande hydraulique, deux variantes de boîtiers sont disponibles à chaque fois dans trois dimensions et deux longueurs de course pour les différents diamètres d'aiguilles. La gamme **Z107900/...** est prévue pour un montage sur la plaque de fixation et comprend le piston et le boîtier, avec une qualité de surface élevée correspondant à l'étanchéité visée.

Ce piston interne et le mécanisme de réglage sont également utilisés pour la deuxième variante de boîtier Z107920/..., sous la forme d'une version à bride sur le canal de chauffe, associée aux plaques d'écartement et de refroidissement. De cette façon, il est possible de réaliser des systèmes entièrement câblés et tubés. L'ouverture du système hydraulique pour le montage/démontage des aiguilles d'obturation n'est, pour les deux

systèmes, pas nécessaire. Les conditions de propreté sont ainsi conservées en toutes circonstances, même en cas de maintenance ou de réparation.

Pour la solution d'entraînement pneumatique **Z107910/...** sous forme de cylindre encastré dans la plaque de fixation, les pièces intérieures modulaires ont également été utilisées pour le mécanisme de réglage. Dans ce cas, quatre dimensions sont disponibles pour les différents diamètres

d'aiguilles avec une course variable. En outre, cette version offre la possibilité de fixer le piston au moyen d'une rondelle à bords d'arrêt. En cas de panne, p. ex. d'une empreinte, la cavité concernée peut être fermée sans devoir arrêter l'ensemble de la production.

De nombreux accessoires complètent la nouvelle gamme d'obturateurs à aiguille, comme p. ex. de nouvelles rondelles d'entretoise pour l'isolation thermique, des aiguilles haute précision et des guidages d'aiguille pour l'étanchéification contre le jet de matériau en fusion.

10/2011