



TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE POUR THERMORÉGULATEUR

points de contact fiables
conditions d'utilisation rudes et difficiles
module complexe



Stellgrad

125.0 °C

9.8 l/min

12.5 %



www.vogt.ch

TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE POUR THERMORÉGULATEUR

Les thermorégulateurs sont utilisés dans le moulage par injection pour réguler la température des outils en fonction des plastiques respectifs de manière à obtenir une qualité aussi élevée que possible des pièces. HB-Therm, le plus grand fabricant de thermorégulateurs au monde, a mis sur le marché une nouvelle série d'appareils, la Series 6.

Les thermorégulateurs Thermo-6 renferment un module complexe et un boîtier de connecteur de Vogt AG Verbindungstechnik qui ont été développés en étroite collaboration avec le client. Le transducteur acoustique est un élément important de la technologie des ultrasons utilisée pour mesurer le débit au moyen d'un capteur piézoélectrique. La commande intelligente des appareils mesure et régule constamment et avec une grande précision la température jusqu'à 230 °C et le débit du caloporteur.



Les pièces estampées dorées du transducteur acoustique ont une conductivité élevée et sont protégées contre la corrosion, ce qui contribue à une durée de fonctionnement plus longue et répond à l'exigence de qualité du fabricant de thermorégulateurs.

Les outils d'estampage et les moules d'injection ont été conçus et construits dans notre propre atelier d'outillage. Notre fabrication comprend la production des pièces, de la fabrication des outils en passant par l'estampage et l'injection.



Notre gestion de la qualité dispose de méthodes d'essai très avancées sur le plan technologique pour garantir la qualité de la production en série. Les deux composants produits par nos soins sont des éléments du débitmètre des thermorégulateurs Thermo-6 sur lesquels HB-Therm propose une garantie à vie unique en son genre. Le leader technologique mise sur une qualité et une longévité élevées tout au long de la chaîne d'approvisionnement.