

Nominiert in der Kategorie ANTRIEBE:

## bar-posifixx

Direkter pneumatischer Luftanschluss

*Die neue Generation der Schwenkantriebsserie actubar® bietet durch eine weitere pneumatische Schnittstelle des bar-vacotrol-Systems die Möglichkeit, Signalgeräte ohne zusätzliche Montageteile wie Konsole, Verschlauchung oder Edelstahl-Verrohrung direkt auf den Antrieb aufzubauen.*

Die Verbindung von Antrieb und Stellungsregler ohne die übliche Verschlauchung oder Verrohrung als direkte und dichte Lösung zur Luftführung ist in vielfacher Hinsicht eine wertvolle Verbesserung in der Automatisierung von Armaturen bei erhöhter Anlagensicherheit. Die übliche aufwändige Herstellung einer Edelstahlverrohrung wirkt sich häufig nicht nur negativ in der vorbereitenden Montage aus. Geläufig sind die Probleme, wenn diese Verrohrungen nicht anwendungsgerecht als Steighilfen oder Tragebügel verwendet und dabei beschädigt werden. Auch ist jede Verbindungsstelle eine der Ursachen für den nicht unerheblichen Druckluftverlust in den verfahrenstechnischen Anlagen. Im schlimmsten Fall kann eine defekte Luftleitung sogar zum Ausfall eines Anlagenteils führen. Durch den robusten, direkt verschraubten Plattenaufbau wird dieses Risiko vermieden.

Hervorzuheben ist der Variantenreichtum der bar-posifixx Lösung. Aufgrund der unterschiedlichen Ausführungen dieser Anbauteile ist variabel die Verwendung von eigenen Positionern der bar GmbH oder auch anderer Hersteller möglich. Dafür werden die diversen Adapterplatten jeweils auf die Druckluftanschlüsse und Steuerungsparameter der Positioner abgestimmt und passend vorbereitet. In diesem Zusammenhang ist zusätzlich ein Anbauteil für die Luftführung entstanden, der zusätzlich eine Verblockungsfunktion zur Sicherung der Armaturenstellung bietet. Diese spezielle Version ist entsprechend zu den Anforderungen der chemischen Industrie mit Konti-Prozessen entstanden. Dadurch kann im laufenden Anlagenbetrieb ein defektes Steuergerät ausgetauscht werden, ohne dass der Herstellungsprozess gestoppt werden muss. Neben dem Sicherheitsaspekt ist dies natürlich ein erheblicher Kostenvorteil und verbessert die Organisation in den Betriebsabläufen.

bar-posifixx ist eine individuelle und variable Lösung für komplexe Steuerungsaufgaben in der industriellen Produktion.

