

Antriebsrevision mit TruTorq

DIE AUFGABE:



In der Anlage sind Klappen sowohl nach DIN/ISO Standard, als auch Klappen nach Werksnorm aus der Zeit vor der Normung, Mitte der 80er Jahre, installiert. Die Absperrklappe im Bild rechts verfügt über keinen genormten ISO– Kopfflansch. Sie wurde vor der Normung Anfang der 80er Jahre konstruiert. Die Armatur ist auch nach 20 Jahren noch voll funktionsfähig. Gesucht wurde ein Antrieb, der OHNE zusätzliche Anbauteile direkt, form- und kraftschlüssig, auf den Kopfflansch passt.



Der TruTorq E-Type Stellantrieb erwies sich für diese Aufgabenstellung aufgrund seiner flexiblen Schnittstelle überaus gut geeignet. Der Flanschadapter kann mit den verschiedensten Lochkreisen geliefert werden, die Welle ist an verschiedene Profile anpassbar, unabhängig von der Frage ob die Armatur heute gängigen Normen entspricht oder nicht.

Die Lösung :



Der Antrieb wurde passend geliefert. Vor Ort musste die Einheit nur noch auf den Kopfflansch gesetzt werden und mit 4 Schrauben befestigt werden. Eine Maßnahme von 5 Minuten.

Ebenso wurden einige weitere Armaturen in der Anlage ausgerüstet, darunter auch Absperrklappen neueren Fertigungsdatums, die der DIN/ISO Norm entsprechen und demzufolge ganz andere Anschlussmaße aufwiesen.

Aufgrund der flexiblen Schnittstelle konnten auch diese Armaturen mit dem gleichen Antrieb im direkten Aufbau, ohne weitere Kupplungsteile, ausgerüstet werden.

Der Kunde hat den Vorteil, das er nun einen Antriebstyp für alle seine in der Anlage befindliche Armaturen mit 90° Schaltweg ohne Anbauteile, im Direktaufbau verwenden kann.