**Absperrklappen von EBRO als Gassicherheitsarmatur**

*Absperrklappen Z 011-A und Z 014-A erfüllen in Kombination mit pneumatischem Antrieb die EN 161*

Hagen, Oktober 2021 – Gassicherheitsventile müssen nach EN 161 so ausgelegt sein, dass sie bei angelegter Spannung öffnen und automatisch schließen, wenn die Spannung abgeschaltet wird. Die Absperrklappen Z 011-A und Z 014-A des Hagener Unternehmens EBRO ARMATUREN erfüllen in Kombination mit dem pneumatischen Antrieb EB SYS diese Anforderungen und bieten dem Kunden so eine vergleichsweise kostengünstige Lösung bei höchster Sicherheit.

**Absperrklappen bieten Vorteile**

Die EN161 bezieht sich auf automatisierte Armaturen, die im Fall einer Havarie (z.B. Brand) abrupt mit einer Schließzeit von weniger als einer Sekunde (ab DN 600 < 2 Sekunden) gasdicht schließen müssen. Im Vergleich zu herkömmlichen Gassicherheitsventilen, bieten die Absperrklappen insbesondere ab der Größe DN 50 einige Vorteile. Dazu gehören neben einem günstigeren Preis, der geringere Platzbedarf und das geringere Gewicht im Vergleich zu Kugelhähnenoder automatisierten Absperrventilen, die nur in begrenzten Größen verfügbar sind.

**Sichere Lösung von EBRO ARMATUREN**

In Kombination mit dem pneumatischen Antrieb EB SYS erfüllen die weichdichtenden, zentrisch gelagerten EBRO-Absperrklappenserien Z 011-A und Z 014-A die Anforderungen der EN 161 für Gassicherheitsarmaturen. Der EB SYS ist ein pneumatischer Schwenkantrieb, der durch Federn im Antrieb die abrupte Absperrfunktion sicherstellt. Kommt es zu einem Signalausfall, schließt der Antrieb die Klappe automatisch in weniger als einer bzw. zwei Sekunden. Durch die rein mechanische Sicherstellung der Absperrfunktion ist er besonders robust und zuverlässig. Gleichzeitig gewährleistet diese Funktionsweise, dass er auch in explosionsgefährdeten Bereichen sicher eingesetzt werden kann.

Die Absperrklappen sind in den Nennweiten von DN 20 bis DN 1200 erhältlich und können im Temperaturbereich von -15 °C bis +60 °C und bis zu einem maximalen Betriebsdruck von 5 bar eingesetzt werden. Sie sind wartungsfrei und können in beliebiger Lage eingebaut werden.

Fazit: Die EBRO Absperrklappen Z 011-A und Z 014-A bieten bei Verwendung als Gassicherheitsarmatur gegenüber automatisierten Absperrventilen viele Vorteile. Gleichzeitig gewährleisten sie eine hohe Betriebssicherheit und stellen so eine echte Alternative dar.

Bild: Die Absperrklappen der Serie Z 014-A erfüllen die Anforderungen der EN 161.

**EBRO ARMATUREN**

Seit der Unternehmensgründung 1972 entwickelt, produziert und vertreibt EBRO ARMATUREN Absperr-, Regel- und Automatisierungstechnik für industrielle Anwendungen. Mehr als 1.000 Mitarbeiter in drei nationalen und 30 internationalen Tochtergesellschaften sorgen dafür, dass die EBRO Produkte in über 100 Ländern weltweit erhältlich sind. Im globalen Netzwerk wird am Stammsitz in Deutschland und in Italien, Schweden, China und Thailand mit einheitlich hohen Fertigungs- und Qualitätsstandards produziert. 2005 wurde der schwedische Hersteller Stafsjö Valves AB akquiriert und die Produktpalette um ein umfangreiches Portfolio an Stoffschiebern erweitert.

Das inhabergeführte Familienunternehmen versteht sich als verlässlicher, zukunfts- und werteorientierter Partner seiner weltweit mehr als 35.000 Kunden: Kundenzufriedenheit, Qualität und Sicherheit spiegeln sich in der Vielfalt von über 350.000 Produktvarianten wider, die für Kunden in aller Welt mit hoher Präzisionstechnik hergestellt und schneller Lieferperformance distribuiert werden. Für EBRO ist es selbstverständlich, neben hochwertigen Industriearmaturen auch die entsprechende Antriebs- und Automatisierungstechnik als komplette Einheit passgenau auf die konkrete Anwendung sowie deren Anforderungen zuzuschneiden. Dies bietet dem Kunden weitere Synergie-Effekte in der Planungsunterstützung, technischen Beratung und Dokumentation. Insbesondere für anspruchsvolle Anwendungsbereiche und Branchen wie die Chemie- und pharmazeutische Industrie, Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie und Meerwasserentsalzung hat sich EBRO weltweit mit innovativen Lösungen im Markt etabliert.