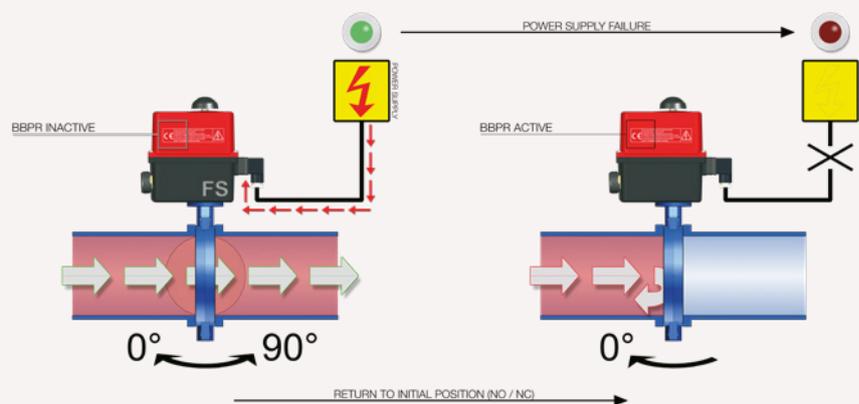


Nominiert in der Kategorie ANTRIEBE:

BBPR-Antrieb mit Positionsrückkehr

Antrieb mit Sicherheitsfunktion

Für automatisierte Armaturen, die sicher und zuverlässig auch bei Spannungsausfällen reagieren müssen, bietet Valpes mit BBPR als Notfunktion eine besondere Sicherheitsfunktion.



Für alle Standard-Anwendungen und auch bei anspruchsvollen Anlagenbedingungen ist diese Failsafe-Option eine garantierte und zertifizierte Lösung. Für die Armaturensteuerung gewährleistet BBPR bei Stromausfall eine Rückkehr der Armatur in die Sicherheitsposition.

Die Funktionalität gilt für eine große Bandbreite von Drehmomenten, umfasst große Temperaturbereiche, kann mit Positionierungsbefehlen kombiniert werden und wird durch eine fortwährende softwarekontrollierte Monitoring-Funktion ausnahmslos überwacht. So ist der Einsatz in fast allen verfahrenstechnischen Prozessen ohne größere Anpassungen möglich. Die mit der elektronischen Komponente BBPR kompatiblen Baureihen bei den Stellantrieben von Valpes sind bis auf wenige Ausnahmen das gesamte Produktportfolio mit GS6-Platinen wie ER Plus, VR/VS Standard und in der ATEX-Version, VT Plus, die DV-zertifizierten Antriebe und die Drehantriebe des Typus MT.

Im Vergleich zu herkömmlichen Stellantrieben mit Failsafe-Funktion, die oft noch große Federpakete als mechanische Lösung aufweisen, ist BBPR eine Lösung mit vielen Vorteilen. Zunächst ist keine zusätzliche Verkabelung nötig, da alle Funktionen durch eine einzige Platine programmiert sind. Über

die AXMART®-App sind mit einem einfachen Schaltbefehl die Anwendungen „Fail to close“ oder „Fail to open“ vorab wählbar. Auch kann die Failsafe Funktion für Wartungsarbeiten vorübergehend deaktiviert werden. Die Funktionsintegration mittels Platine erlaubt den Einsatz in kompakten Anlagen mit geringem Bauraum.

Jederzeit können Statusinformationen zum System und zum Batterieladestatus abgerufen werden. Somit kann die übergeordnete Steuerung die Funktionsfähigkeit der Failsafe Funktion kontinuierlich überwachen. Der nach einem Jahr oder je nach Beanspruchung nach 18 Monaten vorgesehene Batteriewechsel ist einfach und schnell möglich. Überwachung, Programmierung, Steuerung und Einstellung des Stellantriebs zur Gewährleistung der Failsafe-Funktion ist auch über die Bluetooth®-Schnittstelle einfach und sicher zu handhaben. Dies ist besonders hilfreich, um vor Ort schnell und unkompliziert Information über das Stellgerät abzufragen.

Anlagenausrüster und Anlagenbetreiber erhalten mit BBPR ein umfangreiches Sicherheitspaket.