

Herausforderer für Metall-Absperrklappen

Lösung für Prozessautomatisierung sowie Wasseraufbereitung



Die Absperrklappe 565 wurde von GF Piping Systems mit dem Ziel entwickelt, Metall-Absperrklappen in zahlreichen Anwendungsfällen abzulösen. Sie ist eine Komplettlösung für das Wassersegment und soll alle typischen Probleme beheben, welche Kunden mit Metallventilen haben.

„Die Absperrklappe 565 ist eine Komplettlösung für das Wassersegment. Sie löst alle typischen Probleme, welche Kunden mit Metallventilen haben“, sagt Thomas Kuessner, Leiter Produktmanagement – Ventile bei GF Piping Systems. „Dank der höheren Korrosionsbeständigkeit, längeren Lebensdauer, schnellen Nachrüstbarkeit und einer effektiven Nutzung von Energie sowie Ressourcen während der Produktion bietet unser neues Ventil eine kostengünstigere und nachhaltigere Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen.“

Schützende Hochleistungspolymere

Metall-Absperrklappen leiden häufig unter Verschleiß. Sei es aufgrund von Korrosion, Verunreinigung oder längerem Gebrauch: sie sind nicht so langlebig und müssen ersetzt werden. Die daraus resultierenden Ausfallzeiten führen zu Verzögerungen im Betrieb, zusätzlichen Installations- und Anschaffungskosten sowie der Notwendigkeit, einen Experten für die Installation, Überprüfung und Überwachung des neuen Metallventils einzusetzen.

Die neue Absperrklappe hingegen besteht aus Hochleistungsthermoplasten. Sie schützen die Absperrklappe auch unter rauen Bedingungen wie Druckstößen und extremen Temperaturen vor Schäden. Zudem ermöglichen sie eine längere Lebensdauer in vielen Branchenanwendungen und damit einen größeren Beitrag für eine nachhaltigere Welt.



- 1 Abschießbarer ergonomischer Hebel
- 2 Data Matrix-Code
- 3 Schnittstelle für flexible Automatisierung (ISO 5211)
- 4 Standardmäßige 5-Grad-Rastschritte
- 5 Optionale elektrische Stellungsanzeige
- 6 PVDF-Teller
- 7 Gehäuse und der innere Teller sind laserverstärkt
- 8 EPDM- oder FKM-Manschette
- 9 Kurze Einbaulänge
- 10 Zwischenflanschausführung

Hybridveranstaltung

In der global zugänglichen Hybridveranstaltung „Flow to the future“ am 29. April stellte GF Piping Systems mithilfe von Augmented Reality die neuesten Innovationen im Bereich der Prozessautomatisierung und (Ab-)Wasseraufbereitung vor: Neben der Absperrklappe 565 konnten sich die Gäste auch mit dem Smart Actuator, FlowtraMag 2581 sowie dem Ball Valve 546 Pro vertraut machen. Die ehemalige Box Weltmeisterin Regina Halmich hielt in diesem Rahmen eine motivierende Keynote.

Alle Beiträge sind auf dem GF Campus nachträglich abrufbar unter: <https://bit.ly/3nls1CA>

Diesen Beitrag können Sie auch in der Wiley Online Library als pdf lesen und abspeichern:

<https://dx.doi.org/10.1002/citp.202100514>

Kontakt

Georg Fischer GmbH, Albershausen

Petra Kohn · Tel.: +49 7161 302-0

info.de.ps@georgfischer.com · www.gfps.com/de