

KFM - Regelungstechnik nach Maß

KFM Regelungstechnik GmbH ist Hersteller von Regelventilen sowie Industrieregler und Steuerungen mit mittlerweile fast 50 Jahren Erfahrung.

1969 als reines Handelsunternehmen für Wärmeträgeröl-Armaturen gegründet, entwickelte sich das ostwestfälische Unternehmen ständig weiter, so dass heute mit rund 40 Mitarbeitern eine breite Produktpalette von Regelventilen und Reglern aus eigener Produktion in über 60 Länder exportiert wird. KFM-Produkte kommen in den verschiedensten Branchen zum Einsatz. Eine Spezialität ist der Einsatz in Wärmeträgerölerhitzern, was sich unter anderem in Konzeption und Konstruktion der KFM-Ventile und der DIN Baumusterprüfung der Regler erkennen lässt, sowie die Verwendung im Schiffbau, zum Beispiel zur Treibstoffaufbereitung. Auch hier liegen besondere Zulassungen vor (GL, BV, DNV, LR).

Die Regelventile sind außerdem nach IEC 61508 SIL 2 beziehungsweise SIL 3 klassifiziert.

Weitere typische Endanwendungen sind beispielsweise Heiz-/ Kühlanlagen in der Textil- und Chemiebranche, Nahrungsmittelindustrie und allgemeine Verfahrenstechnik.

KFM-Kunden schätzen besonders die Flexibilität, Schnelligkeit und die persönliche kompetente Beratung. Durch die hohe Produktionstiefe und hauseigene Entwicklung lassen sich auch besondere Kundenvorgaben realisieren. Dabei steht stets die hohe Produktqualität im Vordergrund. So wird auch bei der Auswahl der Gusskomponenten, im Gegensatz zu vielen Wettbewerbern, weiterhin auf „Made in Germany“ gesetzt. KFM hat seit 1999 ein TÜV-geprüftes Qualitätsmanagement-System und ist seit 2017 nach der aktuellen DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

Das Lieferprogramm von KFM enthält Ventilbaureihen für Wasser und Dampf, sowie Baureihen mit Faltenbalgabdichtung für Wärmeträgeröl, in Durchgangs- oder Dreiwegeform (in Misch- oder Verteilausführung), jeweils mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb. Je nach Anwendungsfall kommen in erster Linie Sphäroguss- oder Stahlgussgehäuse zum Einsatz, aber auch andere Materialien sind auf Anfrage möglich. Dabei sind Nennweiten bis DN 200 ab Lager lieferbar. Bei den elektrischen



und pneumatischen Antrieben handelt es sich ebenfalls um Eigenprodukte. Alternativ können die Ventile mit Fremdantrieben (AUMA, Schiebel, Rotork/Schischeck) kombiniert werden. Die elektrischen Antriebe sind je nach Ausführung für Dreipunkt-Schritt- oder stetige Ansteuerung mit integrierten Stellungsregler geeignet, ebenso sind die pneumatischen Regelventile mittels I/P-Umsetzer für Dreipunkt-Schritt-Ansteuerung, bzw. I/P-Stellungsreglern von verschiedenen Herstellern (zum Beispiel Foxboro, Samsen, Siemens, ABB) für stetige Ansteuerung einsetzbar.

Der neueste KFM-Stellungsregler verfügt über universelle Ein- und Ausgänge für Strom- und Spannungssignale und bietet eine integrierte Diagnosefunktion, die eine Aufzeichnung der Betriebszustände ermöglicht, aus der sich Rückschlüsse auf den Verschleiß ziehen lassen („predictive maintenance“). Optional kann über eine Profibus- oder Ethernet-Erweiterung mit übergeordneten Leitsystemen kommuniziert werden.

Alternativ ist auch eine direkt im Antrieb integrierte Regelfunktion erhältlich.

Komplettiert wird die Produkt-Palette durch Spezialventile wie zum Beispiel schnell öffnende/ umschaltende Ventile, manuell ausgelöst durch einen pneumatischen oder hydraulischen Impuls. Neben den Regelventilen mit ihren elektrischen Komponenten stellen Industrieregler das zweite Standbein von KFM dar. Dabei steht ein umfangreiches Produktspektrum zur Verfügung, angefangen beim einfachsten Regler, beispielsweise zur Ansteuerung eines Regelventils, bis hin zu komplexen Regelungs- und Steuerungsprojekten, die meist innerhalb eines kompakten Gerätes realisiert werden können. Die Funktionen können anhand der breiten Typenauswahl ausgewählt, nach Kundenvorgabe erstellt, oder mit Hilfe einer grafischen Entwicklungsumgebung bequem selbst realisiert werden. Selbst bei umfangreicher Funktionalität bleibt die Handhabung der Geräte dabei sehr einfach. Die aktuelle Baureihe verfügt über einen serienmäßigen Datenlogger und ein Farb-Display (wahlweise mit Touch-Funktion).

Abgerundet wird das Lieferprogramm durch Störmeldegeräte und Sicherheitstemperaturbegrenzer.

kfm Regelungstechnik
nach Maß

KFM Regelungstechnik GmbH

Planckstr. 2

32052 Herford

www.kfm-regelungstechnik.de

Telefon: +49 (0) 52 21 / 77 08 - 0

Telefax: +49 (0) 52 21 / 77 08 - 43

E-Mail: info@KFM-Regelungstechnik.de

