

Technische Presse-Information

16. Mai 2012

Produktneuheit

AFRISO-EURO-INDEX
Redaktioneller Beitrag AFR1206T1

Hersteller

AFRISO-EURO-INDEX GmbH
Geschäftsbereich GBI „Tank ▪ Heizung ▪ Umweltschutz“
Lindenstraße 20
D – 74363 Güglingen

Telefon: (0 71 35) 1 02-0 - Fax: (0 71 35) 1 02-1 47
E-Mail: info@afriso.de - Internet: www.afriso.de

Inhalt

Produkt-Information mit **2.172 Zeichen (ab Start)**

Stichwort

Neue elektrische Stellmotoren der Serie ARM

Zielgruppe

A00 – A33

Titel



Einer für alle: Stellmotor ARM

Start

Die neuen elektrisch betriebenen Stellmotoren der Serie ARM von AFRISO wurden für den automatisierten Betrieb von wasserbasierten Heizungs- und Kühlsystemen konzipiert und sind universell zur Regelung von 3-/4-Wege-Mischventilen DN 20 bis DN 50 einsetzbar. Die Stellmotoren ARM 323, ARM 434 und ARM 443 benötigen ein digitales 3-Punkt Eingangssignal und werden mit AC 230 V versorgt. Für Analogsignale 0(2)-10 V, 0(4)-20 mA und eine Versorgung über AC/DC 24 V wurde der Bautyp ARM 994 entwickelt, der im Vergleich zu den anderen Motoren ein höheres Drehmoment (10 Nm statt 6 Nm) aufweist. Der lautlose und wartungsfreie Stellmotor ARM hat einen Drehwinkel von 0/90° und eine Umschaltmöglichkeit von Automatik in Handbetrieb, wobei über einen skalierten Drehknopf eine schnelle und präzise Einstellung des Mischventils vorgenommen werden kann. Zwei gelbe LEDs zeigen bei den Motoren die Drehrichtung und eine rote LED beim ARM 443 auch den Schaltzustand eines Mikroschalters zur Ansteuerung einer Pumpe an. Die Stellmotoren ARM eignen sich für die unterschiedlichsten Einbausituationen; im Lieferumfang sind sowohl eine Skala von „0 bis 10“ für die waagrechte Montage und eine Skala von „10 bis 0“ für senkrechte Einbaulagen enthalten. Eine integrierte Schutzvorrichtung sichert gegen ein Blockieren des Mischventils ab; ein vormontiertes farbliches Anschlusskabel erleichtert die Montage. Die neuen kompakten ARM Stellmotoren werden in Verbindung mit den neuen ARV 3-/4-Wege-Mischventilen von AFRISO aufgrund deren geringen Drehmomentes kaum belastet, was eine erhöhte Lebensdauer mit sich bringt. Über diverse Anbausätze können die Stellmotoren ARM, die nach modernsten Erkenntnissen gefertigt wurden und eine hohe Stellkraft haben, aber auch einfach an Mischer anderer Hersteller (z. B. BRV, Hora, HOVAL, IMIT, IVAR, LK, OLYMP, PAW, Seltron, Somatherm, WIP und teilweise ESBE) angekoppelt und zuverlässig betrieben werden. Optional sind die Motoren auch mit 2-Punkt-Signal-Steuerung oder mit Anbausätzen für Mischer der Herstellerreihen Centra DR/ZR, Contra DRU, ESBE VRG, Honeywell V5442/V5433, Meibes (alle Mischer), PAW (kurze Achse) sowie Siemens VBI/VBF erhältlich.

Autor: Jörg B. S. Bomhardt
E-Mail: joerg.bomhardt@afriso.de

Telefon direkt: **07135/10 22 31**

AFR1206F1A Stellmotor ARM	Produktfoto	Bildunterschrift
		<p>Die neuen AFRISO Stellmotoren ARM haben eine hohe Stellkraft und sind universell zur Regelung von 3-/4-Wege-Mischventilen einsetzbar. Über Anbausätze können die Stellmotoren mit den meisten Mischern anderer Hersteller zuverlässig betrieben werden. (Foto: AFRISO)</p>
AFR1206F1B Stellmotor ARM	Montagefoto	Bildunterschrift
		<p>Der neue AFRISO Stellmotor ARM ist ab Werk zu 50 % geöffnet. Zur ordnungsgemäßen Montage ist das 3-Wege-Mischventil ebenfalls auf eine 50 % geöffnete Position zu bringen bzw. das 4-Wege-Mischventil exakt in der Achse der Einspeisung in die Anlage und des Rücklaufs in den Kessel einzustellen. Nach Montage und Inbetriebnahme bedarf der Stellmotor keiner weiteren Wartung mehr. (Foto: AFRISO)</p>