

Erleichtern Sie sich die **Arbeit!** Steigern Sie Ihre **Leistung!**

Die neuen Stellantriebe AMV(E) 655, 658 SU/SD und 659 SD passen für das komplette Lieferprogramm der Danfoss-Stellventile VFM2 von DN52 bis DN 250.

Darüber hinaus passen sie auch auf zahlreiche Durchgangsventile der Baureihen VF, VL, VFS und VFU sowie die selbsttätigen Regler AHQM und AFQM. Dank ihres verbesserten Hitze- und Überlastschutz, machen sie Ihnen die Auswahl leicht und steigern die Leistung Ihrer Heizungsanlage.



Einer für alle

Der neue Stellantrieb AMV(E) 655
passt für alle Durchgangsventile
der Baureihe VFM2 von DN 65 bis
DN 250

FÜR HÖCHSTE LEISTUNG SORGT DER NEUE STELLANTRIEB AMV(E) 655

EIN EINZIGER STELLANTRIEB ist alles, was Sie brauchen

Das Produktprogramm der Motorregelventile von Danfoss enthält jetzt eine neue Produktreihe elektrischer Stellantriebe, die zu jedem Motorstellventil von DN 65 bis DN 250 passen. Das erleichtert Ihnen die Auswahl des richtigen Stellantriebs und reduziert die Anzahl der Produktvarianten, die Sie vorrätig haben müssen bzw. für Ihre Anwendungen benötigen. Der Stellantrieb kann mit 3-Punkt-Signalen stetig gesteuert werden. Das neue Produktprogramm an Motorregelventilen verfügt über einzigartige Eigenschaften und Merkmale, die es Ihnen gestatten, die Kombination von elektrischem Stellantrieb und Motorstellventil exakt an die Anforderungen der jeweiligen Fernwärmeanwendung anzupassen.

Eigenschaften/Merkmale

- » Ein einziger Stellantrieb deckt das gesamte Spektrum an Motorstellventilen vom Typ VFM 2 (DN 65-250) ab.
- » Auswahl des Regelsignals:
3-Punkt-Signal oder stetig
- » Option „Schnell/Langsam“ (Einstellung per DIP-Schalter)



SPAREN SIE ZEIT UND GELD bei jedem Einbau

Der Einbau der neuen Motorregelventile ist weniger komplex und zeitaufwändig, denn die Rückmeldungen per LED-Signal (rot, grün und gelb) zeigen den Status, Alarme und die Ventillage an. Die Stellantriebe können in jeder beliebigen Einbaulage – und sogar auf dem Kopf stehend – montiert werden, ohne die Schutzart IP54 einzubüßen. Der Handbetrieb des Motorstellventils ist ohne zusätzlichen Arbeits- oder Kostenaufwand möglich.

Eigenschaften/Merkmale

- » Sämtliche Einbaulagen sind möglich (360°)
- » Schutzart IP54 in sämtlichen Einbaulagen
- » Sämtliche Schalter sind bereits enthalten (keine zusätzlichen Schalter erforderlich)
- » Handbetrieb des Motorstellventils – mechanisch und/oder elektrisch
- » LED-Signale: Betriebsstatus, Alarme, Ventillage



Eine kostengünstige Lösung

Das neue Produktprogramm an HD-Motorregelventilen spart Ihnen Zeit, Geld und Aufwand, denn diese Produkte lassen sich leicht auswählen, einbauen, in Betrieb nehmen und warten.

Vereinfachte Nutzung

Bei der Entwicklung des elektrischen Stellantriebs wurden Ihre Bedürfnisse berücksichtigt. Deshalb wurde er mit ausgewählten Merkmalen ausgestattet,

die Ihnen nicht nur Zeit sparen, sondern auch die Handhabung und den Betrieb erleichtern.

Vorteile für alle

Durch die jahrelange Zusammenarbeit mit unseren Kunden sind wir bestens mit Ihren Bedürfnissen vertraut. Zudem verfügen wir über reichlich Erfahrung mit der Entwicklung von Produkten für Fernwärmeanwendungen. Somit sind wir in der Lage, einen makellosen Stellantrieb zu konstruieren, der keine Wünsche offen lässt.

Technischer Support

Danfoss blickt bei der Fertigung von Motorregelventilen für Fernwärmeanwendungen auf eine lange Erfolgsgeschichte zurück und verfügt über einen entsprechend umfangreichen Erfahrungsschatz. Von dem ausgezeichneten technischen Fachwissen unserer Mitarbeiter können Sie jederzeit profitieren – auch direkt bei Ihnen vor Ort. Bester technischer Support ist Ihnen stets gewiss.



WENIGER ZEIT UND AUFWAND

Bedeutet mehr Komfort

Durch die automatische Hubanpassung an die Ventilendlagen wird eine beträchtliche Verkürzung der Inbetriebnahmezeit erzielt. Eine aufwändige Fehlersuche bleibt Ihnen weitestgehend erspart, denn der Stellantrieb erkennt das Stellsignal automatisch. Zu den weiteren Besonderheiten zählt die direkte oder entgegengesetzte Wirkung. Und durch die Fähigkeit, den Stellantrieb entweder mit logarithmischer oder mit linearer Regelcharakteristik zu betreiben, wird eine schnelle und unkomplizierte Inbetriebnahme sichergestellt.

Eigenschaften/Merkmale

- » Automatische Hubanpassung an die Ventilendlagen
- » Direkte/entgegengesetzte Wirkung
- » Automatische Erkennung des Stellsignals
- » Einstellbare Regelcharakteristik
- » Integrierte Schalter



HÖHERE REGELLEISTUNG und sicherer Betrieb

Durch den integrierten Hitze- und Überlastschutz für den Elektromotor wird die Gefahr von Störungen und Ausfällen der gesamten Anlage drastisch reduziert. Das neue Produktprogramm an Motorregelventilen ist auf den höchstmöglichen k_{vs} -Wert in dieser Produktkategorie ausgelegt und überzeugt mit einem Stellverhältnis von 100:1. Dies schlägt sich in einer hochpräzisen Regelleistung und geringeren Kosten nieder.

Eigenschaften/Merkmale

- » Elektromotor mit Hitze- und Überlastschutz
- » Sicherheitsfunktion (TÜV-geprüft) – SU/SD
- » Stellverhältnis: 100:1

ELEKTRISCHE STELLANTRIEBE

Typen: AMV(E) 655, 658 SU/SD und 659 SD

Die elektrischen Stellantriebe vom Typ AMV(E) 655, 658 SU/SD und 659 SD können von elektronischen Reglern mit stetigem oder 3-Punkt-Signal gesteuert werden und eignen sich für Heizungs-, Fernwärme- und Fernkühlanlagen.

Eigenschaften:

- » Nennspannung (Wechsel- oder Gleichspannung):
 - 24 V, 50 Hz/60 Hz
 - 230 V, 50 Hz/60 Hz
- » Regeleingangssignal: stetig oder 3-Punkt-Signal
- » Stellkraft: 2000 N
- » Hub: 50 mm
- » Stellzeit (wählbar): 2 oder 6 s/mm
- » Max. Medientemperatur: 150 °C

Die Stellantriebe können kombiniert werden mit:

Motorstellventilen vom Typ



VFS
(DN 65 – 100)

VFU,
VFG(S)

VF
(DN 100 – 150)

VL
(DN 100)

Selbsttätigen Reglern vom Typ



AHQM
(DN 125 – 150)

AFQM PN 16
(DN 65 – 125)

AFQM(6)
PN 25

DURCHGANGSVENTIL

Typ: VFM 2

2-Wege-Motorstellventil für Heizungs-, Fernwärme- und Fernkühlssysteme.

Merkmale:

- » Logarithmische Regelcharakteristik
- » Stellverhältnis: 100:1
- » Druckentlastete Konstruktion
- » Temperaturbereich (°C): -10 bis 150
- » Flanschsanschluss

Eigenschaften:

- » DN (mm): 65-250
- » k_{vs} (m³/h): 63-900
- » PN (bar): 16

Das Motorstellventil VFM 2 passt perfekt zu den folgenden Typen der HD-Stellantriebe von Danfoss:

- » AMV(E) 655
- » AMV(E) 658 SU/SD
- » AMV(E) 659 SD

SUCHEN SIE NACH EINER LÖSUNG FÜR IHRE FERNWÄRMEANWENDUNG?

Danfoss bietet das komplette Produktprogramm von Motorregelventilen für Ihre Fernwärme- und Fernkühlanwendungen an. Weitere Informationen erhalten Sie von Danfoss oder auf districtenergy.danfoss.com



Danfoss GmbH

Fernwärme- und Regelungstechnik
Vertrieb Komponenten/Kleinstationen
Carl-Legien-Straße 8
63073 Offenbach
www.fernwaerme.danfoss.de

Techn. Beratung/Angebote

Telefon: 069 / 8902 - 960
Telefax: 069 / 8902 466 - 948
E-Mail: anfrage-fw@danfoss.com

Auftragsabwicklung

Telefon: 069 / 8902 - 970
Telefax: 069 / 8902 466 - 949
E-Mail: verkauf-fw@danfoss.com

Service/Kundendienst

Telefon: 040 / 73 67 51 - 60
Telefax: 069 / 8902 466 - 430
E-Mail: service-fw@danfoss.com

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.