

AXM 217: Motorischer Kleinventilantrieb

Ihr Vorteil für mehr Energieeffizienz

Sicheres Betätigen im Rahmen effizienter Regelungen

Eigenschaften

- Sicheres Betätigen im Rahmen effizienter Regelungen
- Für 2-Punkt oder 3-Punkt Regler in Verbindung mit Einzelraum-Regelsystemen
- Schrittmotor mit Ansteuerungs- und Abschaltetelektronik
- Aufbau auf Ventil über Gewinde M30 × 1,5
- Wartungsfreies Getriebe
- Geeignet zur Nachrüstung bestehender Anlagen durch entsprechende Adapter
- Kontrolle des Betriebszustandes mittels integrierter LED
- Montagelage senkrecht stehend bis waagrecht, nicht hängend



AXM217F20*



Technische Daten

Kenngrößen

Nennhub	6,3 mm
Laufzeit	13 s/mm
Schubkraft ¹⁾	120 N
Schalldruckpegel	< 30 dB (A)

Umgebungsbedingungen

Max. Betriebstemperatur am Ventil	90 °C
Zul. Umgebungstemperatur	0...50 °C
Zul. Umgebungsfeuchte	< 75% rF

Konstruktiver Aufbau

Gewicht	0,15 kg
Gehäuse	Zweiteilig, lichtgrau RAL 7035
Gehäusematerial	Kunststoff
Gewinde	Messing vernickelt M30 × 1,5
Anschlusskabel	1,50 m lang, 3 × 0,5 mm ² , lichtgrau, steckbar

Normen, Richtlinien

Schutzart	IP43 (EN 60529)
EMV-Richtlinie 2014/30/EU	CE nach EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU	CE nach EN 60730-1 und EN 60730-2-14

Typenübersicht

Typ	Speisespannung	Leistungsaufnahme	Schutzklasse
AXM217F200	230 V~, ±10%, 50...60 Hz	6,5 VA, 2 W	II (IEC 60730)
AXM217F202	24 V~, ±15%, (50...60 Hz)	2,5 VA, 1,5 W	III (IEC 60730)

💡 AXM217F202: Spannung 24V= nur mit Relaischaltung

Zubehör

Typ	Beschreibung
0550603001	Kabel 24 V, PVC, steckbar, 3 m lang
0550603002	Kabel 24 V, PVC, steckbar, 7 m lang
0550603003	Kabel 230 V, PVC, steckbar, 3 m lang
0550603004	Kabel 230 V, PVC, steckbar, 7 m lang
0550603005	Kabel 24 V, halogenfrei, steckbar, 3 m lang
0550603006	Kabel 24 V, halogenfrei, steckbar, 7 m lang
0550603007	Kabel 230 V, halogenfrei, steckbar, 3 m lang

¹⁾ Schubkraft min. 100 N, max. 150 N



Typ	Beschreibung
0550603008	Kabel 230 V, halogenfrei, steckbar, 7 m lang
0371235001	Adapter zur Montage auf Oventrop-Ventile (M30 × 1)
0371356001	Adapter zur Montage auf Beulco- oder Tobler-Bodenheizungsverteiler (M30 × 1)
0550393002	Adapter zur Montage auf Danfoss-Ventile, Typ RAVL, 26 mm
0550393003	Adapter zur Montage auf Danfoss-Ventile, Typ RAV, 34 mm
0550393004	Adapter zur Montage auf Danfoss-Ventile, Typ RA 2000, 22 mm
0371361001	Adapter zur Montage auf Herz-Ventile Typ Herz-TS'90 (M28 × 1,5)
0371363001	Adapter zur Montage auf Tour- und Andersson-Ventile, Typ TA/RVT (M28 × 1,5)

Funktionsbeschreibung

Der Motor wird mit einem AUF- oder ZU-Befehl in die entsprechende Drehrichtung bewegt. In den beiden Endstellungen oder bei Überlastung wird der Motor nach max. 2 min abgeschaltet. Wenn dauernd Spannung vorhanden ist, wird alle 24 Stunden ein kompletter Zyklus durchfahren, um ein Blockieren oder Festkleben des Kegels zu vermeiden. Die LED leuchtet, wenn Spannung auf den Antrieb geschaltet ist und blinkt solange der Motor läuft.

Mit Spannung auf dem Kabel 02 fährt die Antriebsspindel aus:

D. h. die 2-Wege-Ventile VXL, VUL, VCL, VDL und das 3-Wege-Ventil BUL (Regelast) schliessen, das 3-Wege-Ventil BXL (Regelast) öffnet.

Mit Spannung auf dem Kabel 03 fährt die Antriebsspindel ein:

D. h. die 2-Wege-Ventile VXL, VUL, VCL, VDL und das 3-Wege-Ventil BUL (Regelast) öffnen, das 3-Wege-Ventil BXL (Regelast) schliesst.

Betätigung von Durchgangs- und 3-Wege-Kleinventilen der Baureihen VUL, BUL, VXL, BXL, VCL und VDL. Für 2/3-Punkt Regler in Verbindung mit Einzelraum-Regelsystemen.

LED Statusanzeige

Zustand	Beschreibung
AUS	Keine Spannung vorhanden
Grün blinkend	Antrieb fährt in Position oder «Endposition erreicht»
Grün stetig leuchtend	Position erreicht

Bestimmungsgemässe Verwendung

Dieses Produkt ist nur für den vom Hersteller vorgesehenen Verwendungszweck bestimmt, der in dem Abschnitt «Funktionsbeschreibung» beschrieben ist.

Hierzu zählt auch die Beachtung aller zugehörigen Produktvorschriften. Änderungen oder Umbauten sind nicht zulässig.

Projektierungs- und Montagehinweise

Bei der Montage auf das Ventil darf kein Werkzeug verwendet werden. Bei Spannungsausfall kann das Ventil geöffnet werden, indem der Antrieb abgenommen wird. Beim Anschliessen oder Umwech-seln der Anschlusskabel muss die Netzspannung abgeschaltet sein.

Montage im Freien

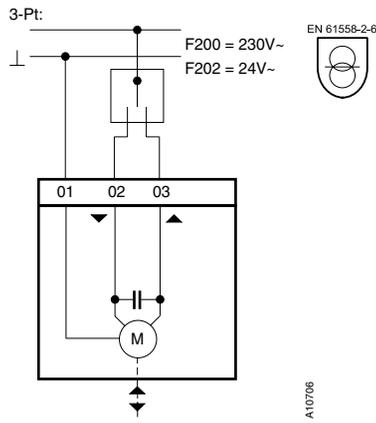
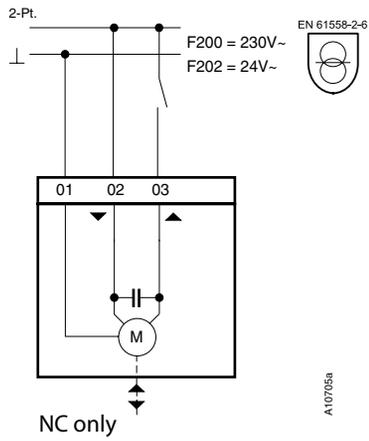
Wir empfehlen, die Geräte bei einer Montage ausserhalb von Gebäuden zusätzlich vor Witterungseinflüssen zu schützen.

Entsorgung

Bei einer Entsorgung ist die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung zu beachten.

Weitere Hinweise zu Material und Werkstoffen entnehmen Sie bitte der Material- und Umweltdeklaration zu diesem Produkt.

Anschlussplan



24 V~		230 V~	
01	BK (Schwarz)	01	BU (Blau)
02	RD (Rot)	02	BN (Braun)
03	OR (Orange)	03	OR (Orange)

Massbild

