

AXM 117: Motor-Kleinventilantrieb

Für Regler mit schaltendem Ausgang (3-Punkt-Steuerung). Zum Betätigen von Ventilen der Reihe VUL, BUL und VXL, BXL in Verbindung mit Einzelraum-Regelsystemen (ECOS, NRT, RDT usw). Durch entsprechende Adapter geeignet zum Nachrüsten bestehender Anlagen.

Zweiteiliges Gehäuse aus Kunststoff, reinweiss RAL 9010 bei F200 und lichtgrau RAL 7035 bei F202. Integrierte Anzeige (LED) zur Kontrolle des Betriebszustandes beim AXM 117 F202. Lichtgraues Anschlusskabel 1,50 m lang, 3× 0,5 mm² (3× 0,25 mm² bei F202) fest im Gehäuse montiert. Aufbau auf Ventil über Gewinde M30 × 1,5. Montagelage: senkrecht bis waagrecht.

Typ	Laufzeit s	Hub mm	Schubkraft N	Spannung	Gewicht kg
AXM 117 F200	100	4	140 ¹⁾	230 V~	0,3
AXM 117 F202	60	4	120 ²⁾	24 V=/~	0,15
Speisespannung	± 15%, 50...60 Hz		Schutzgrad	IP 40 (EN 60529)	
Leistungsaufnahme	F200	7 VA	Schutzklasse	F200	II (IEC 60730)
im Anlauf	F200	7 VA		F202	III (IEC 60730)
Leistungsaufnahme	F202	5 VA	Anschlussplan	A06145	
im Anlauf	F202	5 VA	Massbild	F200	M10108
max. Betriebstemperatur	100 °C am Ventil			F202	M06146
zul. Umgebungstemperatur	0...50 °C		Montagevorschrift	F200	MV 505816
zul. Umgebungsfeuchte	< 75 %rF			F202	MV 505456

Zubehör

0371235 001	Adapter zur Montage auf Oventrop-Ventile (M30 × 1)
0371245 001	Adapter zur Montage auf Danfoss RA 2000-Ventile (z.B. RA-N, Ø 22 mm)
0371356 001	Adapter zur Montage auf Beulco oder Tobler Bodenheizungsverteiler (M30 × 1)
0371359 001	Adapter zur Montage auf Danfoss Ventile Typ RAVL (Ø 26 mm)
0371360 001	Adapter zur Montage auf Danfoss Ventile Typ RAV (Ø 34 mm)
0371361 001	Adapter zur Montage auf Herz Ventile Typ Herz-TS'90 (M28 × 1,5)
0371363 001	Adapter zur Montage auf Tour und Andersson Ventile Typ TA/RVT (M28 × 1,5)

1) Schubkraft min. 120 N, max. 180 N

2) Schubkraft min. 100 N, max. 150 N



T10107



T06170



Y07551

Funktion

F200

Der Motor wird mit einem Auf- oder Zu-Befehl in die entsprechende Drehrichtung bewegt.

Mit Spannung auf dem roten Kabel fährt die Antriebsspindel aus:

D.h. die Durchgangsventile VXL, VUL und das Dreiwegventil BUL (Regelast) schliessen, das Dreiwegventil BXL (Regelast) öffnet.

Mit Spannung auf dem weissen Kabel fährt die Antriebsspindel ein:

D.h. die Durchgangsventile VXL, VUL und das Dreiwegventil BUL (Regelast) öffnen, das Dreiwegventil BXL (Regelast) schliesst.

F202

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 Blockieren oder Festkleben des Kegels zu vermeiden. Die LED Anzeige leuchtet wenn Spannung auf den Antrieb geschaltet ist, und blinkt solange der Motor läuft.

Mit Spannung auf dem roten Kabel fährt die Antriebsspindel aus:

D.h. die Durchgangsventile VXL, VUL und das Dreiwegventil BUL (Regelast) schliessen, das Dreiwegventil BXL (Regelast) öffnet.

Mit Spannung auf dem weissen Kabel fährt die Antriebsspindel ein:

D.h. die Durchgangsventile VXL, VUL und das Dreiwegventil BUL (Regelast) öffnen, das Dreiwegventil BXL (Regelast) schliesst.

Projektierungs- und Montagehinweise

Bei der Montage auf das Ventil, soll kein Werkzeug verwendet werden. Bei Spannungsausfall kann das Ventil geöffnet werden, indem der Antrieb abgenommen wird. Beim Anschliessen oder Umwecheln 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.

Normen, Richtlinien

Die nötigen EG-Normen sind berücksichtigt:
EMV: CE nach EN 50081-1 und EN 50082-1

Zusätzliche technische Daten

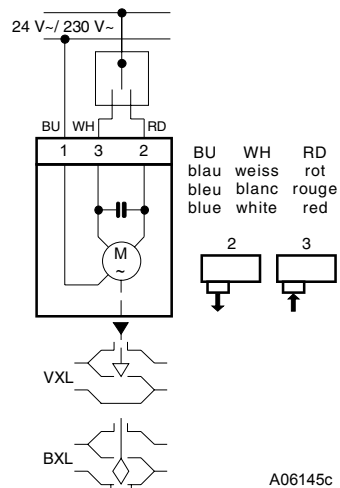
F200

Hub max. 8 mm
Laufzeit 25 s/mm

F202

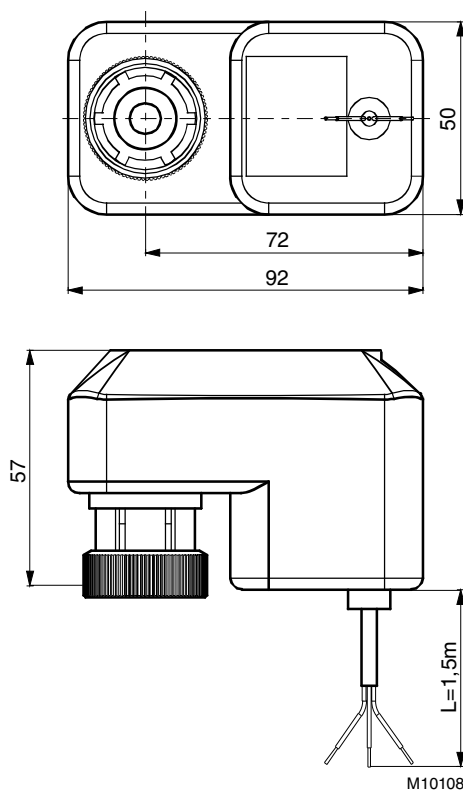
Hub max. 4,5 mm
Laufzeit 15 s/mm

Anschlussplan



Massbild

F200



F202

