

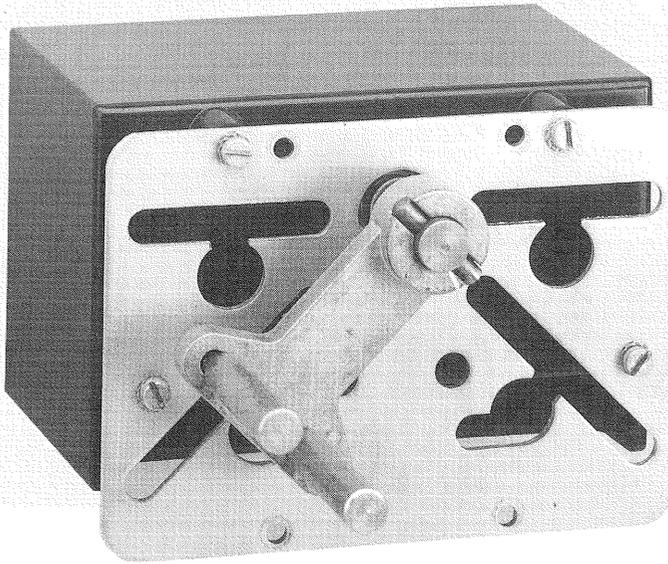
Installationsanleitung

Ju 1143/2

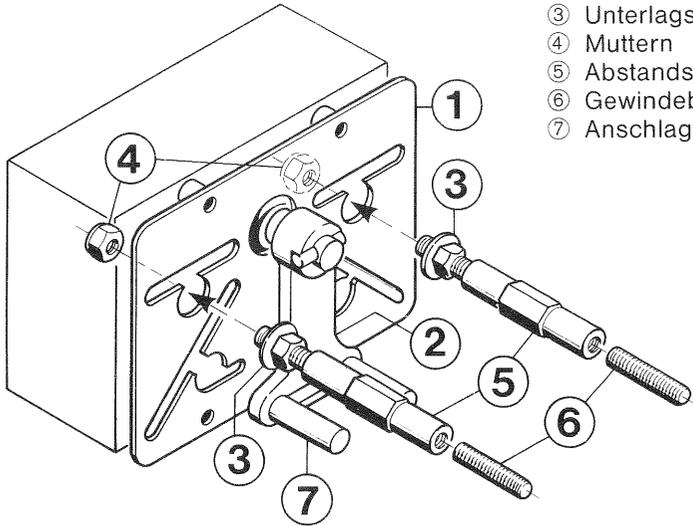
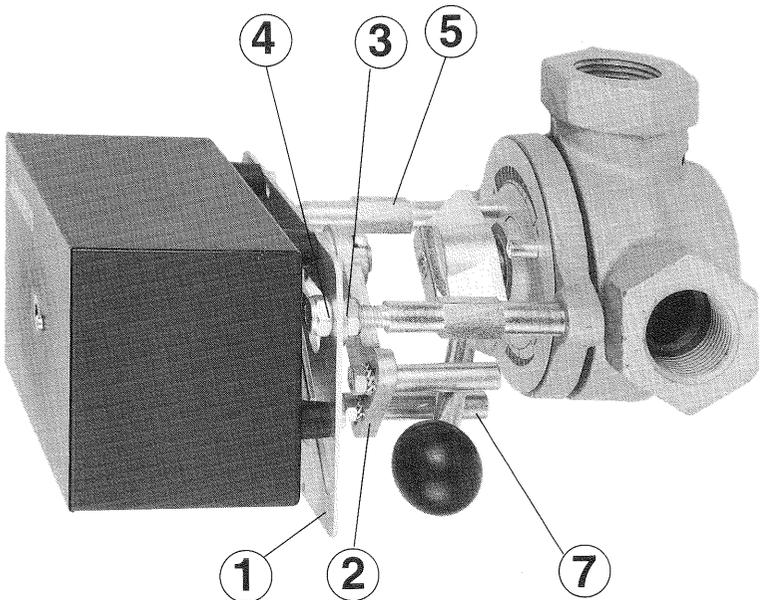
6 720 604 001 (11.95) Pf

Mischer-Stellmotor SM 1

7 719 000 556



Die einwandfreie Funktion ist nur gewährleistet, wenn diese Anleitung beachtet wird. Wir bitten, diese Schrift dem Kunden auszuhändigen.

1**2**

Anwendung

Der SM 1 ist ein Stellmotor zur Automatisierung von Heizungs mischern.

Technische Daten

Außenabmessungen	Breite 144 mm Höhe 98 mm Tiefe 100 mm
Nennspannung (Regler)	230 V, 50 Hz
Nennstrom	0,1 A
Leistungsaufnahme	5 VA
Öffnungswinkel	90°
Laufzeit	2,5 min/90°
Drehmoment	20 Nm
Anbaumaß Vorderkante SM 1 – Mitte Mischer	220 mm
Aufgebaut nach	VDE 0631
Zubehör – Mischer – Regler	DM 20, DM 25 oder DM 32 TA 123 .. oder TA 213 .. TA 130 A TAC mit MM 1, MM 2 oder KM 2

Montage des Mischermotors (Bild 1)

Der Mischer mit Mischerkücken muß bereits in richtiger Lage montiert sein.

1. Muttern mit angeformter Unterlagscheibe ③ auf Abstandshalter ⑤ aufschrauben.
2. Muttern ④ auf die Abstandshalter ⑤ lose aufschrauben.
3. Die Abstandshalter ⑤ mit Mutter ④ voran in die Motorplatte ① einführen; die Motorplatte muß zwischen den Muttern ③ und ④ eingespannt werden. Abstandshalter in den waagerechten

Langlöchern der Motorplatte nach außen schieben. Muttern zunächst noch nicht anziehen.

4. Die Gewindebolzen ⑥ in die Gewindebohrungen am Mischer einschrauben.
5. Am Stellmotor den Hebelarm ② ausrasten (federbelastet) und in deckungsgleiche Lage mit dem Mischerstellhebel bringen. Den Motor mit den Abstandshaltern ⑤ auf die Gewindebolzen ⑥ aufschrauben und festziehen.
6. Die Muttern ④ an der Motorplatte ① anziehen.
7. Die Anschlagbolzen ⑦ am Hebelarm ② gegen den Mischerstellhebel zusammenschieben und festziehen.
8. Der Hebelarm ② rastet bei entsprechender Endlage des Stellmotors automatisch wieder ein.

Elektrischer Anschluß des Mischermotors

– an Junkers-Regler

Den Anschlußplan entnehmen Sie bitte der entsprechenden Regler-Montageanweisung, ggf. muß die Steckverbindung am TA ... Regler entfernt und herkömmlich verdrahtet werden.

– an einen Fremdregler

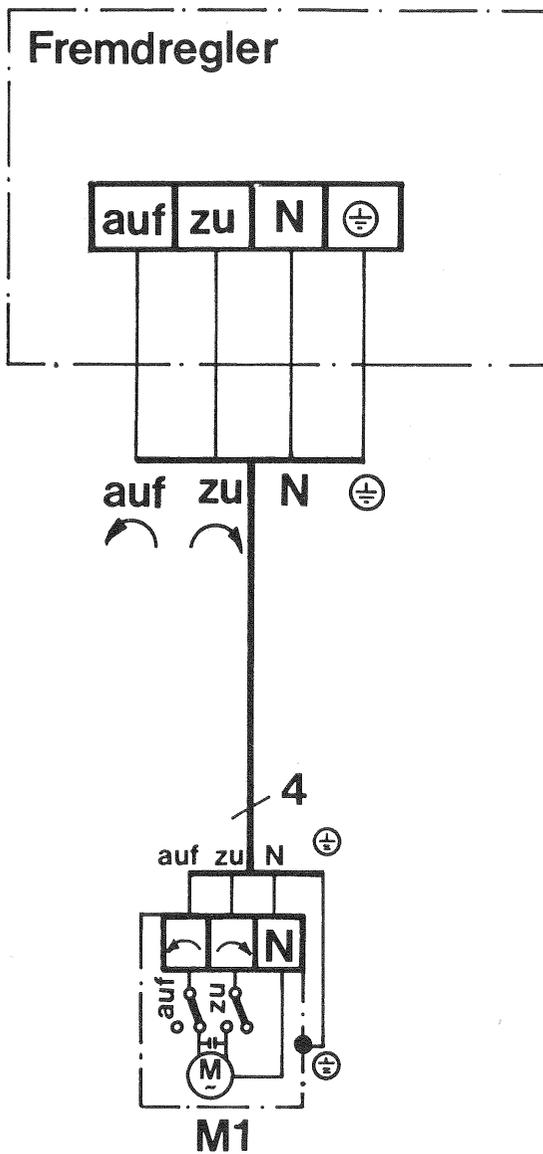
Der zum Anschluß an einen Junkers-Regler ausgestattete Mischermotor kann auch an Regler anderer Fabrikates angeschlossen werden.

Die Leitungen werden entsprechend dem Schaltplan des Reglers (siehe auch Bild 3) angeschlossen.

Anbausätze:

Ein Universal-Anbausatz ABS1 liegt jedem Mischermotor bei. Sollte ein Mischer-Fremdfabrikat mit dem Junkers SM1 kombiniert werden, so kann auf Anfrage ein passender Anbausatz für die gängigsten Fabrikate und Modelle geliefert werden.

Regler- Typ	Druckschriften-Bestellnummer	
	10stellig	Junker-Nr.
TA 213 E	6 720 602 494	JU 1056
TA 213 A	6 720 602 491	JU 1053
TA 123 E	6 720 602 485	JU 1047
TA 123 A	6 720 602 502	JU 1071
TA 130 A	6 720 602 488	JU 1050
TAC mit MM 1 oder MM 2	6 720 603 840	JU 1353/1
TAC mit KM 2	6 720 603 887	JU 1371



Junkers-Verkaufsbüros

52068 Aachen

Neuköllner Straße 4
Telefon (02 41) 9676-576
Telefax (02 41) 9676575

10627 Berlin

Bismarckstraße 71
Telefon (030) 32788-0
Telefax (030) 32788191

33609 Bielefeld

Eckendorfer Straße 38
Telefon (0521) 932430
Telefax (0521) 38930

38102 Braunschweig

Hopfgarten 22 a
Telefon (0531) 71817
Telefax (0531) 798314

28239 Bremen

Große Riehen 6
Telefon (0421) 69447-0
Telefax (0421) 6441636

09116 Chemnitz

Neeferstraße 88
Telefon (0371) 38141-0
Telefax (0371) 3814149

44145 Dortmund

Burgholzstraße 149
Telefon (0231) 981021-0
Telefax (0231) 98102119

01067 Dresden:

Bremer Straße 37
Telefon (03 51) 42091-0
Telefax (03 51) 4209149

Düsseldorf:

40882 Ratingen
Broichhofstraße 9
Telefon (02102) 9499-0
Telefax (02102) 472638

99085 Erfurt

Otto-Schwade-Straße 6
Telefon (0361) 57667-40
Telefax (0361) 5766749

60486 Frankfurt

Theodor Heuss-Allee 70
Telefon (069) 7909 0
Telefax (069) 7909344

79108 Freiburg

Tullastraße 79
Telefon (0761) 50425-0
Telefax (0761) 5042530

22525 Hamburg

Kleine Bahnstraße 10
Telefon (040) 85180-0
Telefax (040) 8505609

30165 Hannover

Vahrenwalder Straße 221 A
Telefon (0511) 67899-0
Telefax (0511) 6789926

34117 Kassel

Schillerstraße 38 - 40
Telefon (0561) 78455-0
Telefax (0561) 103714

50933 Köln

Stolberger Straße 370
Telefon (0221) 4905 0
Telefax (0221) 4905216

04159 Leipzig

Georg Schumann-Straße 294
- Am Viadukt -
Telefon (0341) 5967287
Telefax (0341) 5967293

39120 Magdeburg

Salbker Straße 21
Telefon (0391) 62528-0
Telefax (0391) 6252820

68309 Mannheim

Neustädter Straße 77 - 79
Telefon (0621) 72794-0
Telefax (0621) 7279444

80335 München

Seidlstraße 13 - 15
Telefon (089) 5128-0
Telefax (089) 5128313

48155 Münster

Eulerstraße 15
Telefon (0251) 60891-0
Telefax (0251) 67870

17036 Neubrandenburg

Gneisstraße 14
Telefon (0395) 76953-0
Telefax (0395) 778001

90441 Nürnberg

Schweinauer Hauptstraße 38
Telefon (0911) 62399-0
Telefax (0911) 662634

88214 Ravensburg

Schwanenstraße 5
Telefon (0751) 36318-0
Telefax (0751) 3631830

18069 Rostock

Goerdelerstraße 28
Telefon (0381) 80933-0
Telefax (0381) 8093319

66119 Saarbrücken

An der Christ König-Kirche 10
Telefon (0681) 584030
Telefax (0681) 5840315

70327 Stuttgart

Verkaufsbüro Südwest,
Heiligenwiesen 28
Telefon (0711) 40951-0
Telefax (0711) 4095129

26386 Wilhelmshaven

Gökerstraße 216
Telefon (04421) 996150
Telefax (04421) 60831

42115 Wuppertal

Otto-Hausmann-Ring 113
Telefon (0202) 271420
Telefax (0202) 7160572

Österreich:

Robert Bosch GmbH
Abteilung Junkers
1030 Wien
Hüttenbrennergasse 5
Telefon (0222) 79722-8021
Telefax (0222) 79722-8099

Schweiz:

Brennwald AG
CH-8810 Horgen
Dammstraße 12
Telefon (00411) 7279191
Telefax (00411) 7279199



Robert Bosch GmbH
Geschäftsbereich Junkers
Postfach 13 09
73243 Wernau