

MONTAGEANLEITUNG

Mischer **MPK**

Inhaltsverzeichnis

1. Zu dieser Anleitung	3
1.1 Inhalt dieser Anleitung	3
1.2 Verwendete Symbole	3
1.3 An wen wendet sich diese Anleitung?	3
1.4 Verwendung	3
1.5 Lieferumfang.	3
2. Sicherheit	4
2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	4
2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise	4
3. Technische Angaben.	5
3.1 Technische Daten MPK	5
3.2 Funktion.	5
4. Montage	6
4.1 Hydraulischer Widerstand	6
4.2 Wechsel des Stellantriebs	6
4.3 Elektrischer Anschluss.	7
4.4 Fühler / Komponenten anschliessen.	7

1. Zu dieser Anleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage des Zubehörs sorgfältig durch!

1.1 Inhalt dieser Anleitung



Inhalt dieser Anleitung ist die Montage des Mischer MPK. Weitere Informationen finden Sie in den Handbüchern der Wärmepumpe.

1.2 Verwendete Symbole



Gefahr! Bei Nichtbeachtung der Warnung besteht Gefahr für Leib und Leben.



Stromschlaggefahr! Bei Nichtbeachtung der Warnung besteht Gefahr für Leib und Leben durch Elektrizität!



Achtung! Bei Nichtbeachtung der Warnung besteht Gefahr für die Umwelt und das Gerät.



Hinweis/Tipp: Hier finden Sie Hintergrundinformationen und hilfreiche Tipps.



Verweis auf zusätzliche Informationen in anderen Unterlagen.

1.3 An wen wendet sich diese Anleitung?

Diese Anleitung wendet sich an den Heizungsfachmann, der das Zubehör installiert.

1.4 Verwendung

Der Mischer MPK wird verwendet für das Zubehör ZPK.

1.5 Lieferumfang

- Dreiwege-Ventil mit Mischerstellantrieb, komplett montiert

2. Sicherheit



Gefahr! Beachten Sie unbedingt die folgenden Sicherheitshinweise! Sie gefährden sonst sich selbst und andere.

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung



Das Zubehör MPK ist zur Verwendung mit BRÖTJE Wärmepumpen der Serie BSW vorgesehen.

Ausführliche Informationen zur Programmierung des integrierten Systemreglers und Einstelltafeln mit den programmierbaren Parametern sind im *Programmier- und Hydraulikhandbuch* und im *Installationshandbuch* der Wärmepumpe enthalten.

2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise



Stromschlaggefahr! Alle mit der Installation verbundenen Elektroarbeiten dürfen nur von einer elektrotechnisch ausgebildeten Fachkraft durchgeführt werden!

Verwendetes Zubehör muss den technischen Regeln entsprechen und vom Hersteller in Verbindung mit diesem Zubehör zugelassen sein. Es dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden.

Eigenmächtige Umbauten und Veränderungen am Zubehör sind nicht gestattet, da sie zu Schäden am Zubehör und am Gerät führen können. Bei Nichtbeachtung erlischt die Zulassung des Gerätes.

3. Technische Angaben

3.1 Technische Daten MPK

Anschlüsse	Rp	1 " (IG)
Anschlusswerte		
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 AC, +10 ... -15 % / 50
Elektrische Leistungsaufnahme	W	2,5
Laufzeit	s	140
Anlaufmoment	Nm	5
Gehäuseschutzart		IP44

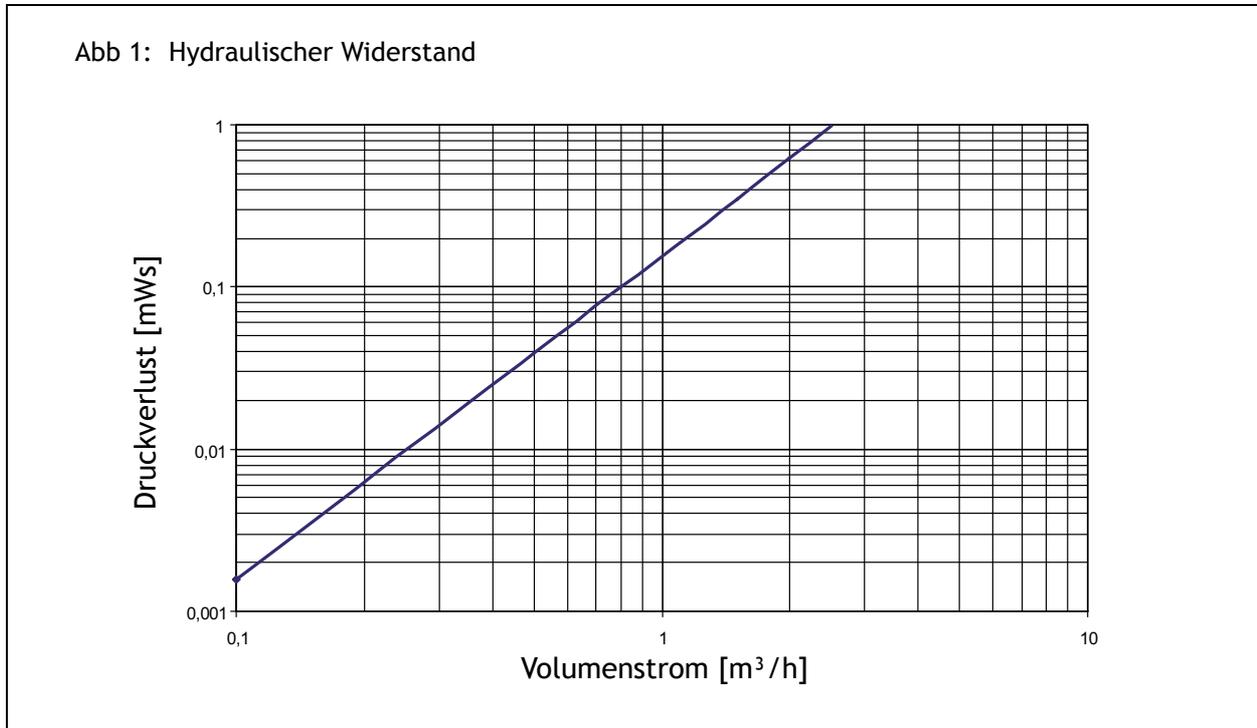
3.2 Funktion

Drehknopf im **Rechtsanschlag** (blau): 2-1 geöffnet

Drehknopf im **Linksanschlag** (rot): 3-1 geöffnet

4. Montage

4.1 Hydraulischer Widerstand



4.2 Wechsel des Stellantriebs



Vor der Montage Anlage spannungslos machen!

Demontage des Stellantriebs

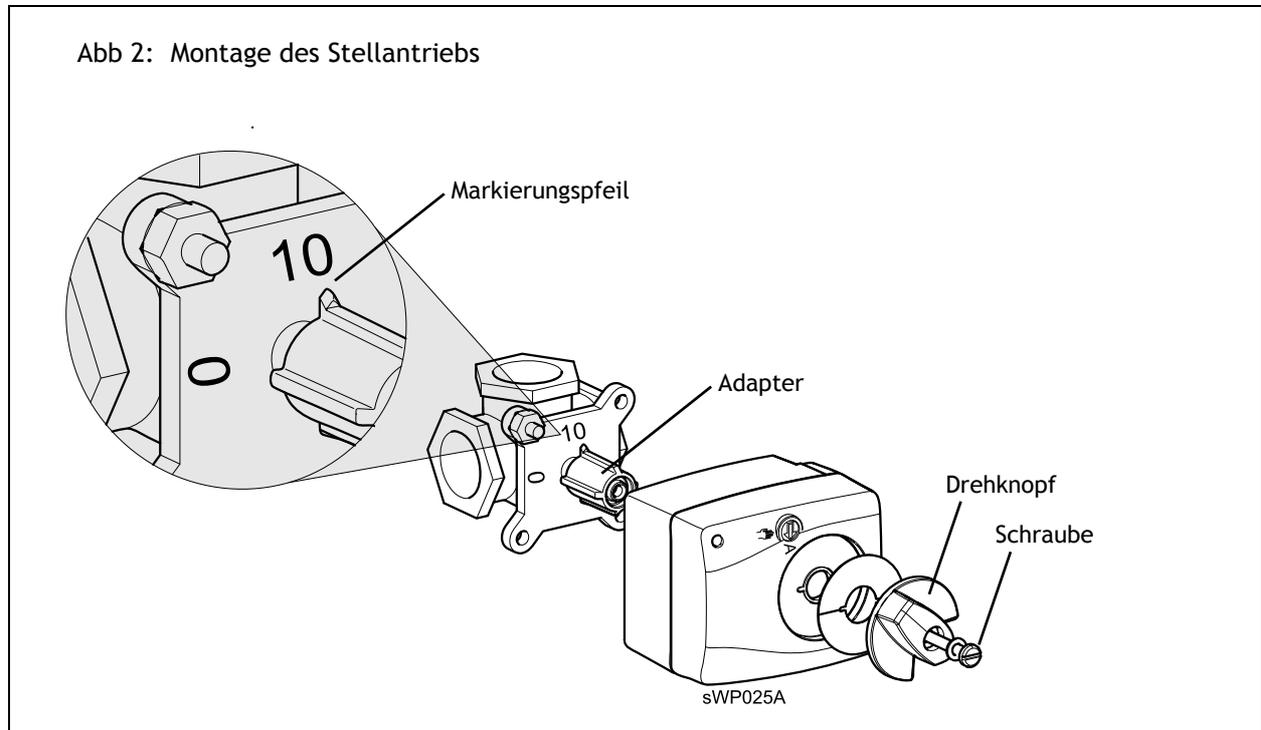
- Schraube im Drehknopf lösen und Stellantrieb abziehen

Montage des Stellantriebs

- Betriebsartschalter auf Handbetrieb stellen
- Drehknopf bis zum Anschlag nach rechts drehen
- Adapter wie in Abb. 2 dargestellt montieren (Markierungspfeil auf „10“) und Stellantrieb aufsetzen
- Betriebsartschalter auf Automatikbetrieb stellen



Hinweis: Damit der Mischer korrekt funktioniert, ist auf die richtige Position des Adapters zu achten.



4.3 Elektrischer Anschluss

Die Arbeiten müssen von einer elektrotechnisch unterwiesenen Person durchgeführt werden. Örtliche und VDE-Bestimmungen beachten.

4.4 Fühler / Komponenten anschliessen

Der Schaltplan der Wärmepumpe und des ZPK sind zu beachten! Netzanschluss herstellen. Erdung überprüfen.

Anschlüsse

Das Zubehör MPK wie folgt anschliessen:

Klemme	Bezeichnung
Y1	weiß
Y2	braun
N	blau

AUGUST BRÖTJE GmbH
August-Brötje-Str. 17 · 26180 Rastede
Postfach 13 54 · 26171 Rastede
Tel. 04402/80-0 · Fax 04402/80583

www.broetje.de