

Beschreibung

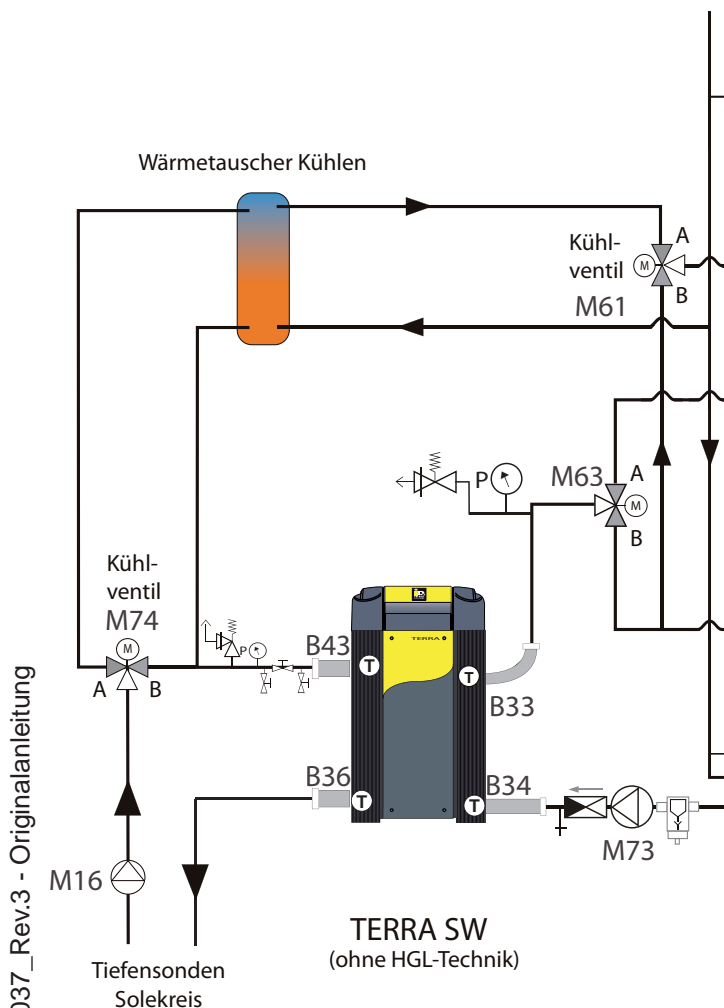
Das 5/4" Umschaltventil kann zur Umsetzung der Brauchwasservorrangschaltung sowie zum Umschalten von Heiz- und Kühlbetrieb auf Sole- sowie auf Heizungsseite verwendet werden.

Das Ventil ist so konstruiert, dass während des Umschaltens immer ein Volumenstrom gewährleistet ist. Dies ist besonders beim Einsatz in einer Wärmepumpenanlage wichtig, damit eine Hoch- bzw. Niederdruckabschaltung beim Umschalten des Ventils vermieden wird.

Lieferumfang

- Drei-Weg-Ventil
- Stellantrieb
- Montageanleitung
- Hilfsrelais

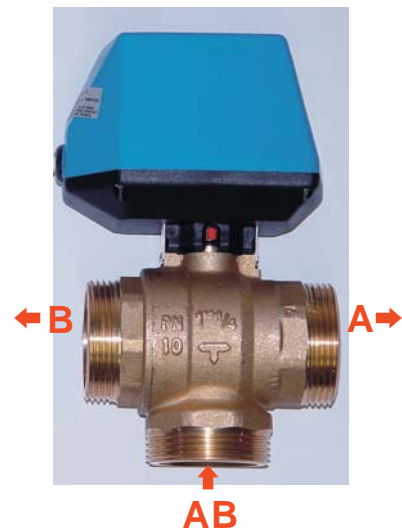
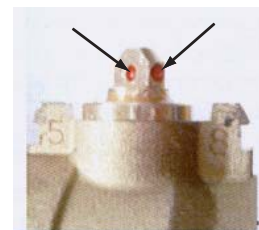
Montagebeispiel Umschaltventil als Vorrangventil oder Kühlventil



Ventilstellung

Je nach Ventilstellung wird der Durchfluss von AB nach A oder von AB nach B umgeschaltet.

An der Aufnahme für den Stellantrieb kann auch bei bereits montiertem Ventil die aktuelle Ventilstellung ermittelt werden. Die roten Punkte markieren die durchflossenen Öffnungen. Hierzu muss der Stellantrieb vom Ventil abgenommen werden.



Der mittlere Anschluss (AB) ist der Hauptanschluss, der immer offen ist. Dies ist bei der Installation unbedingt zu beachten, da eine falsche Installation zwangsläufig mit einem Umbau des Ventils verbunden ist.

Art.Nr.:

171830 / 650023

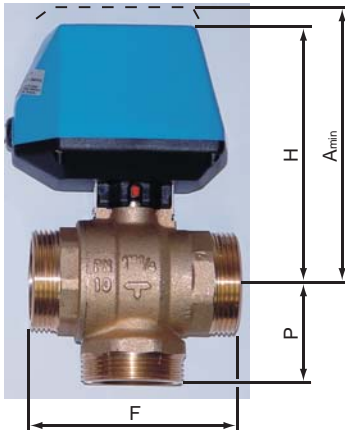
3-Weg Weichenventil_5/4"

Fabrikat: De Pala Modell: M7A3N

ma_de_812037_3-Weg Weichenventil_5/4"

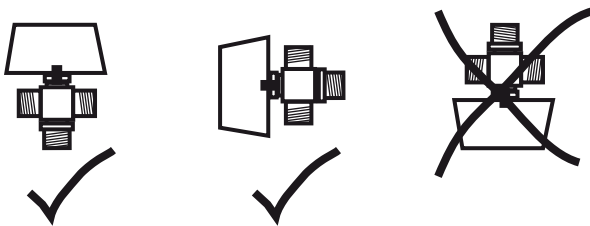


Abmessungen



F	P	H	Amin
94 mm	47 mm	120 mm	130 mm

Montagepositionen



Elektrischer Anschluss



Vor Beginn der Arbeiten ist die Anlage spannungsfrei zu schalten, auf Spannungsfreiheit zu kontrollieren und gegen Wiedereinschalten zu sichern!



Für den parallelen Anschluss von zwei 3-Wege Weichenventilen ist der Einbau eines zusätzlichen Hilfsrelais erforderlich!

Elektr. Anschluss parallele Ansteuerung

siehe Elektroschaltplan oder Montageanleitung

Je nach Hydraulikschema und Wärmepumpentype kann es erforderlich sein, zwei Umschaltventile parallel anzusteuern. Um Beschädigungen durch Induktionsspannungen an den Antrieben zu verhindern, muss das beiliegende Hilfsrelais gemäß Schaltplan eingebaut werden!

Ausnahme ist die TERRA CL Luftwärmepumpe, hier erfolgt der Anschluss gemäß untenstehenden Schaltplan.

