



Fußboden-Heizung Ges.m.b.H. & Co KG

1230 Wien, Kolpingstraße 6 Tel.: +43 (1) 616 12 57 Fax: +43 (1) 616 12 59

Homepage: www.multitherm.net

e-Mail: office@multitherm.net

Multitherm Pumpengruppe DK25 direkter ungemischter Heizkreis 1“ „PGU“

Die Pumpengruppe MK 25 ist eine kompakte, vormontierte Baugruppe zur Versorgung Heizkreise ohne Temperaturmischung z.B. für Heizkörperstränge, Warm-Wasser-Bereitung, Pufferspeicher-Ladung.

Die hochwertige EPP-Wärmedämmung reduziert Wärmeverluste und unterstützt einen energieeffizienten Anlagenbetrieb.

Die Pumpengruppe wird ohne Pumpe geliefert, es kann eine Pumpe mit einer Pumpenbaulängen von 180 mm eingebaut werden.



Funktionsweise

Die DK 25 gewährleistet die zuverlässige Volumenstromförderung im direkten Heizkreis ohne Temperaturmischung.

Integrierte Absperrungen im Vor- und Rücklauf ermöglichen eine einfache Wartung und sichere Anlagenisolierung. Die hydraulische Anpassung erfolgt über die Pumpenkennlinie und die verfügbare Regelart.



Im Bild ist die Pumpe nur beispielhaft

Die Rückflussverhinderung reduziert unerwünschte Schwerkraftzirkulation. Integrierte Thermometer ermöglichen die direkte Temperaturkontrolle. Die geschlossene EPP-Isolierhaube minimiert Wärmeverluste und unterstützt einen energieeffizienten Anlagenbetrieb.

Auslegung – Durchflussdiagramm

Die Kennlinien der ungemischten Pumpengruppe sind abhängig von der eingesetzten Hocheffizienzpumpentyp. Volumenstrom, Förderhöhe, zulässige Betriebsbereiche und Regelarten sind dem jeweiligen Pumpen-Datenblatt des Herstellers zu entnehmen. Für die Auslegung und Betriebspunktbestimmung sind ausschließlich die Kennlinien der verbauten Pumpe maßgeblich.

MULTITHERM

Fußboden-Heizung Ges.m.b.H. & Co KG

1230 Wien, Kolpingstraße 6 Tel.: +43 (1) 616 12 57 Fax: +43 (1) 616 12 59

Homepage: www.multitherm.net

e-Mail: office@multitherm.net

Technische Spezifikationen

Abmessungen:

Anschluss an den Heizkreis:

Anschluss an die Heizquelle oder Verteiler:

Abstand Vor- und Rücklauf:

Max. Betriebstemperatur:

Max. Betriebsdruck:

Absperrvorrichtung:

Thermometer:

390x250x160mm

G1" Innengewinde

G1 1/2" Außengewinde

125mm

110°C

10 bar

2 Kugelhähne + 1 Kugelhahn unterseits der Pumpe

blau/rot 0 – 120°C / Klasse 1.6

