



- für thermisch geregelte Flächenheizungen
- für Niedertemperaturheizungen

Flachdichtende Anschlüsse 1 1/2" AG
inkl. 1 1/2" Überwurfmutter für die Montage auf PAW-Modulverteilern. Mit PAW-Montagezubehör ist die Einzelmontage mit Wandhalter möglich.

Thermisches Regelventil (einstellbar) bewirkt, dass die Vorlauftemperatur nicht über die fest eingestellte maximale Temperatur ansteigen kann. Das Regelventil ist zusätzlich mit einer Einstellmöglichkeit versehen, so dass die Temperatur anlagenabhängig eingestellt werden kann (40 - 50 °C).

Bypass (von vorne einstellbar) erhöht im geöffneten Zustand die umlaufende Wassermenge und senkt die Vorlauftemperatur.

Anlegethermostat, einstellbar 20 °C-60 °C, ein Überschreiten der eingestellten Temperatur betätigt den Kontakt und schaltet z.B. die Pumpe aus.

Pumpen
mit 2 m Kabel vorkonfektioniert, ALPHA-Pumpe mit Winkelstecker, komplett vormontiert, in die Isolierung integriert, druckgeprüft, mit Seriennummer

Schwerkraftbremse im Mischer
dadurch keine Geräuschentwicklung beim Einsatz elektronisch geregelter Pumpen, aufstellbar, 200 mmWs, federbelastet, somit auch für liegende oder Überkopfmontage

Vor- und Rücklaufstrang können einfach vor Ort getauscht werden, der Mischerumbau ist problemlos möglich.
Gegen Aufpreis kann der Modulheizkreis auch vormontiert mit Vorlauf links geliefert werden.

Thermisches Regelventil, einstellbar Funktionsweise

1. Das thermische Ventil hält den Vorlauf des Mixers vollständig geöffnet, solange das Wasser im Vorlauf zum Wärmetauscher (Verbraucher) kälter ist als die eingestellte Vorlauftemperatur des thermischen Ventils.
2. Sobald das Wasser im Vorlauf die eingestellte Temperatur (+/- 5 K) des thermischen Regelventils erreicht hat, beginnt das Ventil den Vorlauf aus dem Speicher/Modulverteiler zu schließen und öffnet in gleichem Maß den Rücklaufbypass (von den Verbrauchern kommend). Das kalte Wasser aus dem Rücklaufbypass vermischt sich am Regelventil mit dem heißen Wasser aus dem Vorlauf. Je nach Temperatur öffnet oder schließt das thermische Ventil den Vorlauf aus dem Speicher/Modulverteiler.
3. Mit steigender Temperatur im Vorlauf bzw. steigender Temperatur aus dem Verbraucherrücklauf schließt das thermische Regelventil den Zulauf von noch heißerem Wasser. Die Temperatur des Vorlaufs zum Wärmetauscher/Verbraucher ist im Betrieb annähernd konstant (+/- 3 K).

TECHNISCHE DATEN K33MAX - DN 25	
Werkstoffe	
Armaturen	Messing
Dichtungen	EPDM/NBR
Isolierung	EPP
Technische Daten	
Regelbereich	35-55 °C
Nenndruck	8 bar
Max. Betriebstemperatur	110 °C
Kvs-Wert	4,0
Ausstattung	
Anlegethermostat	20-60 °C
Maße	
Anschluss Erzeuger	1 1/2" AG flachdichtend
Anschluss Verbraucher	1" IG
Achsabstand	125 mm
Einbaulänge	345 mm
Breite	250 mm
Höhe	396 mm
Empfohlener Einsatzbereich, max.	
Temperaturspreizung	
10 K bis 1380 l/h	bis 16 kW

Differenzdruckdiagramm K33MAX

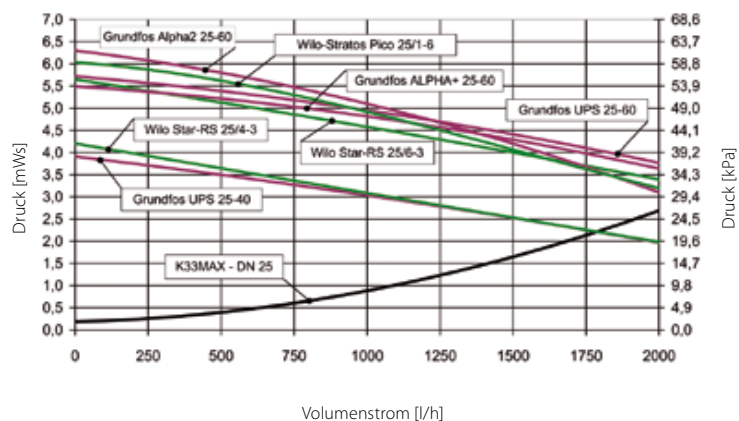



Abbildung	K33MAX - DN 25	Energy	€	Art.Nr.	€/Stück
	Wilo-Stratos PICO 25/1-6, Hocheffizienzpumpe	A	▲	360452WH6	
	Wilo Star-RS 25/6, 3stufig	B	▲	360452WI6	
	Wilo Star-RS 25/4-3, 3stufig	B	▲	360452WI4	
	Grundfos ALPHA2 25-60 180, Hocheffizienzpumpe	A	▲	360452GH6	
	Grundfos UPS 25-60, 3stufig	C	▲	360452GR6	
	Grundfos UPS 25-40, 3stufig	C	▲	360452GR4	
	für Pumpen mit 1½" AG x 180 mm		●	360452	
Aufpreis für werkseitigen Umbau auf Vorlauf links pro Heizkreis				999300	

Montagezubehör K33 MAX - DN 25

Überströmset DN 25/DN 32

2854

siehe Seite 68

Wandhaltersatz DN 25

3422SET

siehe Seite 68

Verschraubungssatz DN 25

3431

siehe Seite 68

Umbausatz für thermisches Regelventil

34044R

von VL links auf
VL rechts

34044L

von VL rechts auf
VL links

siehe Seite 69

Klemmringverschraubung 1"

5628

d=28 mm

siehe Seite 68

Spül- und Entleerset DN 25

3461

siehe Seite 68

Schneidringverschraubung DN 25

562915

d=15 mm

562918

d=18 mm

562922

d=22 mm

siehe Seite 68

