

### Anwendungsbereich

- für thermisch geregelte Flächenheizungen
- für Niedertemperaturheizungen

### Empfohlener Einsatzbereich

- bis 16 kW
- 10 K bis 1380 l/h

### Betriebsdaten

Max. Druck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	110 °C
Kvs-Wert	4,1
Bypass Einstellbereich	0 - 50 %
Anlegethermostat Regelbereich	20-60 °C

### Technische Daten

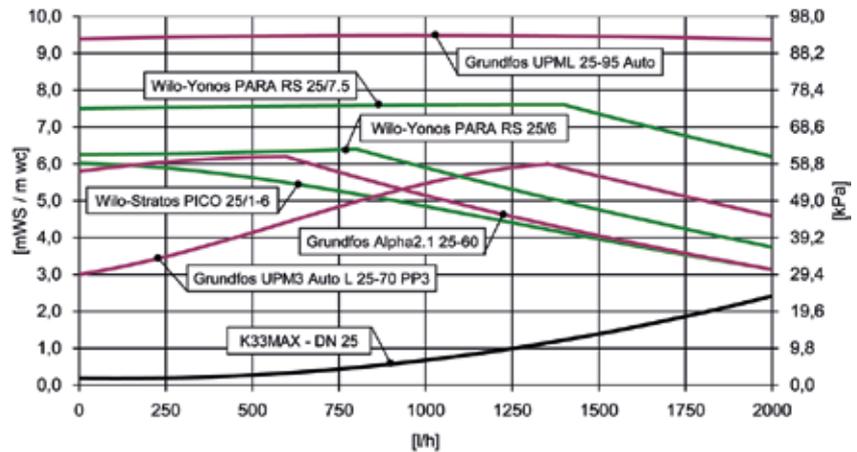
#### Maße

Nennweite	DN 25 (1")
Anschluss Erzeuger	1½" AG flachdichtend
Anschluss Verbraucher	1" IG
(1) Höhe	383 mm
(2) Einbaulänge	340 mm
(3) Achsabstand	125 mm
(4) Breite	250 mm

#### Werkstoffe

Armaturen	Messing
Dichtungen	EPDM
Isolierung	EPP

### Differenzdruckdiagramm



### HeatBloC K33MAX - DN 25 (1")



	EEI*	inkl.	Art.Nr.	€/ Stück
<b>Wilo-Stratos PICO 25/1-6</b>	< 0,20	▲	<b>360453WH6</b>	-
<b>Wilo-Yonos PARA RS 25/6-RKA</b>	< 0,20	▲	<b>360453WY6</b>	-
<b>Wilo-Yonos PARA RS 25/7.5-RKA</b>	< 0,21	▲	<b>360453WY8</b>	-
<b>Grundfos UPML 25-95 Auto</b>	< 0,23	▲	<b>360453GL9</b>	-
<b>Grundfos Alpha2.1 25-60</b>	< 0,17	▲	<b>360453GH6</b>	-
<b>Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3</b>	< 0,20	▲	<b>360453GM6</b>	-
<b>für Pumpen mit 1½" AG x 180 mm</b>		⊖	<b>360453</b>	-
<b>Aufpreis für werkseitigen Umbau auf Vorlauf links pro HeatBloC (nicht rabattierfähig)</b>			<b>999300</b>	-

## Thermisches Regelventil, einstellbar Funktionsweise

1. Das thermische Ventil hält den Vorlauf des Mischers vollständig geöffnet, solange das Wasser im Vorlauf zum Verbraucher kälter ist als die eingestellte Vorlauftemperatur des thermischen Ventils.
2. Sobald das Wasser im Vorlauf die eingestellte Temperatur ( $\pm 5$  K) des thermischen Regelventils erreicht hat, beginnt das Ventil den Vorlauf aus dem Speicher/Modulverteiler zu schließen und öffnet in gleichem Maß den Rücklauf (von den Verbrauchern kommend). Das kalte Wasser aus dem Rücklauf 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 ( $\pm 3$  K).

### Wandhalter DN 25 - DN 32

**34723** -

Siehe Seite 99

### Wandhaltersatz DN 25

**3422SET** -

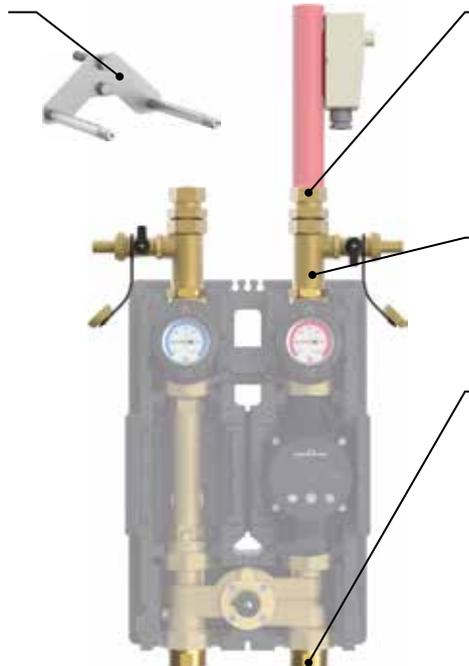
Siehe Seite 99

### Umbausatz für thermisches Regelventil

**34044R** von VL links auf VL rechts -

**34044L** von VL rechts auf VL links -

Siehe Seite 183



### Schneidringverschraubungen 1"

**562915** d = 15 mm -

**562918** d = 18 mm -

**562922** d = 22 mm -

Siehe Seite 99

### Spül- und Entleerset DN 25

**3461** -

Siehe Seite 99

### Verschraubungssatz DN 25

**3431** -

Siehe Seite 99