



• für die Erweiterung von direkten Heizkreisen zur Systemtrennung mit Regelung (Mischer)

Einsatzbereich

für Flächenheizungen (Wand- und Fußbodenheizung), die vom Kesselkreislauf bzw. vom Primärkreislauf entkoppelt sein müssen, sobald der Kesselkreis parallel zur Flächenheizung einen weiteren Heizkreislauf (z.B. Radiatoren oder Lüfterkreis) bedient. Die Vorlauftemperatur im Primärkreislauf (Radiatorenkreis) ist deutlich höher, als für die Flächenheizung erforderlich.

Vollständig ausgestattet mit Sicherheitsventil, Manometer, KFE-Hahn, Anschlusset für MAG (sekundär) und Handentlüfter (primär)

Anschlüsse 1" IG, 1½" AG, flachdichtend inkl. 1½" Überwurfmutter für die Montage auf PAW-Modulverteiltern. Mit PAW-Montagezubehör ist die Einzelmontage mit Wandhalter möglich.

Montage auf PAW-Modulverteiler links oder rechts außen.

Dadurch bleibt die Sicherheitsgruppe zugänglich und das MAG für den Sekundärkreis kann leicht montiert werden (Wandabstand min. 150 mm).

Schwerkraftbremse im Rücklaufrohr

aufstellbar, 200 mm Wassersäule, federbelastet, somit auch für liegende oder Überkopfmontage geeignet

Vollständig ausgestattet mit Sicherheitsventil, Manometer, KFE-Hahn, Anschlusset für MAG (sekundär) und Handentlüfter (primär)

3-Wege-Mischer

komplett aus Messing, die lineare Kennlinie verhindert ein Aufschwängen der Regelung, Vorlauf absperbar, dadurch keine Entleerung nötig bei Servicearbeiten an der Pumpe. Für die Montage von Stellmotoren anderer Hersteller benötigen Sie den Adaptersatz Art.nr. 705580.

PAW-Stellmotor SR5

mit 1,5 m Kabel und Anbausatz für Rastmontage am Mischer, geeignet für Vorlauf rechts und links, Umschalter für Hand-/Automatikbetrieb, elektrischer Anschluss 230 V/50 Hz, Drehmoment 5 Nm

Wärmetauscher

Gelötete Plattenwärmetauscher mit 16, 30 oder 50 Platten, ausgeführt als kompakte Hochleistungs-Plattenwärmetauscher

Vorlauf rechts = Standard

Vor- und Rücklauf können vor Ort unter Beachtung der Anleitung gewechselt werden

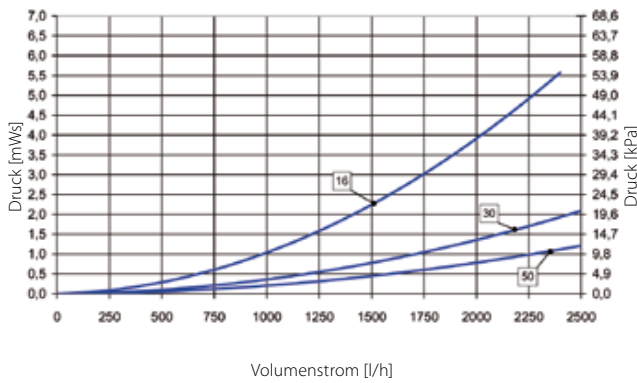
**Achtung: es müssen immer beide Pumpen gewechselt werden, bzw. wenn eine Pumpe auf Vorlauf links gesetzt wird, muss die andere Pumpe und das dazugehörige Rücklaufrohr (Fließrichtung durch die Schwerkraftbremse beachten) auf den Kopf gedreht werden. Dies ist unbedingt notwendig, damit das Gegenstromprinzip des Wärmetauschers beibehalten wird (anderenfalls deutliche Leistungsminderung des Wärmetauschers!).**

**Korrosionsschutz gemäß VDI 2035 und Ö-Norm H5195-1 ist einzuhalten.**

**TECHNISCHE DATEN TE3 - DN 25**

<b>Werkstoffe</b>	
Armaturen	Messing
Dichtungen	EPDM
Isolierung	EPP
<b>Technische Daten</b>	
Nenndruck	8 bar
Max. Betriebstemperatur	130 °C
<b>Kvs-Wert</b>	
16 Platten prim./sek.	3,3/ 2,7
30 Platten prim./sek.	5,6/3,5
50 Platten prim./sek.	7,6/4,7
<b>Maße</b>	
Anschluss Erzeuger	1" AG/ 1½" IG
Anschluss Verbraucher	1" IG
Achsabstand	125 mm
Einbaulänge	550 mm
Breite	250 mm
Höhe	550 mm
Tiefe	280/330 mm
<b>Empfohlener Einsatzbereich*</b>	
TE3-16	13 kW*/17,5 kW*2
TE3-30	16,5 kW*/22,5 kW*2
TE3-50	20 kW*/25 kW*2
<b>*1Einsatzbereich 1</b>	
Temperaturspreizung prim.	60-47 °C
Temperaturspreizung sek.	45-35 °C
min. Restförderhöhe	2,5 m
<b>*2Einsatzbereich 2</b>	
Temperaturspreizung prim.	65-50 °C
Temperaturspreizung sek.	45-35 °C
min. Restförderhöhe	1,5 m

Differenzdruckdiagramm TE3 prim.



Differenzdruckdiagramm TE3 sek.

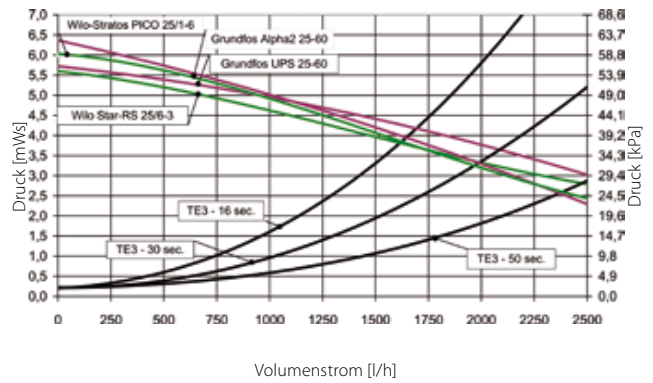




Abbildung	Pumpe sekundär	Energy	Art.Nr.	€/ Stück
 SR5	<b>TE3-16 mit Stellmotor, 16 Platten, Empf. Einsatzbereich: 13,0 kW<sup>1</sup> / 17,5 kW<sup>2</sup></b>			
	Wilo-Stratos PICO 25/1-6, Hocheffizienzpumpe	A (M) ▲	36922MWH	
	Wilo Star-RS 25/6-3, 3stufig	B (M) ▲	36922MWI	
	Grundfos ALPHA2 25-60 180, Hocheffizienzpumpe	A (M) ▲	36922MGH	
	Grundfos UPS 25-60, 3stufig	C (M) ▲	36922MGR	
	ohne Pumpe - für Pumpen mit 1½" AG x 180 mm	(M)	36922M	
	<b>TE3-30 mit Stellmotor, 30 Platten, Empf. Einsatzbereich: 16,5 kW<sup>1</sup> / 22,5 kW<sup>2</sup></b>			
	Wilo-Stratos PICO 25/1-6, Hocheffizienzpumpe	A (M) ▲	36942MWH	
	Wilo Star-RS 25/6-3, 3stufig	B (M) ▲	36942MWI	
	Grundfos ALPHA2 25-60 180, Hocheffizienzpumpe	A (M) ▲	36942MGH	
	Grundfos UPS 25-60, 3stufig	C (M) ▲	36942MGR	
	ohne Pumpe - für Pumpen mit 1½" AG x 180 mm	(M)	36942M	
	<b>TE3-50 mit Stellmotor, 50 Platten, Empf. Einsatzbereich: 20,0 kW<sup>1</sup> / 25,0 kW<sup>2</sup></b>			
	Wilo-Stratos PICO 25/1-6, Hocheffizienzpumpe	A (M) ▲	36962MWH	
	Wilo Star-RS 25/6-3, 3stufig	B (M) ▲	36962MWI	
Grundfos ALPHA2 25-60 180, Hocheffizienzpumpe	A (M) ▲	36962MGH		
Grundfos UPS 25-60, 3stufig	C (M) ▲	36962MGR		
ohne Pumpe - für Pumpen mit 1½" AG x 180 mm	(M)	36962M		
	<b>TE3-16, 16 Platten, Empf. Einsatzbereich: 13,0 kW<sup>1</sup> / 17,5 kW<sup>2</sup></b>			
	Wilo-Stratos PICO 25/1-6, Hocheffizienzpumpe	A (▲)	36922WH	
	Wilo Star-RS 25/6-3, 3stufig	B (▲)	36922WI	
	Grundfos ALPHA2 25-60 180, Hocheffizienzpumpe	A (▲)	36922GH	
	Grundfos UPS 25-60, 3stufig	C (▲)	36922GR	
	ohne Pumpe - für Pumpen mit 1½" AG x 180 mm	●	36922	
	<b>TE3-30, 30 Platten, Empf. Einsatzbereich: 16,5 kW<sup>1</sup> / 22,5 kW<sup>2</sup></b>			
	Wilo-Stratos PICO 25/1-6, Hocheffizienzpumpe	A (▲)	36942WH	
	Wilo Star-RS 25/6-3, 3stufig	B (▲)	36942WI	
	Grundfos ALPHA2 25-60 180, Hocheffizienzpumpe	A (▲)	36942GH	
	Grundfos UPS 25-60, 3stufig	C (▲)	36942GR	
	ohne Pumpe - für Pumpen mit 1½" AG x 180 mm	●	36942	
	<b>TE3-50, 50 Platten, Empf. Einsatzbereich: 20,0 kW<sup>1</sup> / 25,0 kW<sup>2</sup></b>			
	Wilo-Stratos PICO 25/1-6, Hocheffizienzpumpe	A (▲)	36962WH	
	Wilo Star-RS 25/6-3, 3stufig	B (▲)	36962WI	
Grundfos ALPHA2 25-60 180, Hocheffizienzpumpe	A (▲)	36962GH		
Grundfos UPS 25-60, 3stufig	C (▲)	36962GR		
ohne Pumpe - für Pumpen mit 1½" AG x 180 mm	●	36962		

DN 25