

Kompakt-Regelstationen FB-fix®

VORTEILE der Kompakt-Regelstationen FB-fix®

- hydraulisch entkoppelt (auch bei Bauteildefekt keine gegenseitige Beeinflussung von Hoch- und Nieder-temperaturkreis)
- zur Vorlauftemperaturregelung
- zum Anschluss an Hochtemperaturkreise
- Einsatz von Hocheffizienzpumpen
- isolierte und kompakte Bauweise
- einfache und leichte Auslegung
- wahlweise mit / ohne Wärmezählerbaugruppe
- anschlussfertig auf geräuschkämpfenden Haltern vorinstalliert und dichtgeprüft sowie werkseitig verkabelt

Bestandteile:

- Hocheffizienzpumpe
- Sicherheitstemperaturbegrenzer

Regelung:

- primärseitig mit Regelventil kvs-Wert 1,35 m³/h für Heimeierkompatible Stellantriebe
- integrierte Regulierventile zum hydraulischen Abgleich
- mit Festwertregelung TKK-TF (Thermostatkopf, Regelbereich 20-70°C und Vorlauftemperaturfühler 1/2")
- optional mit witterungsgeführter Regelung TRHK 114
- Vorlaufthermometer, Entlüfter

Anschlüsse:

- primärseitig: 3/4" AG Eurokonus, wahlweise horizontal -H oder nach unten -U
- sekundärseitig: 3/4" AG Eurokonus nach unten

Regelstation FB-fix® mit 1 Heizkreis

- zur Vorlauftemperaturregelung vorzugsweise von Flächenheizungen für bis ca. 5 kW Wärmeleistungsbedarf
- für Durchflussmengen primär und sekundär bis ~ 490 l/h

alternativ

Regelstation FB-fix® mit 2...4 Heizkreisen

- zur Vorlauftemperaturregelung vorzugsweise von Flächenheizungen für bis ca. 10 kW Wärmeleistungsbedarf
- mit Heizkreisverteiler für 2...4 Heizkreise
- Vorlauf mit absperzbaren und regulierbaren Durchflussmessern 0...5 l/min
- Rücklauf mit Thermostatventilen kvs-Wert 1,2 m³/h für Heimeier-kompatible Stellantriebe
- für Durchflussmengen primär bis ~ 490 l/h und sekundär bis ~ 760 l/h

Anschlussbaugruppen

- ohne Wärmezählerstrecke

Vor- und Rücklauf: 3/4"-Kugelhähne und lösbare Verschraubungen

alternativ

mit Universal-Wärmezählerstrecke - Typ UNI

Vorlauf: - 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 (IG) für Direktfühler DF Ø 5,2*

Rücklauf: - Kunststoff-Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wärmezählern (Einbaumaße beachten)
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne 100% offen, Kugelhahn primärseitig mit Direktfühleranschluss

Montage auf Montageplatte

- Bauweise geeignet u.a. für die Montage auf Mauerwerk, in Schächten und für Vorwandmontage
- verzinkte Montageplatte
- optional kombinierbar mit Revisionsabdeckung

alternativ

Montage im Einbauschränk (Unterputz)

- wärmeisoliert
- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- verzinkter Unterputzkasten (110 mm tief)
- nach Bedarf seitlich ausbrechbare und nach unten freie Durchführung

Abdeckung:

- pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss

alternativ

Montage im Aufputzschränk - Typ AS

- wärmeisoliert
- ohne Standfüße zur Montage auf Fertigfußboden
- aus verzinktem Stahlblech pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)
- Schranktiefe 140 mm
- nach unten freie Durchführung
- nur für Primäranschlüsse nach unten

Abdeckung:

- pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Stecktür mit Schlitzschloss



Kompakt-Regelstation FB-fix®

- mit 1 Heizkreis und ohne Wärmezählerbaugruppe (Abb. links)
- mit 2 Heizkreisen und Universal-Wärmezählerbaugruppe (Abb. rechts)

* Bei Wechsel von Universal-Ausführung auf Allmess-Ausführung (M12x1,5 AG - Allmess Adapter DS6) muss nur der Adapter gewechselt werden (nicht der Kugelhahn).

Kompakt-Regelstation FB-fix - ohne Wärmezählerbaugruppe					
Anzahl Heizkreise		1	2	3	4
Montage auf Montageplatte - Primäranschluss horizontal					
	Typ	FB-fix-1K-H-MP	FB-fix-2K-H-MP	FB-fix-3K-H-MP	FB-fix-4K-H-MP
	Bestell-Nr.:	4251795209000	4251795209017	4251795209024	4251795209031
	BxHxT [mm]	300 x 450 x 120	350 x 450 x 120	400 x 450 x 120	450 x 450 x 120
Montage auf Montageplatte - Primäranschluss nach unten					
	Typ	FB-fix-1K-U-MP	FB-fix-2K-U-MP	FB-fix-3K-U-MP	FB-fix-4K-U-MP
	Bestell-Nr.:	4251795209048	4251795209055	4251795209062	4251795209079
	BxHxT [mm]	300 x 400 x 120	350 x 400 x 120	400 x 400 x 120	450 x 400 x 120
Montage im Einbauschrank (Unterputz) - Primäranschluss horizontal - ohne Standfuß					
	Typ	FB-fix-1K-H	FB-fix-2K-H	FB-fix-3K-H	FB-fix-4K-H
	Bestell-Nr.:	4251795209086	4251795209093	4251795209109	4251795209116
	BxHxT [mm]	400 x 610 x 110	400 x 610 x 110	500 x 610 x 110	500 x 610 x 110
Montage im Einbauschrank (Unterputz) - Primäranschluss unten - ohne Standfuß					
	Typ	FB-fix-1K-U	FB-fix-2K-U	FB-fix-3K-U	FB-fix-4K-U
	Bestell-Nr.:	4251795209123	4251795209130	4251795209147	4251795209154
	BxHxT [mm]	380 x 450 x 110	380 x 450 x 110	450 x 450 x 110	500 x 500 x 110
Montage im Aufputzschrank - Primäranschluss unten - ohne Standfuß					
	Typ	FB-fix-1K-U-A	FB-fix-2K-U-A	FB-fix-3K-U-A	FB-fix-4K-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795209161	4251795209178	4251795209185	4251795209192
	BxHxT [mm]	320 x 460 x 140	420 x 460 x 140	420 x 460 x 140	480 x 460 x 140
Kompakt-Regelstation FB-fix - mit Wärmezählerbaugruppe <i>Beschreibung siehe Seite 68</i>					
Anzahl Heizkreise		1	2	3	4
Montage auf Montageplatte - Primäranschluss horizontal					
	Typ	FB-fix-UNI-1K-H-MP	FB-fix-UNI-2K-H-MP	FB-fix-UNI-3K-H-MP	FB-fix-UNI-4K-H-MP
	Bestell-Nr.:	4251795209208	4251795209215	4251795209222	4251795209239
	BxHxT [mm]	400 x 550 x 120	450 x 550 x 120	500 x 550 x 120	550 x 550 x 120
Montage auf Montageplatte - Primäranschluss nach unten					
	Typ	FB-fix-UNI-1K-U-MP	FB-fix-UNI-2K-U-MP	FB-fix-UNI-3K-U-MP	FB-fix-UNI-4K-U-MP
	Bestell-Nr.:	4251795209246	4251795209253	4251795209260	4251795209277
	BxHxT [mm]	400 x 550 x 120	450 x 550 x 120	500 x 550 x 120	550 x 550 x 120
Montage im Einbauschrank (Unterputz) - Primäranschluss horizontal - ohne Standfuß					
	Typ	FB-fix-UNI-1K-H	FB-fix-UNI-2K-H	FB-fix-UNI-3K-H	FB-fix-UNI-4K-H
	Bestell-Nr.:	4251795209284	4251795209291	4251795209307	4251795209314
	BxHxT [mm]	500 x 610 x 110	500 x 610 x 110	610 x 610 x 110	610 x 610 x 110
Montage im Einbauschrank (Unterputz) - Primäranschluss unten - ohne Standfuß					
	Typ	FB-fix-UNI-1K-U	FB-fix-UNI-2K-U	FB-fix-UNI-3K-U	FB-fix-UNI-4K-U
	Bestell-Nr.:	4251795209321	4251795209338	4251795209345	4251795209352
	BxHxT [mm]	500 x 610 x 110	500 x 610 x 110	610 x 610 x 110	610 x 610 x 110
Montage im Aufputzschrank - Primäranschluss unten - ohne Standfuß					
	Typ	FB-fix-UNI-1K-U-A	FB-fix-UNI-2K-U-A	FB-fix-UNI-3K-U-A	FB-fix-UNI-4K-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795209369	4251795209376	4251795209383	4251795209390
	BxHxT [mm]	480 x 620 x 140	480 x 620 x 140	580 x 620 x 140	580 x 620 x 140
Optionen (Aufpreis)					
Allmess Wärmezähler-Einbausatz <i>anstatt Langnippel</i>		Typ: EBS-WMZ		Bestell-Nr.: 3842000.7009	
Witterungsgeführte Regelung Set 230 VAC		Typ: TRHK114		Bestell-Nr.: 3842012.96	

