



ANTRIEBSTECHNIK

Festwertregler



WILHELM TAAKE GMBH Pumpen-, Armaturen- und Regeltechnik
Böllingshöfen 85 · D-32549 Bad Oeynhausen · Tel.: 0 57 34-51 23 80 · Fax: 0 57 34-17 52
Internet: <http://www.wita-taake.de> · e-mail: info@wita-taake.de

SM 4 FR H | SM 4 FR K

Der Festwertregler **SM 4 FR H** hat die Aufgabe, einen vorgegebenen Temperaturwert im Vorlauf eines Heizsystems konstant zu halten, indem er über den integrierten Mischermotor einen 3- oder 4-Wege Mischer ansteuert. Die Regler-/Mischermotorkombination lässt sich durch entsprechende Adapter sowohl mit WITA 3- oder 4-Wege-Mischern und Mischern von Mitantbietern kombinieren. Die Wirkrichtung des Mischermotors (Rechts- oder Linksdrehung) und die Aktivierung der Vorlauftemperaturbegrenzung lassen sich über 2 interne Drahtbrücken einstellen.

2 Leuchtdioden in der Regler-Frontseite geben Auskunft über das derzeit anstehende Mischermotorsignal (Auf/Zu). Ebenso werden Fühlerfehler und eine ggf. vorhandene Temperaturbegrenzung über die Leuchtdioden angezeigt.

Zur Raumtemperaturerfassung und Fernverstellung kann die Fernbedienung FBD angeschlossen werden.



Die technische Ausstattung des **SM 4 FR K** entspricht der des **SM 4 FR H**, abweichend hat er die Aufgabe, einen vorgegebenen Temperaturwert im Vorlauf eines Kühlsystems konstant zu halten.

Hinweis:

Bei Auswahl des Stellmotors bitte Datenblatt des zu installierenden Mischers (Drehmoment) beachten!

Technische Daten

Nennspannung:	230 V ~ 50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 3,3 VA
max. Drehmoment:	10 Nm
einstellbare Vorlauftemperatur:	20 - 80°C
Schutzart:	IP 50
Schutzklasse:	II nach DIN 57700
Laufzeit:	150 sec. bei 90° Drehwinkel
Vorlauffühler:	NTC (2 m Zuleitung)
Notbetrieb:	Handverstellung
Temp.-Begrenzung:	SM 4 FR H 55°C

SM 4 FR H (heizen)

Nennspannung:	230 V ~ 50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 3,3 VA
max. Drehmoment:	10 Nm
einstellbare Vorlauftemperatur:	20 - 80°C
Schutzart:	IP 50
Schutzklasse:	II nach DIN 57700
Laufzeit:	150 sec. bei 90° Drehwinkel
Vorlauffühler:	NTC (2 m Zuleitung)
Notbetrieb:	Handverstellung
Temp.-Begrenzung:	SM 4 FR H 55°C

SM 4 FR K (kühlen)

Nennspannung:	230 V ~ 50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 3,3 VA
max. Drehmoment:	10 Nm
einstellbare Vorlauftemperatur:	5 - 25°C
Schutzart:	IP 50
Schutzklasse:	II nach DIN 57700
Laufzeit:	150 sec. bei 90° Drehwinkel
Vorlauffühler:	NTC (2 m Zuleitung)
Notbetrieb:	Handverstellung
Temp.-Begrenzung:	SM 4 FR K 15°C

LIEFERBARE FESTWERTREGLER | BAUSÄTZE & ZUBEHÖR

Artikel		Drehm. max.	Stellzeit/Stellbereich	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	
SM 4.10 FR H	mit Bausatz 41 für WITA-Messing-Mischer	10 Nm	150 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	R 400347 41 43	
		10 Nm	210 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	R 400377 41 43	
	ohne Bausatz	10 Nm	150 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	R 400347 00 43	
		10 Nm	210 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	R 400377 00 43	
SM 4.10 FR K	mit Bausatz 41 für WITA-Messing-Mischer	10 Nm	150 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	R 40034A 41 43	
		10 Nm	210 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	R 40037A 41 43	
	ohne Bausatz	10 Nm	150 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	R 40034A 00 43	
		10 Nm	210 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	R 40037A 00 43	
Artikel					Artikel-Nr.	
SM 4	Bausatz 41	WITA Messing-Mischer, WITA Graugussmischer T20, T40, T60 (T60-32-SM4 10 Nm)			BS 41	
	Bausatz 42	Holter BR, Komschröder G3C+G4C, Ewers GG, KG, RG DN25-32 (DN40-50 10 Nm)			BS 42	
	Bausatz 43	ESBE MG (DN15-32), G+F (DN20-40), Acaso Thermomix DxxS+CxxS (DN15-32) DxxAG+CxxAG (DN20-40) DxxK+CxxK (DN12-28)			BS 43	
	Bausatz 43MK	Meibes Kompakt Edition 7			BS 43MK	
	Bausatz 44	ESBE HG + H (DN 20-DN50) G+F (DN40-80), Acaso H3 + H 4 (DN 25)			BS 44	
	Bausatz 45	L&G, L&S VBI (G) 31 (DN20-40) VBF21 (DN40-50 10Nm)			BS 45	
	Bausatz 46	Honeywell Corona V_A (DN20-32) - (DN40-50 10Nm), Junkers DWM +VWM (DN20-32) - (DN40-50 10 Nm)			BS 46	
	Bausatz 47	PAW 3+4 Wege MS -H - Modulheizkreis K 32-38 (DN 25-25) - Modulheizkreis K 32-38 (DN 32-50 10 Nm)			BS 47	
	Bausatz 411	ESBE 3+4 Wege T +TM (DN20-32)			BS 411	
	Bausatz 412	ESBE BIV (DN20-25) Acaso Thermomix A20G Dn20, A (DN20-32) AxxK (DN12-22)			BS 412	
	Bausatz 413	Honeywell, Centra 4 Wege ZRK (DN20-40)			BS 413	
	Bausatz 414	Honeywell, Centra Muffenausführung ZR -DR xxxA - DRxxG (DN15-Dn32 10 Nm)			BS 414	
	Bausatz 415	Honeywell, Centra 3 Wege DRU (DN20-25)			BS 415	
	Bausatz 416	Holter GD+GV (DN40-50 10 Nm) - GD+GV (DN15-32)			BS 416	
	Bausatz 417	Holter GD+GV (DN15-32)			BS 417	
	Bausatz 418	Mut MS Mischer VMX (DN25) - VM3000 (DN25-32)			BS 418	
	Bausätze für andere Fabrikate auf Anfrage					