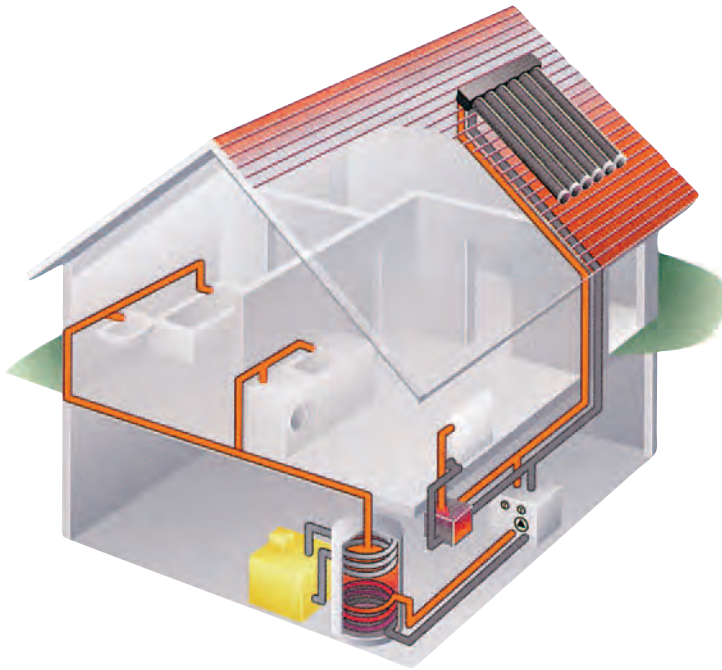




# ANTRIEBSTECHNIK

Stellmotore





Die Firma WITA ist mit über 40 Jahren Erfahrung und technisch ausgereiften Geräten am Markt präsent. Bei uns erhalten Sie alle Geräte, die Sie für eine moderne Heizungsanlage benötigen.

**Unsere Produktpalette umfasst die Bereiche**

-  Antriebstechnik
-  Mischtechnik
-  Pumpentechnik
-  Regeltechnik
-  Armaturentechnik

**Antriebstechnik**

Die Stellmotore der Firma WITA zeichnen sich durch eine kompakte Bauart und eine robuste Ausführung aus. Unter der Abdeckhaube sind ein gekapseltes, wartungsfreies Kleingetriebe und ein reversierbarer Synchron-

motor untergebracht. Der Anschluss erfolgt, je nach Stellmotor, über eine vormontierte Anschlussleitung oder Anschlussklemmen im Gehäuse.



# ANTRIEBSTECHNIK

# SM 3

## Stellmotor

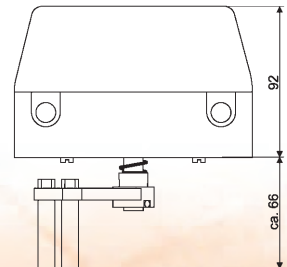
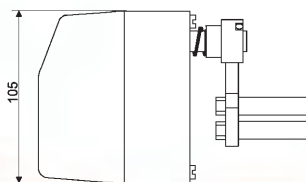
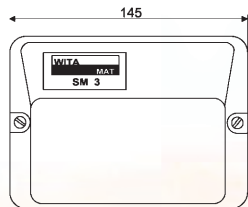
Die Stellmotore der Baureihe SM 3 eignen sich besonders zum Einsatz in der Heizungs- und Klimatechnik und können durch Dreipunktregler oder Umschaltkontakte

angesteuert werden. Sie zeichnen sich durch eine kompakte und robuste Bauart aus.



### Technische Ausstattung

- lieferbar mit Drehmoment 10 Nm
- Ausführung in 230 V ~ 50 Hz oder 24 V ~ 50 Hz
- verstellbare Nocken für unterschiedliche Stellwinkel (in 15° Schritten)
- leichte Montage auf unterschiedliche Mischersfabrikate durch spezielle Anbausätze und einstellbarem Klauenmitnehmer
- Handverstellung durch ausrückbaren Mitnehmer
- auf Wunsch mit vormontierten potentialfreien 3. Endschalter (frei einstellbar)
- auf Wunsch mit Anschlussleitungen für die Betriebsspannung und 3. Endschalter



### Technische Daten SM 3

Drehmoment:	10 Nm blockierfest (höhere Drehmomente auf Anfrage)
Betriebsspannung:	230V 50/60 Hz, 2,3VA oder 24V 50/60 Hz, 1,6 VA
Schutzart:	IP 51
Schutzklasse:	I
Stellwinkel:	15° bis 345° (in 15° Schritten)
Stellzeiten bei 90° Stellwinkel:	130 s, 210 s
Anschluss:	Anschlussklemme

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



# SM 4.6 | SM 4.10

## Stellmotor

Die Stellmotore der Baureihe SM 4 zeichnen sich durch ihre kompakte Bauart und universelle Einsatzmöglichkeit auf verschiedenen Mischern aus.

### Technische Ausstattung

- lieferbar mit zwei unterschiedlichen Drehmomenten (SM 4.6 = 6 Nm und SM 4.10 = 10 Nm)
- wartungsfreies, gekapseltes Getriebe
- 90° Stellwinkel (fest eingestellt bei SM 4.6 mit 6 Nm)
- verstellbare Nocken für unterschiedliche Stellwinkel (in 15° Schritten bei SM 4 mit 10 Nm)
- 2 m Anschlussleitungen für die Betriebsspannung und 3. Endschalter
- Handverstellung
- Stellungsanzeige durch Skalierung des Handverstellknopfes
- zentrische Montage
- auf Wunsch mit vormontierten potentialfreien 3. Endschalter (in 15° Schritten einstellbar) mit Anschlusskabel (nur SM 4.10 und SM 4.10 R)
- Ausführung in 230 V ~ 50 Hz oder 24 V ~ 50 Hz



### Hinweis:

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

Technische Daten	SM 4.6	SM 4.10
Drehmoment:	6 Nm max. (blockierfest BL 240h) bei Laufzeit 150 sek.	10 Nm max. (blockierfest BL 240h)
Betriebsspannung:	230 V ~ 50Hz/60Hz, 2,3 VA od. 24 V ~ 50Hz/60Hz, 1,6 VA	230 V ~ 50Hz/60Hz, 2,3 VA od. 24 V ~ 50Hz/60Hz, 1,6 VA
Schutzart:	IP 40	IP 40
Schutzklasse:	II	II
Stellwinkel:	90° (festeingestellte Nocken)	90° (in 15° Schritten veränderbar)
Stellzeiten:	60 sec./90°, 150 sec./90°, 210 sec./90°	150 sec./90°, 210 sec./90°
Anschluss:	2 m Anschlusskabel 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> vorverdrahtet	2 m Anschlusskabel 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> vorverdrahtet oder Anschlussklemme auf Anfrage

# SM 4.10 R

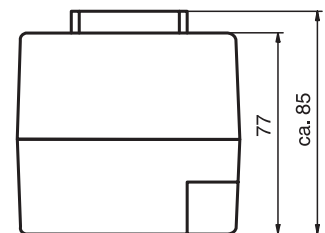
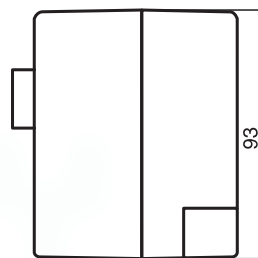
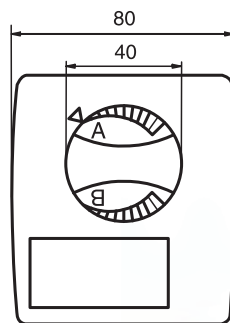
## Stellmotor



Die Stellmotore der Baureihe SM 4.10 R besitzen die gleiche Ausstattung wie die der Stellmotore SM 4. Er kommt in den Bereichen zum Einsatz, wo z.B. ein Mischer die Aufgabe eines Ventils übernimmt. Die Versorgungsspannung und die Steuerspannung beträgt je nach Ausführung 230 V~ oder 24 V~. Die Steuerspannung kann über einen 2-Punkt-Regler, Thermostaten oder Ein-Aus-Schalter geschaltet werden.

### Hinweis:

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



## Technische Daten SM 4.10 R

Drehmoment:	10 Nm max. (blockierfest BL 240h)
Betriebsspannung:	230 V ~ 50 Hz/60 Hz, 2,3 VA oder 24 V ~ 50 Hz/60 Hz, 1,6 VA
Schutzart:	IP 40
Schutzklasse:	II
Stellwinkel:	90° (in 15° Schritten veränderbar)
Stellzeiten:	150 sec./90°, 210 sec./90°
Anschluss:	2 m Anschlusskabel 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> vorverdrahtet

# SM 5

## Stellmotor

Die Stellmotore der Baureihe SM 5 zeichnen sich durch ihre kompakte Bauart und universelle Einsatzmöglichkeit auf verschiedenen Mischern aus.

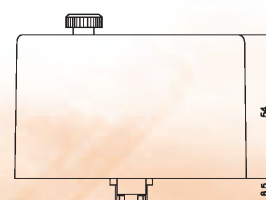
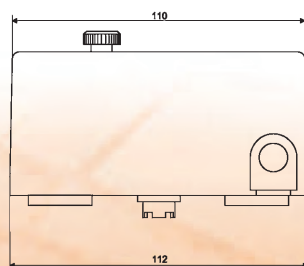
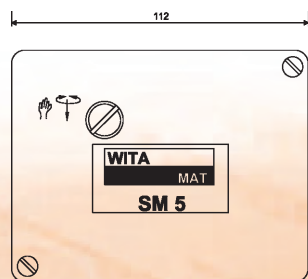


### Technische Ausstattung

- verschiedene Drehmomente (6 Nm und 10 Nm)
- Ausführungen in 230 V ~ 50 Hz und 24 V ~ 50/60 Hz
- unterschiedliche Laufzeiten
- unterschiedliche Stellwinkel (90° Standard, weitere auf Anfrage)
- wartungsfreies, gekapseltes Getriebe
- leichte Montage durch spezielle Anbausätze auf Mischer verschiedener Fabrikate
- Handverstellung
- auf Wunsch mit vormontierten potentialfreien 3. Endschalter (frei einstellbar)

### Hinweis:

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



### Technische Daten SM 5

Drehmoment:	max. 6 Nm oder 10 Nm
Betriebsspannung:	230 V ~ 50/60 Hz, 2,3 VA oder 24 V ~ 50/60 Hz, 1,6 VA
Schutzart:	IP 40
Schutzklasse:	I
Stellwinkel:	90°
Stellzeiten:	60 sec./90°, 150 sec./90°, 210 sec./90°
Anschluss:	Anschlussklemme, Anschlusskabel auf Anfrage

# Anbausätze & Zubehör

SM 3, SM 4, SM 5

	Artikel		Artikel-Nr.	
SM 3	Bausatz 1	Universalanbausatz	BS 1	
	Bausatz 3	Centra-Compact, Wilo-Mix-RS 25/80	BS 3	
	Bausatz 4	AXA, Viessmann DN 15-25, Wilo-Mix, Wilo	BS 4	
	Bausatz 5	Landis & Stäfa, Elesta (Serie G), ESBE, Danfoss HRE..., PAW	BS 5	
	Bausatz 9	WITA GFM, Centra Baureihe ZR... und DR..., Vaillant VRM 3 - VRM 4	BS 9	
	Bausatz 11	Centra Baureihe DRU...	BS 11	
ZUBEHÖR	Anschlussleitung 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> / Länge = 2 m		S-Z 3/5 2K	
	Anschlussleitung 3. Endschalter 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> / Länge = 2 m		S-Z 33 2K	
	3. Endschalter (Potentialfrei, vormontiert) $\swarrow$ 2 A		S-Z 33 E	
SM 4	Bausatz 41	WITA Messing-Mischer, WITA Graugussmischer T20, T40, T60 (T60-32-SM4 10 Nm)	BS 41	
	Bausatz 42	Holter BR, Kromschöder 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		
	ZUBEHÖR	3. Endschalter mit Anschlussleitung (Potentialfrei) 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> / Länge = 2 m (für SM 4.10) $\swarrow$ 2 A		S-Z43EZK
		3. Endschalter mit Anschlussleitung (Ausgangsspannung = Betriebsspannung) für SM 4.10 R $\swarrow$ 2 A		S-Z4R3E2K
	SM 5	Bausatz 50	WITA Messing-Mischer Minimix (6Nm), Maximix (10Nm), WITA GG-Mischer H und Bloc T20, T40, T60 (T60-32 10Nm)	BS 50
		Bausatz 52	Holter Baureihe 3+4 Wege BR, Kromschöder G3C + G4, Ewers GG-KG-RG DN 25-32 (DN 40-50 10Nm)	BS 52
		Bausatz 53	ESBE MG (DN 15-32), G+F (DN20-40), T+TM (DN20-32), BIV (DN20-25), Acaso/Thermomix DxxS + CxxS (DN15-32), DxxAG + CxxAG (DN20-40), DxxK + CxxK (DN12-28)	BS 53
		Bausatz 54	PAW MS-H Modulkreis K32-38 (DN25), Modulkreis K32-38 (DN32-50 10Nm)	BS 54
Bausatz 55		L&G, L&S, VBI (G) 31 (DN 20-40 - VBF21 (DN 40-50 10Nm)	BS 55	
Bausatz 56		Honeywell Corona V_A (DN20-32) - (DN 40-50 10 Nm), Junkers DWM + VWM (DN20-32), (DN40-50 10 Nm)	BS 56	
Bausatz 57		ESBE HG + H (DN20-50), Acaso H3 + H4 (DN25)	BS 57	
Bausatz 58		Holter GD + GV (DN 15-32)	BS 58	
Bausatz 59		Holter GD + GV (DN 40-50 10Nm)	BS 59	
Bausatz 511		MUT VMX (DN 25/VM 3000 (DN20-32)	BS 511	
ZUBEHÖR		Anschlussleitung 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> / Länge = 2 m		S-Z 3/5 2K
	Anschlussleitung 3. Endschalter 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> / Länge = 2 m		S-Z 53 2K	
	3. Endschalter Potentialfrei (vormontiert) $\swarrow$ 2 A		S-Z 53 E	

Vormontage von Zubehör auf Mischer auf Anfrage



# Lieferbare Stellmotore

Artikel		Drehm. max.	Stellzeit/Stellbereich	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	
<b>SM 3</b> 	mit Universal Anbausatz 1 (blockierfest)	10 Nm	130 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 31 120	
		10 Nm	210 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 31 130	
	ohne Bausatz (blockierfest)	10 Nm	130 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 30 120	
		10 Nm	210 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 30 130	
<b>SM 4.6</b> 	mit Bausatz 41 für WITA-Messing-Mischer	6 Nm	60 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 41 010	
		6 Nm	150 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 41 020	
		6 Nm	210 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 41 030	
		6 Nm	60 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 41 012	
		6 Nm	150 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 41 022	
		6 Nm	210 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 41 032	
	ohne Bausatz	6 Nm	60 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 40 010	
		6 Nm	150 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 40 020	
		6 Nm	210 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 40 030	
		6 Nm	60 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 40 012	
		6 Nm	150 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 40 022	
		6 Nm	210 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 40 032	
<b>SM 4.10</b> 	mit Bausatz 41 für WITA-Messing-Mischer	10 Nm	150 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 41 120	
		10 Nm	210 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 41 130	
		10 Nm	150 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 41 122	
		10 Nm	210 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 41 132	
	ohne Bausatz	10 Nm	150 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 40 120	
		10 Nm	210 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 40 130	
		10 Nm	150 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 40 122	
		10 Nm	210 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 40 132	
<b>SM 4.10 R</b> 	mit Bausatz 41 für WITA-Messing-Mischer	10 Nm	150 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 41 R 120	
		10 Nm	210 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 41 R 130	
		10 Nm	150 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 41 R 122	
		10 Nm	210 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 41 R 132	
	ohne Bausatz	10 Nm	150 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 40 R 120	
		10 Nm	210 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 40 R 130	
		10 Nm	150 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 40 R 122	
		10 Nm	210 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 40 R 132	
<b>SM 5</b> 	mit Anbausatz 50 für WITA-Messingmischer -H-, Minimax	6 Nm	60 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 51 010	
		6 Nm	150 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 51 020	
		6 Nm	210 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 51 030	
		6 Nm	60 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 51 012	
		6 Nm	150 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 51 022	
		6 Nm	210 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 51 032	
	mit Anbausatz 50 für WITA-Graugussmischer -H- und Bloc's T 20, T 40, T 60	10 Nm	60 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 51 110	
		10 Nm	150 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 51 120	
		10 Nm	210 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 51 130	
		10 Nm	60 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 51 112	
		10 Nm	150 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 51 122	
		10 Nm	210 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 51 132	
	ohne Anbausatz	6 Nm	60 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 50 010	
		6 Nm	150 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 50 020	
		6 Nm	210 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 50 030	
		6 Nm	60 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 50 012	
		6 Nm	150 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 50 022	
		6 Nm	210 sec. / 90°	24 V ~ 50 Hz	S 50 032	
		ohne Anbausatz	10 Nm	60 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 50 110
			10 Nm	150 sec. / 90°	230 V ~ 50 Hz	S 50 120
10 Nm	210 sec. / 90°		230 V ~ 50 Hz	S 50 130		
10 Nm	60 sec. / 90°		24 V ~ 50 Hz	S 50 112		
10 Nm	150 sec. / 90°		24 V ~ 50 Hz	S 50 122		
10 Nm	210 sec. / 90°		24 V ~ 50 Hz	S 50 132		