



Technik die begeistert

Preisliste 2011



Die Preisliste 2011 ist gültig ab dem 01. 04. 2011

Vorausgegangene Preislisten und Preisangaben in Katalogen verlieren damit ihre Gültigkeit. Alle Preisangaben sind unverbindliche Verkaufspreise, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Es gelten die Liefer- und Zahlungsbedingungen der Firma WITA.

Produktionsbedingte Abweichungen in Maßen und Ausführungen, sowie technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Zahlungsbedingungen:

Innerhalb von 8 Tagen ab Rechnungsdatum abzüglich 3% Skonto oder 30 Tagen ohne Abzug.

Lieferungsbedingungen Inland:

Rechnungsbeträge bis netto 500,- Euro ab Werk, über 500,- Euro frei Haus.

Lieferungsbedingungen Ausland:

Rechnungsbeträge bis netto 500,- Euro ab Werk, über 500,- Euro frei bis deutsche Grenze.

Preisliste 2011

| Artikel | Seite |
|--|-------|
| Heizungsregelungen | |
| WAK 100 | 4 |
| WAK ME / H | 4 |
| Dino 1 | 5 |
| Dino 2 | 5 |
| Dino 1 ME / H | 6 |
| Bausätze und Zubehör | 7 |
| Stellmotore | |
| SM 3 | 8 |
| SM 44 | 9 |
| SM 4 | 10 |
| SM 4.10 R | 11 |
| SM 4.10 FR H | 11 |
| SM 4.10 FR K | 12 |
| Bausätze und Zubehör SM 4.6 xxx und SM 44.xx | 12 |
| WITA-Bloc | |
| WITA- Mischerbloc T20 | 13 |
| WITA- Mischerbloc T40 | 13 |
| WITA- Mischerbloc T60 | 14 |
| WITA- Mischerbloc T60-32 | 14 |
| WITA- Mischerbloc T60 R | 15 |
| WITA- Mischerbloc T08 | 15 |
| WITA- Mischerbloc T2-20 | 15 |
| Verteiler | |
| Verteiler VM | 16 |
| Verteiler VM 90 | 16 |
| Mischer | |
| Mischer H6 (Messing) | 17 |
| Mischer Minimix E 3-Wege | 17 |
| Mischer Minimix (DN 15 - DN 32) | 18 |
| Mischer Maximix (DN 40 - DN 50) | 18 |
| Armaturengruppen | |
| Kombigruppe WMB | 19 |
| Kombigruppe WMB/U | 19 |
| Kombigruppe WMB/R, WMB/R-U | 20 |
| Kombigruppe WMB/TS | 20 |
| Solarstation | 21 |
| Solarregler | 21 |
| Armaturengruppe KM Ms | 22 |
| Beispiele KM Ms Gruppen | 23 |

Heizungsregler WAK 100



Die Baureihe der Heizungsregler WAK 100 bietet durch den Einsatz moderner Digitaltechnik eine hohe Funktionsvielfalt, verbunden mit einfacher Handhabung durch die bewährte analoge Bedienung. Sie ist wahlweise als Kesselregelung optional mit Warmwasserbereitung oder als Mischerregelung einsetzbar.

Die technische Ausstattung der WAK 100

- ◆ analoge Bedienelemente für alle Einstellmöglichkeiten
- ◆ Funktionsanzeige für Brenner, Pumpen und Mischer über LED
- ◆ automatische Sommer-/Winterschaltung
- ◆ einstellbarer Raumfühlereinfluß bei Anschluss einer Fernbedienung FBR1
- ◆ integrierte Fühlerüberwachung

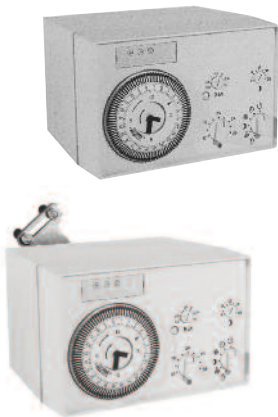
Technische Daten

Netzanschluss: 230V~ 50Hz 1,5VA
 Schaltleistung der Relais: 2 (2)A
 Schutzart: IP 40
 Schutzklasse: II (schutzisoliert)

WAK 100

| Artikel | Beschreibung | Lieferumfang | Artikel-Nr. | Euro € |
|-----------|---|---|-------------|--------|
| WAK 100-1 | 2-Punkt-Regler zur witterungsgeführten Regelung von Kesseln und optional Warmwasserbereitung oder 3-Punkt-Regler zur witterungsgeführten Regelung für motorische Mischerverstellung | Gerätesockel für Wandmontage Außenfühler AFS mit Montagematerial Vorlauffühler VFAS (auch als Kesselfühler einsetzbar) mit 2 m Anschlussleitung Quarzuhr mit Tagesprogramm | R 11 01 11 | 273,50 |

Heizungsregler WAK ME H / WAK ME



Die Regler Baureihe WAK 100 ME H eignen sich besonders für den Einsatz in der Heizungs- und Klimatechnik und dienen zur witterungsgeführten Regelung von Mischern in Warmwasserheizungen. Durch den integrierten Stellmotor lässt sich die WAK 100 ME H / WAK 100ME mit dem entsprechenden Bausatz auf beliebige Mischer mit Nennweiten ab DN 15 bis DN100 montieren. Sie zeichnet sich durch eine kompakte und robuste Bauform aus.

Technische Ausstattung

- ◆ lieferbar mit vier unterschiedlichen Drehmomenten
 - WAK 100 ME H = 6 Nm
 - WAK 110 ME H = 10 Nm
 - WAK 115 ME = 15 Nm
 - WAK 130 ME = 30 Nm
- ◆ in 230V~50/60Hz (andere Betriebsspannungen auf Anfrage)
- ◆ Stellwinkel 90° (andere Stellwinkel auf Anfrage)
- ◆ Blockierfest (BL 240 h)
- ◆ Handverstellung
- ◆ Vorlauffühler mit 2m Anschlusskabel (vorverdrahtet)
- ◆ ein Pumpenanschlusskabel mit 0,8m Anschlussleitung(vorverdrahtet)
- ◆ Außenfühler mit Montagematerial
- ◆ leichte Montage auf unterschiedlichen Mischerfabrikaten
Adaption durch Hohlwelle (WAK ME H)
sowie lieferbar mit einstellbarem Klauenmitnehmer (WAK ME)

Hinweis: Bei Auswahl der Motorelektronik bitte Datenblatt des zu installierenden Mischers (Drehmoment) beachten!

Heizungsregler WAK 100 ME H / WAK 110 ME H

| Artikel | Drehm. max. | Stellzeit / Stellbereich | Betriebsspannung | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-------------|--------------------------|------------------|---------------|--------|
| WAK100 MP ME 6H mit Bausatz 50 (WITA Mischer) | 6 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R 11 01 31 50 | 476,00 |
| WAK100 MP ME 6H ohne Bausatz | 6 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R 11 01 31 00 | 471,00 |
| WAK110 MP ME 10H mit Bausatz 50 (WITA Mischer) | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R 11 01 61 50 | 488,00 |
| WAK110 MP ME 10H ohne Bausatz | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R 11 01 61 00 | 483,00 |

Heizungsregler WAK 115 ME / WAK 130 ME

| Artikel | Drehm. max. | Stellzeit / Stellbereich | Betriebsspannung | Artikel-Nr. | Euro € |
|--------------------------------|-------------|--------------------------|------------------|---------------|--------|
| WAK 115 MP ME 15 mit Bausatz 1 | 15 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R 11 01 71 01 | 520,50 |
| WAK 115 MP ME 15 ohne Bausatz | 15 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R 11 01 71 00 | 506,00 |
| WAK 130 MP ME 30 mit Bausatz 1 | 30 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R 11 01 81 01 | 581,50 |
| WAK 130 MP ME 30 ohne Bausatz | 30 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R 11 01 81 00 | 567,00 |

Bausätze und Zubehör siehe Seite 7

Heizungsregler Dino 1



Der Heizungsregler Dino 1 ist prozessorgesteuert und als Mischkreisregelung (MP), als Kesselkreisregelung (ZP) oder als Kesselkreisregelung mit Warmwasserbereitung (ZPW) konfigurierbar. Optional kann ein zweiter Vorlauffühler zur Mischkreisregelung als Rücklauffühler angeschlossen werden (VL/RL Differenz).

Dino 1

- ◆ Beleuchtetes Display
- ◆ vierzeilige Klartextanzeige
- ◆ mehrsprachige Menüführung
- ◆ Einfache Einknopfbedienung
- ◆ Estrich-Anheizprogramm (Funktionsheizen)
- ◆ Schnittstelle für PC-Anschluss

Technische Daten

| | |
|--------------------------|-------------|
| Betriebsspannung: | 230V~50Hz |
| Leistungsaufnahme: | 5,5VA |
| Ausgangssignale: | 3 Relais |
| Schaltleistung: | 8(2)A |
| Gangreserve Uhr: | > 4 Stunden |
| Schutzklasse: | II |
| Schutzart: | IP 40 |
| Betriebs-Umgebungstemp.: | 0 bis 40°C |

Dino 1

| Artikel | Beschreibung | Lieferumfang | Artikel-Nr. | Euro € |
|----------------|---|---|-------------|--------|
| Dino 1 MP / ZP | 2-Punkt-Regler zur witterungsgeführten Regelung von Kesseln oder 3-Punkt-Regler zur witterungsgeführten Regelung für motorische Mischerverstellung | Gerätesockel für Wandmontage Aussenfühler AFD mit Montagematerial Vorlauffühler VFAD (auch als Kesselfühler einsetzbar) mit 2 m Anschlussleitung | R 5A 01 11 | 297,00 |
| Dino 1 ZPW | 2-Punkt-Regler zur witterungsgeführten Regelung von Kesseln und Warmwasserbereitung | Gerätesockel für Wandmontage Aussenfühler AFD mit Montagematerial Vorlauffühler VFAD (auch als Kesselfühler einsetzbar) mit 2 m Anschlussleitung Speicherfühler SPFD mit 2 m Anschlussleitung | R 5A 01 14 | 315,00 |

Heizungsregler Dino 2



Der Heizungsregler Dino 2 ist prozessorgesteuert und als Mischkreisregelung, als Kesselkreisregelung und als Kesselkreisregelung mit Warmwasserbereitung (ZMPW) konfigurierbar. Optional kann ein zweiter Vorlauffühler zur Mischkreisregelung als Rücklauffühler angeschlossen werden (VL/RL Differenz).

Dino 2

- ◆ Beleuchtetes Display
- ◆ vierzeilige Klartextanzeige
- ◆ mehrsprachige Menüführung
- ◆ Einfache Einknopfbedienung
- ◆ Estrich-Anheizprogramm (Funktionsheizen)
- ◆ Schnittstelle für PC-Anschluss

Technische Daten

| | |
|--------------------------|-------------|
| Betriebsspannung: | 230V~50Hz |
| Leistungsaufnahme: | 5,5VA |
| Ausgangssignale: | 6 Relais |
| Schaltleistung: | 8(2)A |
| Gangreserve Uhr: | > 4 Stunden |
| Schutzklasse: | II |
| Schutzart: | IP 40 |
| Betriebs-Umgebungstemp.: | 0 bis 40°C |

Dino 2

| Artikel | Beschreibung | Lieferumfang | Artikel-Nr. | Euro € |
|-------------|--|--|-------------|--------|
| Dino 2 ZMP | 2-Punkt-3-Punkt-Regler zur witterungsgeführten Regelung von Kesseln und für motorische Mischerverstellung | Gerätesockel für Wandmontage Aussenfühler AFD mit Montagematerial 2 Vorlauffühler VFAD (auch als Kesselfühler einsetzbar) mit 2 m Anschlussleitung | R 5A 07 17 | 374,00 |
| Dino 2 ZMPW | 2-Punkt-3-Punkt-Regler zur witterungsgeführten Regelung von Kesseln, für motorische Mischerverstellung und Warmwasserbereitung | Gerätesockel für Wandmontage Aussenfühler AFD mit Montagematerial 2 Vorlauffühler VFAD (auch als Kesselfühler einsetzbar) mit 2 m Anschlussleitung Speicherfühler SPFD mit 2m Anschlussleitung | R 5A 07 15 | 391,50 |
| Dino 2 MMP | 2 x 3-Punkt-Regler zur witterungsgeführten Regelung für 2 x motorische Mischerverstellung | Gerätesockel für Wandmontage Aussenfühler AFD mit Montagematerial 2 Vorlauffühler VFAD (auch als Kesselfühler einsetzbar) mit 2 m Anschlussleitung | R 5A 06 17 | 373,50 |

Heizungsregler Baureihe Dino 1 ME H / Dino 1 ME



Die Regler Baureihe Dino 1ME (H) eignen sich besonders für den Einsatz in der Heizungs- und Klimatechnik und dienen zur witterungsgeführten Regelung von Mischern in Warmwasserheizungen.
Durch den integrierten Stellmotor lässt sich die Dino 1 ME H / Dino 1ME mit dem entsprechenden Bausatz auf beliebige Mischer mit Nennweiten ab DN 15 bis DN100 montieren.
Sie zeichnet sich durch eine kompakte und robuste Bauform aus.

Technische Ausstattung

- ◆ lieferbar mit vier unterschiedlichen Drehmomenten
 - Dino 1 ME 6 H = 6 Nm
 - Dino 1 ME 10 H = 10 Nm
 - Dino 1 ME 15 = 15 Nm
 - Dino 1 ME 30 = 30 Nm
- ◆ in 230V~50/60Hz (andere Betriebsspannungen auf Anfrage)
- ◆ Stellwinkel 90° (andere Stellwinkel auf Anfrage)
- ◆ Blockierfest (BL 240 h)
- ◆ Handverstellung
- ◆ Vorlauffühler mit 2m Anschlusskabel (vorverdrahtet)
- ◆ ein Pumpenanschlusskabel mit 0,8m Anschlussleitung(vorverdrahtet)
- ◆ Außenfühler mit Montagematerial
- ◆ leichte Montage auf unterschiedlichen Mischerfabrikaten
Adaption durch Hohlwelle (Dino 1 ME H)
sowie lieferbar mit einstellbarem Klauenmitnehmer (Dino 1 ME)

Hinweis: Bei Auswahl der Motorelektronik bitte Datenblatt des zu installierenden Mischers (Drehmoment) beachten!

Heizungsregler Dino 1 ME H

| Artikel | Drehm. max. | Stellzeit / Stellbereich | Betriebsspannung | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-------------|--------------------------|------------------|--------------|--------|
| Dino 1 MP ME 6H mit Bausatz 50 (WITA Mischer) | 6 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R5A 03 31 50 | 481,00 |
| Dino 1 MP ME 6H ohne Bausatz | 6 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R5A 03 31 00 | 476,00 |
| Dino 1 MP ME 10H mit Bausatz 50 (WITA Mischer) | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R5A 03 61 50 | 493,00 |
| Dino 1 MP ME 10H ohne Bausatz | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R5A 03 61 00 | 488,00 |

Heizungsregler Dino 1 ME

| Artikel | Drehm. max. | Stellzeit / Stellbereich | Betriebsspannung | Artikel-Nr. | Euro € |
|-------------------------------|-------------|--------------------------|------------------|--------------|--------|
| Dino 1 MP ME 15 mit Bausatz 1 | 15 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R5A 03 71 01 | 541,50 |
| Dino 1 MP ME 15 ohne Bausatz | 15 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R5A 03 71 00 | 527,00 |
| Dino 1 MP ME 30 mit Bausatz 1 | 30 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R5A 03 81 01 | 604,50 |
| Dino 1 MP ME 30 ohne Bausatz | 30 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R5A 03 81 00 | 590,00 |

Bausätze und Zubehör

Anbausätze für Dino 1 ME H / WAK 100 (110) ME H

| Adaption durch Hohlwelle | | |
|---|-------------|--------|
| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
| Bausatz 50 für WITA Messing-Mischer Minimix (6Nm) - Maximix (10Nm) - WITA GG-Mischer H und Bloc T20, T40, T60 (T60-32 10Nm) | BS 50 | 5,00 |
| Bausatz 52 für Holter-Mischer Baureihe 3+4 Wege BR, Kromschroder G3C + G4 / Ewers GG-KG-RG DN 25-32 (DN 40-50 10Nm) | BS 52 | 5,00 |
| Bausatz 53 für Mischer 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 (DN 12-28) | BS 53 | 6,00 |
| Bausatz 54 für PAW-Mischer MS-H Modulkreis K32-38 (DN25) - Modulkreis K32-38 (DN32-50 10Nm) | BS 54 | 6,00 |
| Bausatz 55 für L&G, L&SVBI (G) 31 (DN 20-40 - VBF21 (DN 40-50 10Nm) | BS 55 | 6,00 |
| Bausatz 56 für Honeywell Corona V_A (DN20-32) - (DN 40-50 10 Nm), Junkers DWM + VWM (DN20-32) - (DN40-50 10 Nm) | BS 56 | 10,50 |
| Bausatz 57 für ESBE HG + H (DN20-50), Acaso H3 + H4 (DN25) | BS 57 | 7,50 |
| Bausatz 58 für Holter GD + GV (DN 15-32) | BS 58 | 6,50 |
| Bausatz 59 für Holter GD + GV (DN 40-50 10Nm) | BS 59 | 9,50 |
| Bausatz 511 für MUT VMX (DN 25/VM 3000 (DN20-32) | BS 511 | 6,00 |
| Bausatz 519 für ESBE Mischer VAG/VRB | BS 519 | 11,50 |

Anbausätze für Dino 1 ME / WAK 115 (130) ME

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|---|-------------|--------|
| Bausatz 1 Universalanbausatz | BS 1 | 14,50 |
| Bausatz 3A für Mischer Centra-Compact, Wilo-Mix-RS 25/80 | BS 3A | 24,00 |
| Bausatz 4 für Mischer AXA, Viessmann DN 15-25, Wilo-Mix, Wilo | BS 4 | 18,00 |
| Bausatz 5A für Mischer Landis & Stäfa, Elesta (Serie G), ESBE, Danfoss HRE..., PAW | BS 5A | 24,00 |
| Bausatz 9 für Mischer WITA GFM, Centra Baureihe ZR... und DR..., Vaillant VRM 3 - VRM 4 | BS 9 | 19,00 |
| Bausatz 10 für WITA Mnimix / Maximix | BS 10 | 20,00 |
| Bausatz 11 für Mischer Centra Baureihe DRU... | BS 11 | 20,00 |

Zubehör für Dino und Dino ME

| Artikel | Beschreibung | Artikel-Nr. | Euro € |
|------------------------|---|--------------|------------|
| FBD | Fernbedienung mit Raumtemperaturerfassung zur Veränderung der Raumsolltemperatur (+/- 5° C) | R-Z 2 FBD | 63,00 |
| VFAD | Vorlauffühler mit 2m Anschlussleitung als zusätzlicher Rücklauffühler für Dino1 MP und Dino 2 MMP | R-Z 01 20 10 | 20,50 |
| AFD | Aussenfühler mit Befestigungsmaterial | R-Z 01 20 05 | 15,00 |
| Vormontage auf Mischer | | | a. Anfrage |

Zubehör für WAK 100 und WAK ME

| Artikel | Beschreibung | Artikel-Nr. | Euro € |
|------------------------|---|--------------|------------|
| FBR1 | Fernbedienung mit Raumtemperaturerfassung zur Veränderung der Raumsolltemperatur (+/- 5° C) mit Betriebsstellung Schaltuhrbetrieb / dauernd Absenkbetrieb / dauernd Nachtabenkung | R-Z 3 FBR 1D | 48,00 |
| AFS | Aussenfühler mit Befestigungsmaterial | R-Z 012-100 | 16,00 |
| VFAS | Vorlauffühler mit 3m Anschlussleitung (Tauchfühler mit Montageset für Rohrmontage) | R-Z 012-101 | 22,00 |
| KFS / SPFS | Kessel oder Speicherfühler mit 3m Anschlussleitung (Tauchfühler) | R-Z 012-1023 | 19,50 |
| Vormontage auf Mischer | | | a. Anfrage |

Stellmotor Baureihe SM 3



Die Stellmotore der Baureihe SM 3 eignen sich besonders zum Einsatz in der Heizungs- und Klimatechnik und können durch Dreipunktregler oder Umschaltkontakte angesteuert werden. Ausgelegt sind die Stellmotore für Mischer mit Nennweiten ab DN 40 bis DN 100. Sie zeichnen sich durch eine kompakte und robuste Bauform aus.

Technische Ausstattung

- ◆ lieferbar mit zwei unterschiedlichen Drehmomenten
 - SM 3-15 H und SM 3-15 = 15 Nm
 - SM 3-30 H und SM 3-30 = 30 Nm
- ◆ in 230 V~ 50/60 Hz und 24 V~ 50/60 Hz lieferbar
- ◆ Stellwinkel 90° (verstellbar in 15° Schritten)
- ◆ blockierfest (BL 240 h)
- ◆ Handverstellung
- ◆ auf Wunsch mit vormontiertem potentialfreien 3.Endschalter (in 15° Schritten einstellbar)
- ◆ auf Wunsch mit Anschlussleitung für Betriebsspannung und 3. Endschalter
- ◆ Adaption durch Hohlwelle (SM 3-15 H, SM 3-30 H)
- ◆ lieferbar mit einstellbarem Klauenmitnehmer (SM 3-15, SM 3-30)

Hinweis: Bei Auswahl des Stellmotors bitte Datenblatt des zu installierenden Mischers (Drehmoment) beachten!
SM 3 (IP 51 Schutzklasse I)

SM 3-15 (IP 51 Schutzklasse I)

| Artikel | Drehm. max. | Stellzeit / Stellbereich | Betriebsspannung | Artikel-Nr. | Euro € |
|-------------------------------------|-------------|--------------------------|------------------|-------------|--------|
| SM 3-15 ohne Bausatz (blockierfest) | 15 Nm | 150 sec./90° | 230V~50Hz | S30 620 | 149,50 |
| SM 3-15 ohne Bausatz (blockierfest) | 15 Nm | 150 sec./90° | 24V~50Hz | S30 622 | 149,50 |

SM 3-30 (IP 51 Schutzklasse I)

| Artikel | Drehm. max. | Stellzeit / Stellbereich | Betriebsspannung | Artikel-Nr. | Euro € |
|-------------------------------------|-------------|--------------------------|------------------|-------------|--------|
| SM 3-30 ohne Bausatz (blockierfest) | 30 Nm | 150 sec./90° | 230V~50Hz | S30 320 | 175,00 |
| SM 3-30 ohne Bausatz (blockierfest) | 30 Nm | 150 sec./90° | 24V~50Hz | S30 322 | 175,00 |

SM 3-15 H (IP 51 Schutzklasse I)

| Artikel | Drehm. max. | Stellzeit / Stellbereich | Betriebsspannung | Artikel-Nr. | Euro € |
|---------------------------------------|-------------|--------------------------|------------------|-------------|--------|
| SM 3-15 H ohne Bausatz (blockierfest) | 15 Nm | 150 sec./90° | 230V~50Hz | S3H0 620 | 144,00 |
| SM 3-15 H ohne Bausatz (blockierfest) | 15 Nm | 150 sec./90° | 24V~50Hz | S3H0 622 | 144,00 |

SM 3-30 H (IP 51 Schutzklasse I)

| Artikel | Drehm. max. | Stellzeit / Stellbereich | Betriebsspannung | Artikel-Nr. | Euro € |
|---------------------------------------|-------------|--------------------------|------------------|-------------|--------|
| SM 3-30 H ohne Bausatz (blockierfest) | 30 Nm | 150 sec./90° | 230V~50Hz | S3H0 320 | 170,00 |
| SM 3-30 H ohne Bausatz (blockierfest) | 30 Nm | 150 sec./90° | 24V~50Hz | S3H0 322 | 170,00 |

Bausätze und Zubehör SM 3

| Artikel | Stellmotor | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-----------------------|-------------|------------|
| Bausatz 1 für Holter / R+S Viessmann NW 32-50 | SM 3-15 / SM 3-30 | BS 1 | 14,50 |
| Bausatz 3A für Centra-Compact Wilo-Mix RS 25/80 | SM 3-15 / SM 3-30 | BS 3A | 24,00 |
| Bausatz 4 für AXA Viessmann NW 15-25 | SM 3-15 / SM 3-30 | BS 4 | 18,00 |
| Bausatz 5A ESBE / PAW / ACASO | SM 3-15 / SM 3-30 | BS 5A | 24,00 |
| Bausatz 9 für Centra ZR-DR, ZA-DA / WITA GFM Vailant VRM | SM 3-15 / SM 3-30 | BS 9 | 19,00 |
| Bausatz 10 für WITA Minimix / Maximix | SM 3-15 / SM 3-30 | BS 10 | 20,00 |
| Bausatz 11 für Mischer Centra Baureihe DRU... | SM 3-15 / SM 3-30 | BS 11 | 20,00 |
| Bausatz 23 für ESBE G+F (ab DN 50) | SM 3-15 H / SM 3-30 H | BS 23 | 13,50 |
| Bausatz 25 für WITA GFM DN 40 bis DN 50, Centra ZR-DR | SM 3-15 H / SM 3-30 H | BS 25 | 18,00 |
| Anschlussleitung 4 x 0,75 mm ² / Länge 2 m | | S-Z 3/5 2K | 7,50 |
| Anschlussleitung 3. Endschalter 4 x 0,75 mm ² / Länge 2 m | | S-Z 33 2K | 7,50 |
| 3.Endschalter (potentialfrei, vormontiert) \swarrow 2 A | | S-Z 33 E | 10,00 |
| Vormontage auf Mischer | | | a. Anfrage |

Stellmotor SM 44



Die Stellmotore der Baureihe SM 44 zeichnen sich durch ihre kompakte Bauart und universelle Einsatzmöglichkeit auf verschiedenen Mischern aus.

Technische Ausstattung

- ◆ lieferbar mit zwei unterschiedlichen Drehmomenten (SM 44.6 = 6 Nm und SM 44.10 = 10 Nm)
- ◆ wartungsfreies, gekapseltes Getriebe
- ◆ Stellwinkel 90° verstellbar für unterschiedliche Stellwinkel in 15° Schritten (andere Stellwinkel auf Anfrage)
- ◆ 2 m Anschlussleitung für die Betriebsspannung und 3. Endschalter
- ◆ Handverstellung mit Stellungsanzeige durch Skalierung des Handverstellknopfes
- ◆ zentrische Montage auf WITA - Mischer und WITA - Minimix E mit Easy-Clip
- ◆ einfache Montage auf unterschiedlichen Mischerfabrikaten mit herstellerspezifischen Anbausätzen
- ◆ auf Wunsch mit vormontiertem potentialfreiem 3. Endschalter (in 15° Schritten einstellbar) mit Anschlusskabel
- ◆ Ausführung in 230 V ~ 50 Hz oder 24 V ~ 50 Hz

Hinweis:

Bei Auswahl des Stellmotors bitte Datenblatt des zu installierenden Mischers (Drehmoment) beachten!
SM 44 (IP 40 Schutzklasse II schutzisoliert)

SM 44.6 (IP 40 Schutzklasse II schutzisoliert, blockierfest)

| Artikel lieferbar ab 06/2011 | Drehm. max. | Stellzeit / Stellbereich | Betriebsspannung | Artikel-Nr. | Euro € |
|---|-------------|--------------------------|------------------|-------------|--------|
| SM 44.6 mit Bausatz 441 für WITA-Mischer bis DN 32 | 6 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | S441 020 | |
| SM 44.6 mit Bausatz 441 für WITA-Mischer bis DN 32 | 6 Nm | 150 sec. / 90° | 24V~50Hz | S441 022 | |
| SM 44.6 mit Easy-Clip für WITA - Mischer Minimix E bis DN 32 oder zur Montage auf unterschiedliche Mischerfabrikate mit herstellerspezifischen Anbausätzen | 6 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | S440 020 | |
| SM 44.6 mit Easy-Clip für WITA - Mischer Minimix E bis DN 32 oder zur Montage auf unterschiedliche Mischerfabrikate mit herstellerspezifischen Anbausätzen | 6 Nm | 150 sec. / 90° | 24V~50Hz | S440 022 | |

SM 44.10 (IP 40 Schutzklasse II schutzisoliert, blockierfest)

| Artikel lieferbar ab 06/2011 | Drehm. max. | Stellzeit / Stellbereich | Betriebsspannung | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-------------|--------------------------|------------------|-------------|--------|
| SM 44.10 mit Bausatz 441 für WITA-Mischer ab DN 40 | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | S441 120 | |
| SM 44.10 mit Bausatz 441 für WITA-Mischer ab DN 40 | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 24V~50Hz | S441 122 | |
| SM 44.10 mit Easy-Clip für WITA - Mischer und WITA - Bloc oder zur Montage auf unterschiedliche Mischerfabrikate mit herstellerspezifischen Anbausätzen | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | S440 120 | |
| SM 44.10 mit Easy-Clip für WITA - Mischer und WITA - Bloc oder zur Montage auf unterschiedliche Mischerfabrikate mit herstellerspezifischen Anbausätzen | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 24V~50Hz | S440 122 | |

Stellmotor SM 4



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 SM4.10 und SM 4.10 R)
- ◆ Ausführung in 230V~50Hz oder 24V~ 50 Hz

Hinweis: Bei Auswahl des Stellmotors bitte Datenblatt des zu installierenden Mischers (Drehmoment) beachten!
SM 4 (IP 40 Schutzklasse II schutzisoliert)

SM 4.6 (IP 40 Schutzklasse II schutzisoliert, blockierfest)

| Artikel | Drehm. max. | Stellzeit / Stellbereich | Betriebsspannung | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-------------|--------------------------|------------------|-------------|--------|
| SM 4.6 mit Bausatz 41 für WITA-Mischer bis DN 32 | 6 Nm | 60 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 41 010 | 94,50 |
| SM 4.6 mit Bausatz 41 für WITA-Mischer bis DN 32 | 6 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 41 020 | 94,50 |
| SM 4.6 mit Bausatz 41 für WITA-Mischer bis DN 32 | 6 Nm | 210 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 41 030 | 94,50 |
| SM 4.6 mit Bausatz 41 für WITA-Mischer bis DN 32 | 6 Nm | 60 sec. / 90° | 24V~50Hz | S 41 012 | 95,50 |
| SM 4.6 mit Bausatz 41 für WITA-Mischer bis DN 32 | 6 Nm | 150 sec. / 90° | 24V~50Hz | S 41 022 | 95,50 |
| SM 4.6 mit Bausatz 41 für WITA-Mischer bis DN 32 | 6 Nm | 210 sec. / 90° | 24V~50Hz | S 41 032 | 95,50 |
| SM 4.6 ohne Bausatz | 6 Nm | 60 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 40 010 | 90,50 |
| SM 4.6 ohne Bausatz | 6 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 40 020 | 90,50 |
| SM 4.6 ohne Bausatz | 6 Nm | 210 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 40 030 | 90,50 |
| SM 4.6 ohne Bausatz | 6 Nm | 60 sec. / 90° | 24V~50Hz | S 40 012 | 91,50 |
| SM 4.6 ohne Bausatz | 6 Nm | 150 sec. / 90° | 24V~50Hz | S 40 022 | 91,50 |
| SM 4.6 ohne Bausatz | 6 Nm | 210 sec. / 90° | 24V~50Hz | S 40 032 | 91,50 |

SM 4.10 (IP 40 Schutzklasse II schutzisoliert)

| Artikel | Drehm. max. | Stellzeit / Stellbereich | Betriebsspannung | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-------------|--------------------------|------------------|-------------|--------|
| SM 4.10 mit Bausatz 41 für WITA-Mischer ab DN 40 | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 41 120 | 128,00 |
| SM 4.10 mit Bausatz 41 für WITA-Mischer ab DN 40 | 10 Nm | 210 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 41 130 | 128,00 |
| SM 4.10 mit Bausatz 41 für WITA-Mischer ab DN 40 | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 24V~50Hz | S 41 122 | 129,00 |
| SM 4.10 mit Bausatz 41 für WITA-Mischer ab DN 40 | 10 Nm | 210 sec. / 90° | 24V~50Hz | S 41 132 | 129,00 |
| SM 4.10 ohne Bausatz | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 40 120 | 124,00 |
| SM 4.10 ohne Bausatz | 10 Nm | 210 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 40 130 | 124,00 |
| SM 4.10 ohne Bausatz | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 24V~50Hz | S 40 122 | 125,00 |
| SM 4.10 ohne Bausatz | 10 Nm | 210 sec. / 90° | 24V~50Hz | S 40 132 | 125,00 |

SM 4C.6 (IP 40 Schutzklasse II schutzisoliert) für Heizungsregelungen mit Halbleiterausgängen

| Artikel | Drehm. max. | Stellzeit / Stellbereich | Betriebsspannung | Artikel-Nr. | Euro € |
|---|-------------|--------------------------|------------------|-------------|--------|
| SM 4C.6 mit Bausatz 41 für WITA-Mischer bis DN 32 | 6 Nm | 60 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 41 C010 | 108,50 |
| SM 4C.6 mit Bausatz 41 für WITA-Mischer bis DN 32 | 6 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 41 C020 | 108,50 |
| SM 4C.6 mit Bausatz 41 für WITA-Mischer bis DN 32 | 6 Nm | 210 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 41 C030 | 108,50 |
| SM 4C.6 ohne Bausatz | 6 Nm | 60 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 40 C010 | 104,50 |
| SM 4C.6 ohne Bausatz | 6 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 40 C020 | 104,50 |
| SM 4C.6 ohne Bausatz | 6 Nm | 210 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 40 C030 | 104,50 |

SM 4C.10 (IP 40 Schutzklasse II schutzisoliert) für Heizungsregelungen mit Halbleiterausgängen

| Artikel | Drehm. max. | Stellzeit / Stellbereich | Betriebsspannung | Artikel-Nr. | Euro € |
|---|-------------|--------------------------|------------------|-------------|--------|
| SM 4C.10 mit Bausatz 41 für WITA-Mischer ab DN 40 | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 41 C120 | 139,00 |
| SM 4C.10 mit Bausatz 41 für WITA-Mischer ab DN 40 | 10 Nm | 210 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 41 C130 | 139,00 |
| SM 4C.10 ohne Bausatz | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 40 C120 | 135,00 |
| SM 4C.10 ohne Bausatz | 10 Nm | 210 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 40 C130 | 135,00 |

Bausätze und Zubehör SM 4 auf Seite 12

Stellmotor SM 4.10 R



Die Stellmotore der Baureihe SM 4.10 R besitzen die gleiche Ausstattung wie die der Baureihe SM 4. Sie kommen in den Bereichen zum Einsatz, wo z.B. ein Mischer die Aufgabe eines Ventils übernimmt. Die Versorgungsspannung und die Steuerspannung beträgt je nach Ausführung 230V~ oder 24V~. 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 Mischers (Drehmoment) beachten!
SM 4 (IP 40 Schutzklasse II schutzisoliert)

SM 4.10 R (IP 40 Schutzklasse II schutzisoliert)

| Artikel | Drehm. max. | Stellzeit / Stellbereich | Betriebsspannung | Artikel-Nr. | Euro € |
|---|-------------|--------------------------|------------------|-------------|--------|
| SM 4.10 R mit Bausatz 41 für WITA-Mischer | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 41 R 120 | 143,50 |
| SM 4.10 R mit Bausatz 41 für WITA-Mischer | 10 Nm | 210 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 41 R 130 | 143,50 |
| SM 4.10 R mit Bausatz 41 für WITA-Mischer | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 24V~50Hz | S 41 R 122 | 144,00 |
| SM 4.10 R mit Bausatz 41 für WITA-Mischer | 10 Nm | 210 sec. / 90° | 24V~50Hz | S 41 R 132 | 144,00 |
| SM 4.10 R ohne Bausatz | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 40 R 120 | 139,50 |
| SM 4.10 R ohne Bausatz | 10 Nm | 210 sec. / 90° | 230V~50Hz | S 40 R 130 | 139,50 |
| SM 4.10 R ohne Bausatz | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 24V~50Hz | S 40 R 122 | 140,00 |
| SM 4.10 R ohne Bausatz | 10 Nm | 210 sec. / 90° | 24V~50Hz | S 40 R 132 | 140,00 |

Stellmotor SM 4.10 FR H



Der Festwertregler SM 4.10 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 Mitangebietern kombinieren. Die Wirkrichtung des Mischermotors (Rechts- oder Links-drehung) und die Aktivierung der Vorlauftemperaturbegrenzung lässt sich über einen internen DIP-Schalter 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.

Technische Daten SM4 FR

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

Hinweis: Bei Auswahl des Stellmotors bitte Datenblatt des zu installierenden Mischers (Drehmoment) beachten!
SM 4 (IP 40 Schutzklasse II schutzisoliert)

SM 4.10 FR H (IP 40 Schutzklasse II schutzisoliert)

| Artikel | Drehm. max. | Stellzeit / Stellbereich | Betriebsspannung | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-------------|--------------------------|------------------|----------------|--------|
| SM 4.10 FR H mit Bausatz 41 für WITA-Mischer | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R 40034C 41 43 | 223,50 |
| SM 4.10 FR H ohne Bausatz | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R 40034C 00 43 | 219,50 |

SM 4.10 FR H (IP 40 Schutzklasse II schutzisoliert) mit Anschlussdose für Fernbedienung

| Artikel | Drehm. max. | Stellzeit / Stellbereich | Betriebsspannung | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-------------|--------------------------|------------------|----------------|--------|
| SM 4.10 FR H mit Bausatz 41 für WITA-Mischer | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R 400347 41 43 | 229,00 |
| SM 4.10 FR H ohne Bausatz | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R 400347 00 43 | 225,00 |

Bausätze und Zubehör SM 4 auf Seite 12

Stellmotor SM 4.10 FR K



Der Festwertregler SM 4.10 FR K hat die Aufgabe, einen vorgegebenen Temperaturwert im Vorlauf eines Kühlsystems 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 Mitabietern kombinieren. Die Wirkrichtung des Mischermotors (Rechts- oder Linksdrehung) und die Aktivierung der Vorlauftemperaturbegrenzung lässt sich über einen internen DIP-Schalter einstellen.

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

Technische Daten SM4 FR

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

Hinweis: Bei Auswahl des Stellmotors bitte Datenblatt des zu installierenden Mischers (Drehmoment) beachten!
SM 4 (IP 40 Schutzklasse II schutzisoliert)

SM 4.10 FR K (IP 40 Schutzklasse II schutzisoliert)

| Artikel | Drehm. max. | Stellzeit / Stellbereich | Betriebsspannung | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-------------|--------------------------|------------------|----------------|--------|
| SM 4.10 FR K mit Bausatz 41 für WITA-Mischer | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R 40034D 41 43 | 223,50 |
| SM 4.10 FR K ohne Bausatz | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R 40034D 00 43 | 219,50 |

SM 4.11 FR K (IP 40 Schutzklasse II schutzisoliert) mit Anschlussdose für Fernbedienung

| Artikel | Drehm. max. | Stellzeit / Stellbereich | Betriebsspannung | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-------------|--------------------------|------------------|----------------|--------|
| SM 4.11 FR K mit Bausatz 41 für WITA-Messing-Mischer | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R 40037B 41 43 | 229,00 |
| SM 4.11 FR K ohne Bausatz | 10 Nm | 150 sec. / 90° | 230V~50Hz | R 40037B 00 43 | 225,00 |

Bausätze und Zubehör SM 44.xx

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|------------------------------------|-------------|--------|
| Bausatz Easy Clip nur für SM 44.xx | BS 441 | |

Bausätze und Zubehör SM 4.xxx

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-------------|-----------|
| Bausatz 41 für WITA Messing-Mischer, WITA Graugussmischer T20, T40, T60 (T60-32-SM4 10 Nm) | BS 41 | 4,00 |
| Bausatz 42 für Mischer Holter BR / Komschröder G3C+G4C / Ewers GG, KG, RG DN25-32 (DN40-50 10Nm) | BS 42 | 4,00 |
| Bausatz 43 für Mischer ESBE MG (DN15-32), G+F (DN20-40) Acaso Thermomix DxxS+CxxS (DN15-32) DxxAG+CxxAG (DN20-40) DxxK+CxxK (DN12-28) | BS 43 | 5,00 |
| Bausatz 43MK für Mischer Meibes Kompakt Edition 7 | BS 43MK | 4,00 |
| Bausatz 44 für Mischer ESBE HG + H (DN 20-DN50) G+F (DN40-80), Acaso H3 + H 4 (DN 25) | BS 44 | 5,00 |
| Bausatz 45 für Mischer L&G, L&S VBI (G) 31 (DN20-40) VBF21 (DN40-50 10Nm) | BS 45 | 4,50 |
| Bausatz 46 für Mischer Honeywell Corona V. A (DN20-32) - (DN40-50 10Nm), Junkers DWM +VWM (DN20-32) - (DN40-50 10Nm) | BS 46 | 11,50 |
| Bausatz 47 für Mischer PAW 3+4Wege MS -H - Modulheizkreis K 32 -38 (DN 25-25) - Modulheizkreis K 32 -38 (DN 32-50 10Nm) | BS 47 | 5,00 |
| Bausatz 411 für Mischer ESBE 3+4wege T +TM (DN20-32) | BS 411 | 5,00 |
| Bausatz 412 für Mischer ESBE BIV (DN20-25) Acaso Thermomix A20G Dn20 / A (DN20-32) AxxK (DN12-22) | BS 412 | 5,00 |
| Bausatz 413 für Mischer Honeywell /Centra 4Wege ZRK (DN20-40) | BS 413 | 11,00 |
| Bausatz 414 für Mischer Honeywell /Centra Muffenausführung ZR -DR xxxA - DRxxG (DN15-Dn32 10Nm) | BS 414 | 12,50 |
| Bausatz 415 für Mischer Honeywell /Centra 3 Wege DRU(DN20-25) | BS 415 | 12,50 |
| Bausatz 416 für Mischer Holter GD+GV (DN40-50 10Nm) - GD+GV (DN15-32) | BS 416 | 5,50 |
| Bausatz 417 für Mischer Holter GD+GV (DN15-32) | BS 417 | 7,00 |
| Bausatz 418 für Mischer Mut MS Mischer VMX (DN25) - VM3000 (DN25-32) | BS 418 | 5,00 |
| Bausatz 419 für ESBE Mischer VAG/VRB | BS 419 | 5,00 |
| Bausätze für andere Fabrikate | | a.Anfrage |
| 3.Endschalter mit Anschlussleitung (potentialfrei) 2 x 0,75 mm ² / Länge=2 m (für SM 4.10 und SM 4.10 R) | S-Z43EZK | 9,50 |
| Vormontage auf Mischer | | a.Anfrage |

WITA-Bloc T20 (Achsabstand 90 mm)



Der WITA-Bloc T20 ist eine aus Grauguss gefertigte Kompaktarmatur, die Umwälzpumpe und Mischer in einem Gehäuse vereinigt. Haupteinsatzbereich sind kleine und mittlere Warmwasserheizungen. Die Vorlaufrichtung ist bedingt durch die Drehrichtung der Pumpe - rechts -.

Technische Ausstattung

- ◆ 3-stufiger bzw. energieeffizientem WITA-Umwälzpumpenmotor
- ◆ 4-Wege bzw. auf Wunsch 3-Wege-Mischer (Küken und Deckel aus Messing, doppelt O-Ring abgedichtet)
- ◆ Beipass für Fußbodenheizung
- ◆ Vor- und Rücklaufthermometer
- ◆ parallele Anschlüsse mit G 1 1/2"
- ◆ 4 Überwurfmutter 1 1/2", 4 Einlegeteile 1" und 4 Dichtungen
- ◆ auf Wunsch mit Isolierung



WITA-Bloc T20 3-Wege

| Artikel | Motorkopf | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-----------|--------------|--------|
| Bloc T20, 3-Wege mit WITA-Motorkopf U 35 | U 35 | M 31 110 | 202,50 |
| Bloc T20, 3-Wege mit WITA-Motorkopf U 55 | U 55 | M 31 120 | 204,50 |
| Bloc T20, 3-Wege mit energieeffizientem WITA-Delta plus Motorkopf UE 35A | UE 35A | M 31 110 A | 312,50 |
| Bloc T20, 3-Wege mit energieeffizientem WITA-Delta plus Motorkopf UE 55A | UE 55A | M 31 120 A | 314,50 |
| Bloc T20, 3-Wege mit energieeffizientem WITA-Delta HE Motorkopf HE 35 | HE 35 | M 31 110 HE4 | 322,50 |
| Bloc T20, 3-Wege mit energieeffizientem WITA-Delta HE Motorkopf HE 55 | HE 55 | M 31 120 HE6 | 324,50 |

WITA-Bloc T20 4-Wege

| Artikel | Motorkopf | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-----------|--------------|--------|
| Bloc T20, 4-Wege mit WITA-Motorkopf U 35 | U 35 | M 31 210 | 199,50 |
| Bloc T20, 4-Wege mit WITA-Motorkopf U 55 | U 55 | M 31 220 | 201,50 |
| Bloc T20, 4-Wege mit energieeffizientem WITA-Delta plus Motorkopf UE 35A | UE 35A | M 31 210 A | 309,50 |
| Bloc T20, 4-Wege mit energieeffizientem WITA-Delta plus Motorkopf UE 55A | UE 55A | M 31 220 A | 311,50 |
| Bloc T20, 4-Wege mit energieeffizientem WITA-Delta HE Motorkopf HE 35 | HE 35 | M 31 210 HE4 | 319,50 |
| Bloc T20, 4-Wege mit energieeffizientem WITA-Delta HE Motorkopf HE 55 | HE 55 | M 31 220 HE6 | 321,50 |

WITA-Bloc T40 (Achsabstand 90 mm)



Der WITA-Bloc T40 ist eine aus Grauguss gefertigte Kompaktarmatur, die Umwälzpumpe, Mischer und Überströmventil in einem Gehäuse vereinigt. Haupteinsatzbereich sind kleinere und mittlere Warmwasserheizungen. Die Vorlaufrichtung ist bedingt durch die Drehrichtung der Pumpe - rechts -.

Technische Ausstattung

- ◆ 3-stufiger WITA-Umwälzpumpenmotor
- ◆ seitlich eingebautes einstellbares Überströmventil
- ◆ 4-Wege bzw. auf Wunsch 3-Wege-Mischer (Küken und Deckel aus Messing, doppelt O-Ring abgedichtet)
- ◆ Beipass für Fußbodenheizung
- ◆ Vor- und Rücklaufthermometer
- ◆ parallele Anschlüsse mit G 1 1/2"
- ◆ 4 Überwurfmutter 1 1/2", 4 Einlegeteile 1" und 4 Dichtungen
- ◆ auf Wunsch mit Isolierung

WITA-Bloc T40, 3-Wege

| Artikel | Motorkopf | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-----------|-------------|--------|
| Bloc T40, 3-Wege mit WITA-Motorkopf U 35 | U 35 | M 36 110 | 218,50 |
| Bloc T40, 3-Wege mit WITA-Motorkopf U 55 | U 55 | M 36 120 | 220,50 |

WITA-Bloc T40, 4-Wege

| Artikel | Motorkopf | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-----------|-------------|--------|
| Bloc T40, 4-Wege mit WITA-Motorkopf U 35 | U 35 | M 36 210 | 214,00 |
| Bloc T40, 4-Wege mit WITA-Motorkopf U 55 | U 55 | M 36 220 | 216,50 |

Zubehör

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|--------------------------------------|-------------|--------|
| Isolierung für Bloc T20 und Bloc T40 | M 00 100 | 18,80 |

WITA-Bloc T60 (Achsabstand 120 mm)



Der WITA-Bloc T60 ist eine aus Grauguss gefertigte Kompaktarmatur, die Umwälzpumpe, Mischer und auf Wunsch ein Überströmventil in einem Gehäuse vereinigt. Haupteinsatzbereich sind kleinere und mittlere Warmwasserheizungen. Die Vorlaufrichtung ist, bedingt durch die Drehrichtung der Pumpe - rechts -.

Technische Ausstattung

- ◆ 3 stufiger bzw. energieeffizienter WITA-Umwälzpumpenmotor
- ◆ mit oder ohne seitlich eingebauten einstellbarem Überströmventil
- ◆ 4-Wege bzw. auf Wunsch 3-Wege-Mischer (Küken und Deckel aus Messing, doppelt O-Ring abgedichtet)
- ◆ Beipass für Fußbodenheizung
- ◆ Vor- und Rücklaufthermometer
- ◆ parallele Anschlüsse mit G 1 1/2"
- ◆ 4 Überwurfmuttern 1 1/2", 4 Einlegeteile 1" und 4 Dichtungen



WITA-Bloc T60 3-Wege

| Artikel | Motorkopf | Artikel-Nr. | Euro € |
|---|-----------|--------------|--------|
| Bloc T60, 3-Wege mit Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 35 | U 35 | M 39 110 | 226,50 |
| Bloc T60, 3-Wege mit Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 55 | U 55 | M 39 120 | 228,50 |
| Bloc T60, 3-Wege ohne Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 35 | U 35 | M 39 130 | 219,50 |
| Bloc T60, 3-Wege ohne Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 55 | U 55 | M 39 140 | 221,50 |
| Bloc T60, 3-Wege ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta plus Motorkopf UE 35A | UE 35A | M 39 130 A | 329,50 |
| Bloc T60, 3-Wege ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta plus Motorkopf UE 55A | UE 55A | M 39 140 A | 331,50 |
| Bloc T60, 3-Wege ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta HE Motorkopf HE 35 | HE 35 | M 39 130 HE4 | 339,50 |
| Bloc T60, 3-Wege ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta HE Motorkopf HE 55 | HE 55 | M 39 140 HE6 | 341,50 |

WITA-Bloc T60 4-Wege

| Artikel | Motorkopf | Artikel-Nr. | Euro € |
|---|-----------|--------------|--------|
| Bloc T60, 4-Wege mit Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 35 | U 35 | M 39 210 | 223,00 |
| Bloc T60, 4-Wege mit Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 55 | U 55 | M 39 220 | 225,00 |
| Bloc T60, 4-Wege ohne Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 35 | U 35 | M 39 230 | 215,50 |
| Bloc T60, 4-Wege ohne Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 55 | U 55 | M 39 240 | 217,50 |
| Bloc T60, 4-Wege ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta plus Motorkopf UE 35A | UE 35A | M 39 230 A | 325,50 |
| Bloc T60, 4-Wege ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta plus Motorkopf UE 55A | UE 55A | M 39 240 A | 327,50 |
| Bloc T60, 4-Wege ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta HE Motorkopf HE 35 | HE 35 | M 39 230 HE4 | 335,50 |
| Bloc T60, 4-Wege ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta HE Motorkopf HE 55 | HE 55 | M 39 240 HE6 | 337,50 |

WITA-Bloc T60-32 (Achsabstand 120 mm)



Der WITA-Bloc T60-32 ist eine aus Grauguss gefertigte Kompaktarmatur, die Umwälzpumpe, Mischer und auf Wunsch ein Überströmventil in einem Gehäuse vereinigt. Haupteinsatzbereich sind mittlere und größere Warmwasserheizungen. Die Vorlaufrichtung ist, bedingt durch die Drehrichtung der Pumpe - rechts -.

Technische Ausstattung

- ◆ Nennweite DN 32
- ◆ 3 stufiger bzw. energieeffizienter WITA-Umwälzpumpenmotor
- ◆ mit oder ohne seitlich eingebauten einstellbarem Überströmventil
- ◆ 4-Wege bzw. auf Wunsch 3-Wege-Mischer (Küken und Deckel aus Messing, doppelt O-Ring abgedichtet)
- ◆ Beipass für Fußbodenheizung
- ◆ Vor- und Rücklaufthermometer
- ◆ parallele Anschlüsse mit G 2"
- ◆ 4 Überwurfmuttern 2", 4 Einlegeteile 1 1/4" und 4 Dichtungen
- ◆ auf Wunsch mit Isolierung

WITA-Bloc T60-32 3-Wege

| Artikel | Motorkopf | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-----------|--------------|--------|
| Bloc T60-32, 3-Wege mit Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 35 | U 35 | M 39 510 | 273,00 |
| Bloc T60-32, 3-Wege mit Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 55 | U 55 | M 39 520 | 275,00 |
| Bloc T60-32, 3-Wege ohne Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 35 | U 35 | M 39 540 | 266,00 |
| Bloc T60-32, 3-Wege ohne Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 55 | U 55 | M 39 550 | 268,50 |
| Bloc T60-32, 3-Wege ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta plus Motorkopf UE 35A | UE 35A | M 39 540 A | 376,00 |
| Bloc T60-32, 3-Wege ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta plus Motorkopf UE 55A | UE 55A | M 39 550 A | 378,50 |
| Bloc T60-32, 3-Wege ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta HE Motorkopf HE 35 | HE 35 | M 39 540 HE4 | 386,00 |
| Bloc T60-32, 3-Wege ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta HE Motorkopf HE 55 | HE 55 | M 39 550 HE6 | 388,50 |

WITA-Bloc T60-32 4-Wege

| Artikel | Motorkopf | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-----------|--------------|--------|
| Bloc T60-32, 4-Wege mit Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 35 | U 35 | M 39 610 | 270,00 |
| Bloc T60-32, 4-Wege mit Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 55 | U 55 | M 39 620 | 272,00 |
| Bloc T60-32, 4-Wege ohne Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 35 | U 35 | M 39 640 | 262,00 |
| Bloc T60-32, 4-Wege ohne Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 55 | U 55 | M 39 650 | 264,50 |
| Bloc T60-32, 4-Wege ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta plus Motorkopf UE 35A | UE 35A | M 39 640 A | 372,00 |
| Bloc T60-32, 4-Wege ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta plus Motorkopf UE 55A | UE 55A | M 39 650 A | 374,50 |
| Bloc T60-32, 4-Wege ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta HE Motorkopf HE 35 | HE 35 | M 39 640 HE4 | 382,00 |
| Bloc T60-32, 4-Wege ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta HE Motorkopf HE 55 | HE 55 | M 39 650 HE6 | 384,50 |

Zubehör

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|---|-------------|--------|
| Isolierung für Bloc T60, T60-32 und T60 R | M 00 200 | 20,30 |

WITA-Bloc T60 R (ohne Mischer, Achsabstand 120 mm)



Der WITA-Bloc T60 R ist eine aus Grauguss gefertigte Kompaktarmatur, die Umwälzpumpe und auf Wunsch ein Überströmventil in einem Gehäuse vereinigt. Haupteinsatzbereich sind kleinere und mittlere Warmwasserheizungen. Die Vorlaufrichtung ist, bedingt durch die Drehrichtung der Pumpe - rechts -.

Technische Ausstattung

- ◆ 3 stufiger bzw. energieeffizienter WITA-Umwälzpumpenmotor
- ◆ mit oder ohne seitlich eingebautem einstellbarem Überströmventil
- ◆ Vor- und Rücklaufthermometer
- ◆ parallele Anschlüsse mit G 1 1/2"
- ◆ 4 Überwurfmutter 1 1/2", 4 Einlegeteile 1" und 4 Dichtungen
- ◆ auf Wunsch mit Isolierung



WITA-Bloc T60 R

| Artikel | Motorkopf | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-----------|--------------|--------|
| Bloc T60 R, mit Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 35 | U 35 | M 39 410 | 204,50 |
| Bloc T60 R, mit Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 55 | U 55 | M 39 420 | 206,50 |
| Bloc T60 R, ohne Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 35 | U 35 | M 39 430 | 198,00 |
| Bloc T60 R, ohne Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 55 | U 55 | M 39 440 | 200,00 |
| Bloc T60 R, ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta plus Motorkopf UE 35A | UE 35A | M 39 430 A | 308,00 |
| Bloc T60 R, ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta plus Motorkopf UE 55A | UE 55A | M 39 440 A | 310,00 |
| Bloc T60 R, ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta HE Motorkopf HE 35 | HE 35 | M 39 430 HE4 | 318,00 |
| Bloc T60 R, ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta HE Motorkopf HE 55 | HE 55 | M 39 440 HE6 | 320,00 |

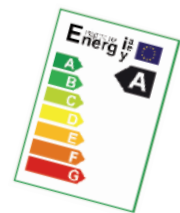
WITA-Bloc T08 (Achsabstand 90 mm)



Der WITA-Bloc T08 ist eine aus Grauguss gefertigte Kompaktarmatur, die Umwälzpumpe, Mischer und bei Bedarf ein Überströmventil in einem Gehäuse vereint. Haupteinsatzbereich sind kleine und mittlere Warmwasserheizungen. Die Vorlaufrichtung ist, bedingt durch die Drehrichtung der Pumpe - rechts -.

Technische Ausstattung

- ◆ 3 stufiger bzw. energieeffizienter WITA-Umwälzpumpenmotor
- ◆ 3-Wege -Mischer mit elastischem Kúken (Kúken und Deckel aus Messing, doppelt O-Ring abgedichtet)
- ◆ Beipass für Fußbodenheizung
- ◆ Vor- und Rücklaufthermometer
- ◆ parallele Anschlüsse mit G 1"
- ◆ 4 Überwurfmutter, 4 Einlegeteile 1/2" und 4 Dichtungen
- ◆ auf Wunsch mit Überströmventil und Isolierung



WITA-Bloc T08

| Artikel | Motorkopf | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-----------|--------------|--------|
| Bloc T08, mit Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 35 | U 35 | M 08 110 | 217,00 |
| Bloc T08, mit Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 55 | U 55 | M 08 120 | 219,00 |
| Bloc T08, ohne Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 35 | U 35 | M 08 130 | 209,00 |
| Bloc T08, ohne Überströmventil mit WITA-Motorkopf U 55 | U 55 | M 08 140 | 211,00 |
| Bloc T08, ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta plus Motorkopf UE 35A | UE 35A | M 08 130 A | 319,00 |
| Bloc T08, ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta plus Motorkopf UE 55A | UE 55A | M 08 140 A | 321,00 |
| Bloc T08, ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta HE Motorkopf HE 35 | HE 35 | M 08 130 HE4 | 329,00 |
| Bloc T08, ohne Überströmventil mit energieeffizientem WITA-Delta HE Motorkopf HE 55 | HE 55 | M 08 140 HE6 | 331,00 |

WITA-Bloc T2-20 (Achsabstand 90 mm)



Der WITA-Bloc T2-20 ist eine aus Grauguss gefertigte Kompaktarmatur, die Umwälzpumpe und Mischer in einem Gehäuse vereinigt. Haupteinsatzbereich sind mittlere und größere Warmwasserheizungen. Die Vorlaufrichtung ist, bedingt durch die Drehrichtung der Pumpe - rechts -.

Technische Ausstattung

- ◆ 3 stufiger Umwälzpumpenmotor
- ◆ 4-Wege bzw. auf Wunsch 3-Wege-Mischer (Kúken aus Messing, doppelt O-Ring abgedichtet)
- ◆ bei 4-Wege auf Wunsch mit Beipass für Fußbodenheizung
- ◆ Vor- und Rücklaufthermometer
- ◆ 4 Überwurfmutter 1 1/2", 4 Einlegeteile 1" und 4 Dichtungen

WITA-Bloc T2-20 4-Wege mit Beipass

| Artikel | Motorkopf | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-----------|-------------|--------|
| Bloc T2-20 4-Wege, WITA-Motorkopf U 75 | U 75 | M 39 900 | 412,00 |

Zubehör

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|--------------------------------|-------------|--------|
| Aufpreis für 1 1/4" Ausführung | M 35 200 | 10,60 |

Verteiler VM passend für WITA-H Mischer, WITA-Bloc T60, T60-32, T60 R

Grundmodul



Erweiterung



Technische Ausstattung

- ◆ Modulbauweise erweiterbar bis zu 4-fach
- ◆ Achsabstand 120 mm oder 125 mm
- ◆ Material: Grauguss
- ◆ Nennweite: DN 32
- ◆ auf Wunsch mit Isolierung
- ◆ seitliche Anschlussmöglichkeit (Sicherheitsgruppe)

Verteiler VM Achsabstand 120 mm Heizkreisseite 1 1/2" Überwurfmutter

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|--------------------------------|-------------|--------|
| Verteiler VM Grundmodul | M 32 110 | 85,00 |
| Verteiler VM Erweiterungsmodul | M 32 120 | 89,00 |

Verteiler VM Achsabstand 120 mm Heizkreisseite 2" Überwurfmutter

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|--------------------------------|-------------|--------|
| Verteiler VM Grundmodul | M 32 210 | 90,00 |
| Verteiler VM Erweiterungsmodul | M 32 220 | 95,00 |

Verteiler VM Achsabstand 125 mm Heizkreisseite 1 1/2" Überwurfmutter

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|--------------------------------|-------------|--------|
| Verteiler VM Grundmodul | M 32 310 | 85,00 |
| Verteiler VM Erweiterungsmodul | M 32 320 | 89,00 |

Verteiler VM Achsabstand 125 mm Heizkreisseite 2" Überwurfmutter

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|--------------------------------|-------------|--------|
| Verteiler VM Grundmodul | M 32 410 | 90,00 |
| Verteiler VM Erweiterungsmodul | M 32 420 | 95,00 |

Zubehör

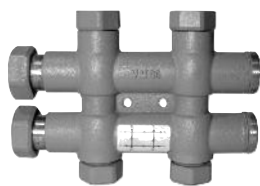
| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|---|-------------|--------|
| Isolierung für Verteiler Modul (je Modul) | M 00 300 | 15,00 |

Verteiler VM 90 passend für WITA-Bloc T08

Grundmodul



Erweiterung



Technische Ausstattung

- ◆ Modulbauweise erweiterbar bis zu 3-fach
- ◆ Achsabstand 90 mm
- ◆ Material: Grauguss
- ◆ Nennweite: DN 15
- ◆ auf Wunsch mit Isolierung
- ◆ seitliche Anschlussmöglichkeit (Sicherheitsgruppe)

Verteiler VM 90 Achsabstand 90 mm Heizkreisseite 1" Überwurfmutter

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|-----------------------------------|-------------|--------|
| Verteiler VM 90 Grundmodul | M 32 500 | 82,50 |
| Verteiler VM 90 Erweiterungsmodul | M 32 510 | 85,50 |

Zubehör

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|---|-------------|--------|
| Isolierung für Verteiler Modul (je Modul) | M 00 900 | 14,50 |

Messing-Mischer H6, 3- und 4-Wege (Achsabstand 120 mm und 125 mm) Bauhöhe 115 mm


Der Mischer H6 hat parallele Anschlüsse für Vor- und Rücklauf (Heizungsseite oben, mit Flansch - Kesselseite unten, mit G 1 1/2" Gewinde). Die Vor- und Rückläufe sind wechselbar. Anlieferungszustand ist Vorlauf von rechts. Der Mischer garantiert eine lineare Temperaturregelung durch speziell profilierte Ein- und Austrittsöffnungen. Durch die zentrische Anordnung der Befestigungspunkte zum Aufbau eines Stellgliedes wird eine einfache Montage ermöglicht. Für Niedertemperaturheizungen ist der Mischer mit einem stufenlos regelbarem Beipassschieber ausgestattet.

Mischer H6 120 mm (3-Wege) mit 2 Überwurfmuttern, 2 Dichtungen

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|---------------------------|-------------|--------|
| H6, 3-Wege 1" mit Beipass | A 55 100 | 102,00 |

Mischer H6 120 mm (4-Wege) mit 2 Überwurfmuttern, 2 Dichtungen

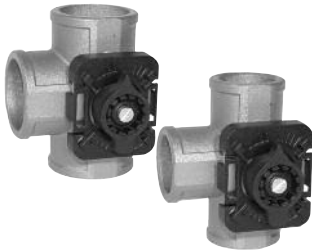
| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|---------------------------|-------------|--------|
| H6, 4-Wege 1" mit Beipass | A 56 100 | 97,50 |

Mischer H6 125 mm (3-Wege) mit 2 Überwurfmuttern, 2 Dichtungen

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|---------------------------|-------------|--------|
| H6, 3-Wege 1" mit Beipass | A 55 200 | 102,00 |

Mischer H6 125 mm (4-Wege) mit 2 Überwurfmuttern, 2 Dichtungen

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|---------------------------|-------------|--------|
| H6, 4-Wege 1" mit Beipass | A 56 200 | 97,50 |

Mischer Minimix E 3-Wege


Die 3-Wege Kompakt-Mischer Minimix E sind für kleine und mittlere Warmwasser-Zentralheizungsanlagen geeignet. Sie können für Hand- und Motorsteuerung eingesetzt werden. Mit dem Stellmotor SM 4 versehen, bilden sie eine kompakte Einheit. Mischergehäuse, Deckel, Schaltwelle und Küken sind aus Messing hergestellt. Speziell profilierte Austrittsöffnungen ermöglichen eine lineare Temperaturcharakteristik. Die Wellenabdichtung erfolgt durch zwei EPDM O-Ringe. Der 3-Wege-Mischer ist für geraden Durchgang einsetzbar. Der Rücklaufanschluss kann rechts oder links erfolgen. Auslieferungszustand ist Rücklauf links.

Mischer Minimix E 3-Wege ab 06/2011

(ohne Verschraubung)

| Artikel | Anschlussgewinde | Nennweite | Artikel-Nr. | Euro € |
|-------------------------|---------------------|-----------|-------------|--------|
| Minimix E 3-Wege 1" | 1" Innengewinde, | DN 25 | M 46 130 E | 54,50 |
| Minimix E 3-Wege 1 1/4" | 1 1/4" Innengewinde | DN 32 | M 47 130 E | 59,50 |

Abweichende Gewinde und Maße auf Anfrage.

Mischer Minimix, 3- und 4-Wege


Die 3- und 4-Wege Kompakt-Mischer Minimix sind für kleine und mittlere Warmwasser-Zentralheizungsanlagen geeignet. Sie können für Hand- und Motorsteuerung eingesetzt werden. Mit dem Stellmotor SM 4 versehen, bilden sie eine kompakte Einheit.

Mischergehäuse, Deckel, Schaltwelle und Küken sind aus Messing hergestellt. Speziell profilierte Austrittsöffnungen ermöglichen eine lineare Temperaturcharakteristik. Die Wellenabdichtung erfolgt durch zwei EPDM O-Ringe.

Beim 4-Wege-Mischer ist die Vorlaufseite wechselbar, zum Aufbau auf Verteiler können die Mischer um 45° gedreht eingebaut werden. Auslieferungszustand ist Kesselvorlauf von links. Der 3-Wege-Mischer ist für geraden Durchgang einsetzbar. Der Rücklaufanschluss kann rechts oder links erfolgen. Auslieferungszustand ist Rücklauf links.

Mischer Minimix 3-Wege

(ohne Verschraubung)

| Artikel | Anschlussgewinde | Nennweite | Artikel-Nr. | Euro € |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------|-------------|--------|
| Minimix 3-Wege 1/2" | 1/2" Innengewinde | DN 15 | M 44 100 | 48,50 |
| Minimix 3-Wege 3/4" | 3/4" Innengewinde | DN 20 | M 45 100 | 51,00 |
| Minimix 3-Wege 3/4" | 1" Außengewinde | DN 20 | M 45 110 | 51,00 |
| Minimix 3-Wege 1" | 1" Innengewinde, 1 1/2" Außengewinde | DN 25 | M 46 100 | 51,00 |
| Minimix 3-Wege 1 1/4" | 1 1/4" Innengewinde | DN 32 | M 47 100 | 56,00 |
| Minimix 3-Wege 1 1/4" | 1 1/2" Außengewinde | DN 32 | M 47 110 | 56,00 |

Abweichende Gewinde und Maße auf Anfrage.

Mischer Minimix 4-Wege

(ohne Verschraubung)

| Artikel | Anschlussgewinde | Nennweite | Artikel-Nr. | Euro € |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------|-------------|--------|
| Minimix 4-Wege 1/2" | 1/2" Innengewinde | DN 15 | M 44 200 | 50,00 |
| Minimix 4-Wege 3/4" | 3/4" Innengewinde | DN 20 | M 45 200 | 52,50 |
| Minimix 4-Wege 3/4" | 1" Außengewinde | DN 20 | M 45 210 | 52,50 |
| Minimix 4-Wege 1" | 1" Innengewinde, 1 1/2" Außengewinde | DN 25 | M 46 200 | 53,00 |
| Minimix 4-Wege 1 1/4" | 1 1/4" Innengewinde | DN 32 | M 47 200 | 56,50 |
| Minimix 4-Wege 1 1/4" | 1 1/2" Außengewinde | DN 32 | M 47 210 | 56,50 |

Abweichende Gewinde und Maße auf Anfrage.

Mischer Maximix, 3- und 4-Wege


Die 3- und 4-Wege Kompakt-Mischer Maximix sind für mittlere und große Warmwasser-Zentralheizungsanlagen geeignet. Sie können für Hand- und Motorsteuerung eingesetzt werden. Mit dem Stellmotor SM 4 versehen, bilden sie eine kompakte Einheit.

Mischergehäuse, Deckel, Schaltwelle und Küken sind aus Messing hergestellt. Speziell profilierte Austrittsöffnungen ermöglichen eine lineare Temperaturcharakteristik. Die Wellenabdichtung erfolgt durch zwei EPDM O-Ringe.

Beim 4-Wege-Mischer ist die Vorlaufseite wechselbar, zum Aufbau auf Verteiler können die Mischer um 45° gedreht eingebaut werden. Auslieferungszustand ist Kesselvorlauf von links. Der 3-Wege-Mischer ist für geraden Durchgang einsetzbar. Der Rücklaufanschluss kann rechts oder links erfolgen. Auslieferungszustand ist Rücklauf links.

Mischer Maximix 3-Wege

(ohne Verschraubung)

| Artikel | Anschlussgewinde | Nennweite | Artikel-Nr. | Euro € |
|-----------------------|---------------------|-----------|-------------|--------|
| Maximix 3-Wege 1 1/2" | 1 1/2" Innengewinde | DN 40 | M 48 100 | 95,00 |
| Maximix 3-Wege 2" | 2" Innengewinde | DN 50 | M 49 100 | 111,00 |

Mischer Maximix 4-Wege

(ohne Verschraubung)

| Artikel | Anschlussgewinde | Nennweite | Artikel-Nr. | Euro € |
|-----------------------|---------------------|-----------|-------------|--------|
| Maximix 4-Wege 1 1/2" | 1 1/2" Innengewinde | DN 40 | M 48 200 | 117,50 |
| Maximix 4-Wege 2" | 2" Innengewinde | DN 50 | M 49 200 | 139,50 |

Kombigruppe WMB (Achsabstand 120 mm oder 125 mm)



Die 3-Wege Kombigruppe WMB ist für kleine und mittlere Warmwasser-Zentralheizungsanlagen geeignet. Sie kann für Hand- und Motorsteuerung eingesetzt werden. Mit dem Stellmotor SM 4 versehen, bildet sie eine kompakte Einheit. Bei dem Mischer ermöglichen speziell profilierte Austrittsöffnungen eine lineare Temperaturcharakteristik. Die Wellenabdichtung erfolgt durch zwei EPDM O-Ringe. Der Mischerausgang ist mit einem Pumpenflansch versehen. Hierauf können handelsübliche Pumpen mit einer Baulänge von 130 mm und einem Anschlussgewinde von 1 1/2" (z.B. WITA U35-25 S) montiert werden.

Die Kombigruppe besteht aus:

- ◆ 1 Mischer WMB 3 mit Beipass
- ◆ 1 Distanzstück mit Rücklaufanschluss
- ◆ 1 Verschraubungssatz
- ◆ 2 Kombikugelhähnen mit 2 Thermometern 0 - 120°C zentrisch
(mit Verschraubungssatz und 2 Kappen 3/4" Ms)
- ◆ 2 Einlegeteilen 1" Ms
- ◆ 2 Überwurfmuttern 1 1/2" Ms (für ET) 2 Dichtungen

Andere Achsabstände auf Anfrage möglich.
Schwerkraftbremse auf Anfrage möglich.

Kombigruppe WMB (ohne Pumpe)

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|---|-------------|--------|
| Kombigruppe WMB 120 mm (Ausführung Stahl) | M 42 000 | 210,00 |
| Kombigruppe WMB 120 mm (Ausführung Messing) | M 41 000 | 225,50 |
| Kombigruppe WMB 125 mm (Ausführung Stahl) | M 42 005 | 210,00 |
| Kombigruppe WMB 125 mm (Ausführung Messing) | M 41 005 | 225,50 |

Kombigruppe WMB/U mit Überströmventil (Achsabstand 120 mm oder 125 mm)



Die 3-Wege Kombigruppe WMB/U ist für kleine und mittlere Warmwasser-Zentralheizungsanlagen geeignet. Sie kann für Hand- und Motorsteuerung eingesetzt werden. Mit dem Stellmotor SM 4 versehen, bildet sie eine kompakte Einheit. Zur Vermeidung von Fließgeräuschen ist ein einstellbares Überströmventil eingebaut. Bei dem Mischer ermöglichen speziell profilierte Austrittsöffnungen eine lineare Temperaturcharakteristik. Die Wellenabdichtung erfolgt durch zwei EPDM O-Ringe. Der Mischerausgang ist mit einem Pumpenflansch versehen. Hierauf können handelsübliche Pumpen mit einer Baulänge von 130 mm und einem Anschlussgewinde von 1 1/2" (z.B. WITA U35-25 S) montiert werden.

Die Kombigruppe besteht aus:

- ◆ 1 Mischer WMB 3 mit Beipass
- ◆ 1 Distanzstück mit Rücklaufanschluss
- ◆ 1 Überströmventil-Set bestehend aus:
 - 2 Kombikugelhähnen mit 2 Thermometern 0 - 120°C zentrisch
 - 2 Kappen 3/4" Ms und Überströmventil
- ◆ 1 Verschraubungssatz
- ◆ 2 Einlegeteile 1" Ms
- ◆ 2 Überwurfmuttern 1 1/2" Ms (für ET)
- ◆ 2 Dichtungen

Schwerkraftbremse auf Anfrage möglich.

Kombigruppe WMB/U mit Überströmventil (ohne Pumpe)

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|---|-------------|--------|
| Kombigruppe WMB/U 120 mm mit Überströmventil (Ausführung Stahl) | M 42 010 | 241,00 |
| Kombigruppe WMB/U 120 mm mit Überströmventil (Ausführung Messing) | M 41 010 | 256,50 |
| Kombigruppe WMB/U 125 mm mit Überströmventil (Ausführung Stahl) | M 42 015 | 241,00 |
| Kombigruppe WMB/U 125 mm mit Überströmventil (Ausführung Messing) | M 41 015 | 256,50 |

Kombigruppe WMB/R, WMB/R-U (Achsabstand 120 mm oder 125 mm)



Die Kombigruppe WMB/R ist für kleine und mittlere Warmwasser-Zentralheizungsanlagen geeignet. Das Distanzstück D 90 ist mit einem Pumpenflansch versehen. Hierauf können handelsübliche Pumpen mit einer Baulänge von 130 mm und einem Anschlussgewinde von 1 1/2" (z.B. WITA U 35-25 S) montiert werden.

Die Kombigruppe besteht aus:

- ◆ 1 Distanzstück 222 mm
- ◆ 1 Distanzstück 90 mm
- ◆ 2 Kombikugelhähnen mit 2 Thermometern 0 - 120°C zentrisch (mit Verschraubungssatz und 2 Kappen 3/4" Ms)
- ◆ 2 Einlegeteile 1" Ms
- ◆ 2 Überwurfmuttern 1 1/2" Ms (für ET)
- ◆ 2 Dichtungen

Bei der Kombigruppe WMB/R ohne UVH sind andere Achsabstände sowie eine Schwerkraftbremse auf Anfrage möglich.

Kombigruppe WMB/R, WMB/R-U (ohne Pumpe)

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|---|-------------|--------|
| Kombigruppe WMB/R 120 mm (Ausführung Stahl) | M 42 100 | 156,50 |
| Kombigruppe WMB/R 120 mm (Ausführung Messing) | M 41 100 | 187,50 |
| Kombigruppe WMB/R-U mit Überströmventil 120 mm (Ausführung Stahl) | M 42 105 | 189,50 |
| Kombigruppe WMB/R-U mit Überströmventil 120 mm (Ausführung Messing) | M 41 105 | 220,50 |
| Kombigruppe WMB/R 125 mm (Ausführung Stahl) | M 42 110 | 156,50 |
| Kombigruppe WMB/R 125 mm (Ausführung Messing) | M 41 110 | 187,50 |
| Kombigruppe WMB/R-U mit Überströmventil 125 mm (Ausführung Stahl) | M 42 115 | 189,50 |
| Kombigruppe WMB/R-U mit Überströmventil 125 mm (Ausführung Messing) | M 41 115 | 220,50 |

Kombigruppe WMB/TS (Achsabstand 120 mm oder 125 mm)



Die WITA-Festwertregelstation WMB/TS eignet sich zur Regelung der Rücklauftemperatur bei Feststoffkesseln und für kleine bis mittlere Warmwasser-Zentralheizungsanlagen. Die zu regelnde Temperatur wird mittels Kapillarrohrfühler zum Thermostatkopf übertragen und dieser hält den vorgegebenen Temperaturwert konstant. Hierdurch ergibt sich eine nahezu lineare Temperaturcharakteristik. Bei der 1" Dreiwegearmatur ist ein stufenlos regelbarer Bypass für den Einsatz in Niedertemperatur eingebaut. Die Ventilschaftabdichtung erfolgt über 2 EPDM O-Ringe. Das Messinggehäuse hat einen Pumpenflansch zur Montage von Umwälzpumpen mit 1 1/2" Gewinde und eine Baulänge von 130mm (z.B. WITA U 35-25 S).

Technische Ausstattung

- ◆ 1 Mischer WMB 3 mit Bypass
- ◆ 1 Thermostatkopf mit Kapillarrohr
- ◆ 1 Distanzstück mit Rücklaufanschluss
- ◆ 1 Verschraubungssatz
- ◆ 2 Kombikugelhähnen mit 2 Thermometern 0 - 120°C zentrisch (mit Verschraubungssatz und 2 Kappen 3/4" Ms)
- ◆ 2 Einlegeteilen 1" Ms
- ◆ 2 Überwurfmuttern 1 1/2" Ms (für ET) 2 Dichtungen

Kombigruppe WMB/TS mit Thermostat, ohne Pumpe

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-------------|--------|
| Kombigruppe WMB/TS 120 mm (Ausführung Stahl) | M 42 020 | 283,50 |
| Kombigruppe WMB/TS 120 mm (Ausführung Messing) | M 41 020 | 299,00 |
| Kombigruppe WMB/TS 125 mm (Ausführung Stahl) | M 42 025 | 283,50 |
| Kombigruppe WMB/TS 125 mm (Ausführung Messing) | M 41 025 | 299,00 |

Isolierung, Ausstattung

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-------------|--------|
| Isolierung für komplette WMB Gruppe geschlossen | M 00 400 | 25,50 |
| Isolierung für WMB Gruppe mit Stopfen für Stellmotor | M 00 450 | 25,50 |

Solarstation (Achsabstand 120 mm) mit Entlüftungseinheit



Die WITA Solarstation ist als Zweistranganlage konzipiert. Alle für den problemlosen Betrieb in Solaranlagen erforderlichen Armaturen, wie ein bzw. zwei Schwerkraftbremsen, Sicherheitseinrichtungen und Komplettisolierung sind integriert. Es können handelsübliche Pumpen mit einer Baulänge von 130 mm und einem Anschlussgewinde von 1 1/2" (z.B. WITA U 35-25 S) montiert werden.

Technische Ausstattung

- ◆ zwei 4-Wegekugelhähne mit handaufstellbarer Schwerkraftbremse in Vor- und Rücklauf, zwei Thermometer im Kugelhahn integriert (Anzeigenbereich 0°C - 120°C)
- ◆ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil, Manometer und Anschlussmöglichkeit für ein Ausdehnungsgefäß
- ◆ Entlüftungseinheit mit Handentlüfter
- ◆ Spül-, Füll- und Entleerungseinrichtung mit integriertem Durchflussmengenbegrenzer und Volumenstromanzeige
- ◆ Anschluss 4 x 3/4" IG
- ◆ EPP-Isolierung

Solarstation mit Entlüftungseinheit, ohne Pumpe

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|---|-------------|--------|
| Solarstation | H 00 300 | 302,00 |
| Solarstation mit Montagekonsole für Solarregler | H 00 310 | 307,50 |

Solarstation (Achsabstand 120 mm)



Die WITA Solarstation ist als Zweistranganlage konzipiert. Alle für den problemlosen Betrieb in Solaranlagen erforderlichen Armaturen, wie ein bzw. zwei Schwerkraftbremsen, Sicherheitseinrichtungen und Komplettisolierung sind integriert. Es können handelsübliche Pumpen mit einer Baulänge von 130 mm und einem Anschlussgewinde von 1 1/2" (z.B. WITA U 35-25 S) montiert werden.

Technische Ausstattung

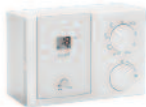
- ◆ zwei 4-Wegekugelhähne mit handaufstellbarer Schwerkraftbremse in Vor- und Rücklauf, zwei Thermometer im Kugelhahn integriert (Anzeigenbereich 0°C - 120°C)
- ◆ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil, Manometer und Anschlussmöglichkeit für ein Ausdehnungsgefäß
- ◆ Spül-, Füll- und Entleerungseinrichtung mit integriertem Durchflussmengenbegrenzer und Volumenstromanzeige
- ◆ Anschluss 4 x 3/4" IG
- ◆ EPP-Isolierung

Solarstation ohne Pumpe

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|---|-------------|--------|
| Solarstation | H 00 350 | 271,50 |
| Solarstation mit Montagekonsole für Solarregler | H 00 360 | 277,00 |

Solarregler

Durch den Einsatz moderner Digitaltechnik erhält der Anwender ein intelligentes Regelgerät, das durch bewährte Bedienphilosophie und das LCD-Display trotz seiner Funktionsvielfalt, einfach zu bedienen ist. Ein hoher Komfort wird durch die direkte Anzeige der Temperaturen, Wärmeerträge und Stati der Pumpen im Display angezeigt. Über die Auswahl eines der im Speicher hinterlegten Anlagenschemata werden die erforderlichen Grundeinstellungen ganz einfach automatisch vorgenommen. Fühlergrundausrüstung sind: 1 Speicherfühler und 1 Kollektorfühler.



Lago SD1

- ◆ solare Speicherbeladung oder
- ◆ Speicherbeladung durch Feststoffkessel



Lago SD2

- ◆ Solarregelung
- ◆ Feststoffkesselregelung für zwei Speicher
- ◆ Feststoffkesselregelung mit Solareinbindung
- ◆ Solarregelung mit zwei Kollektoren
- ◆ Solarregelung mit zwei Speichern – Ventilumschaltung
- ◆ Solarregelung mit zwei Speichern – 2 Ladepumpen
- ◆ Solarregelung mit Nachheizfunktion
- ◆ Solarregelung mit Rücklaufanhebung der Heizanlage
- ◆ Solarregelung mit 2 Speichern in Kaskadenschaltung



Lago SD3

- ◆ Solarregelung
- ◆ Feststoffkesselregelung für zwei Speicher
- ◆ Feststoffkesselregelung mit Solareinbindung
- ◆ Solarregelung mit zwei Kollektoren
- ◆ Solarregelung mit zwei Speichern – Ventilumschaltung
- ◆ Solarregelung mit zwei Speichern – 2 Ladepumpen
- ◆ Solarregelung mit Nachheizfunktion
- ◆ Solarregelung mit Rücklaufanhebung der Heizanlage
- ◆ Feststoffkesselregelung mit Rücklaufanhebung über Mischer
- ◆ Solarregelung mit 2 Speichern in Kaskadenschaltung
- ◆ Solarregelung mit 3-Schichtenspeicher

Solarregler

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|----------------------------------|-------------|--------|
| Solarregler Lago SD1 mit Fühlern | R 7A 0311 | 195,00 |
| Solarregler Lago SD2 mit Fühlern | R 7A 0312 | 255,00 |
| Solarregler Lago SD3 mit Fühlern | R 7A 0313 | 300,00 |

Zubehör Solarstation und Solarregler

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|--------------------------|-------------|--------|
| Fernanzeige für Lago SD3 | R-Z F SD3 | 85,00 |
| Speicherfühler SPF 1000 | R-Z 017 201 | 19,60 |
| Kollektorfühler KLF 1000 | R-Z 017 202 | 27,80 |
| Vorlauffühler VF 1000 | R-Z 017 203 | 22,10 |

Armaturengruppe KM Ms (Achsabstand 120 mm und 125 mm)



Die WITA-Armaturengruppen "KM Ms" (Kompakt Modul Messing) bieten für die meisten Warmwasserheizungssysteme geeignete Regelungsmöglichkeiten. Alle Einzelteile werden aus hochwertigem Messing (MS 58) hergestellt und vor Auslieferung auf Funktion und Dichtigkeit geprüft.

Mischer H 6

Der Mischer H 6 hat parallele Anschlüsse für Vor- und Rücklauf (Heizungsseite oben, mit Flansch – Kesselseite unten, mit G 1 1/2" Gewinde). Die Vor- und Rückläufe sind wechselbar. Anlieferungszustand ist Vorlauf von rechts. Der Mischer garantiert eine lineare Temperaturregelung durch speziell profilierte Ein- und Austrittsöffnungen. Durch die zentrische Anordnung der Befestigungspunkte zum Aufbau eines Stellgliedes wird eine einfache Montage ermöglicht. Für Niedertemperaturheizungen ist der Mischer mit einem stufenlos regelbarem Beipasschieber ausgestattet. Ausgerüstet mit zwei Exzenterstücken können die Achsabstände von 90-150 mm oder 60-180 mm variiert werden.

Überströmventil UVH/W Ms

Das Überströmventil UVH/W Ms hat parallele Anschlüsse, wobei die unteren mit 2 G 1 1/2"-Überwurfmutter und die oberen mit 2 G 1 1/2" Gewinde versehen sind. Diese Ausführung ist für Heizungsvorlauf von rechts oder links einsetzbar. Das UVH/W Ms ist mit Vor- und Rücklaufthermometer ausgerüstet.

Mischer H 6 mit 2 Überwurfmutter, 2 Dichtungen

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-------------|--------|
| Mischer H 6 3-Wege 1" mit Beipass 120 mm | A 55 100 | 102,00 |
| Mischer H 6 4-Wege 1" mit Beipass 120 mm | A 56 100 | 97,50 |
| Mischer H 6 3-Wege 1" mit Beipass 125 mm | A 55 200 | 102,00 |
| Mischer H 6 4-Wege 1" mit Beipass 125 mm | A 56 200 | 97,50 |

Überströmventil UVH/W Ms mit 2 Überwurfmutter, 2 Dichtungen

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-------------|--------|
| Überströmventil UVH/W Ms 120 mit 2 Thermometern 120 mm | A 34 100 | 112,50 |
| Überströmventil UVH/W Ms 125 mit 2 Thermometern 125 mm | A 34 110 | 112,50 |

Thermometerbrücke FTH Ms mit 2 Überwurfmutter, 2 Dichtungen

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-------------|--------|
| Thermometerbrücke FTH Ms 120 mit 2 Thermometern 120 mm | A 37 100 | 69,50 |
| Thermometerbrücke FTH Ms 125 mit 2 Thermometern 125 mm | A 37 110 | 69,50 |

Distanzstück

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|---|-------------|--------|
| Distanzstück D 180 Ms mit 2x Außengewinde G 1 1/2" | A 40 100 | 21,50 |
| Distanzstück D 115 Ms mit 1x Außengewinde 1 1/2", Überwurfmutter G 1 1/2", 1 Dichtung | A 41 100 | 20,00 |

Exzenterstück zum Anbau an H-Mischer mit 1 Überwurfmutter G 1 1/2", 1 Dichtung

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|---|-------------|--------|
| Exzenterstück E Ms 15 (1 Satz = 2 Stück) (Ausgleich max. 30 mm) | A 44 100 | 32,50 |
| Exzenterstück E Ms 30 (1 Satz = 2 Stück) (Ausgleich max. 60 mm) | A 44 200 | 37,00 |

Anschlussstücke für Mischer H 6, H9 Ms, Verteiler C1, FTH und UVH bestehend aus: 2 Überwurfmutter G 1 1/2" Ms, 2 Einlegeteilen Ms, 2 Dichtungen

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|-----------------|-------------|--------|
| Anschlussstücke | M 510 002 | 15,50 |

Kugelhahn mit 1 Überwurfmutter G 1 1/2", 1 Dichtung

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|------------------------------------|-------------|--------|
| Kugelhahn 1" | A 31 100 | 18,50 |
| Kugelhahn 1" mit Schwerkraftbremse | A 31 200 | 26,00 |

Isolierung

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-------------|--------|
| Isolierung für komplette Armaturengruppe | A 00 100 | 25,00 |

Vormontage

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|---------------------------------|-------------|--------|
| Vormontage der einzelnen Module | A 00 200 | 15,00 |

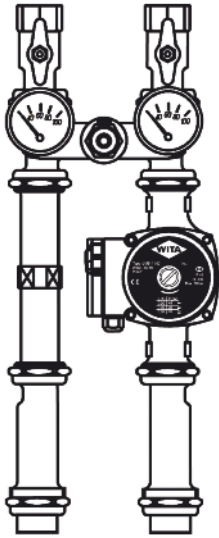
Verteiler Messing

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|--|-------------|--------|
| Verteiler C1, 120 mm, Ms (ohne Isolierung) | A 50 100 | 183,50 |

Zubehör für Verteiler C1

| Artikel | Artikel-Nr. | Euro € |
|---|-------------|--------|
| Anschlussset, 4 Muttern G 1 1/2" Ms, 4 Dichtungen | A 50 115 | 10,50 |
| Verschlussset, 2 Muttern G 1 1/2" Ms, 2 Verschlusscheiben, 2 Dichtungen | A 50 120 | 15,50 |
| Isolierung | A 50 105 | 17,00 |
| 1 Satz Wandhalter | A 50 110 | 35,00 |

KM Ms-Gruppe für Radiatoren

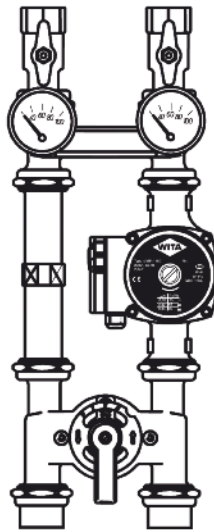


Ausstattung

- 1 Kugelhahn mit Schwerkraftbremse
- 1 Kugelhahn ohne Schwerkraftbremse
- 1 Überströmventil UVH/W Ms 120
- 1 Distanzstück D 180 Ms
- 2 Distanzstücke D 115 Ms
- 1 Satz Anschlussstücke
- 1 WITA Pumpe U35-25

| | Artikel-Nr. | Euro € |
|-----------------|-------------|--------|
| ohne Isolierung | K 00 001 | 338,00 |
| mit Isolierung | K 00 0011 | 366,50 |

KM Ms-Gruppe für Fußboden

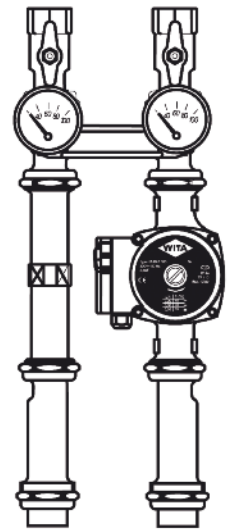


Ausstattung

- 1 Kugelhahn mit Schwerkraftbremse
- 1 Kugelhahn ohne Schwerkraftbremse
- 1 Thermometerbrücke FTH Ms 120
- 1 Distanzstück D 180 Ms
- 1 Messingmischer H 6 4-Wege
- 1 Satz Anschlussstücke
- 1 WITA Pumpe U35-25

| | Artikel-Nr. | Euro € |
|-----------------|-------------|--------|
| ohne Isolierung | K 00 002-4 | 352,50 |
| mit Isolierung | K 00 0021-4 | 381,00 |

KM Ms-Gruppe für Warmwasserboiler



Ausstattung

- 1 Kugelhahn mit Schwerkraftbremse
- 1 Kugelhahn ohne Schwerkraftbremse
- 1 Thermometerbrücke FTH Ms 120
- 1 Distanzstück D 180 Ms
- 2 Distanzstücke D 115 Ms
- 1 Satz Anschlussstücke
- 1 WITA Pumpe U35-25

| | Artikel-Nr. | Euro € |
|-----------------|-------------|--------|
| ohne Isolierung | K 00 003 | 296,50 |
| mit Isolierung | K 00 0031 | 325,50 |

Kombinierte Einheit für Fußboden und Radiatoren

- 1 Kugelhahn mit Schwerkraftbremse
- 1 Kugelhahn ohne Schwerkraftbremse

1 UVH/W Ms

1 D 180 Ms

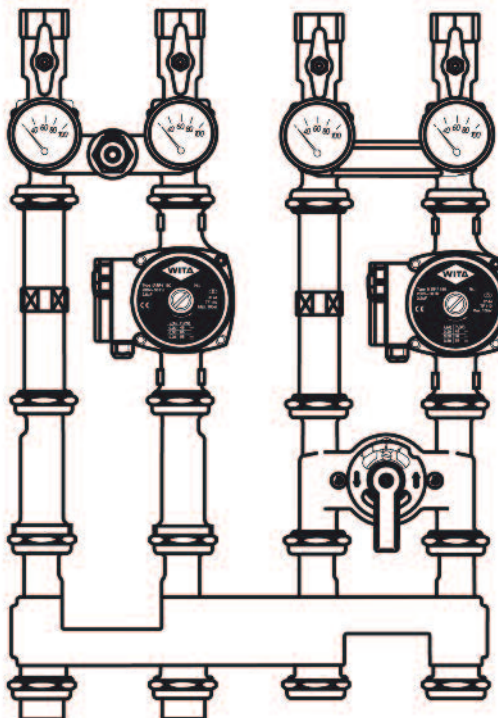
1 Umwälzpumpe WITA U35-25

2x D 115 Ms

Anschlussset

1 Verteiler C1 120 mm

1 Satz Anschlussstücke



- 1 Kugelhahn mit Schwerkraftbremse
- 1 Kugelhahn ohne Schwerkraftbremse

1 FTH Ms

1 D 180 Ms

1 Umwälzpumpe WITA U35-25

1 Messingmischer H 6 3-Wege

Verschlussset

| | Artikel-Nr. | Euro € |
|-----------------|-------------|--------|
| ohne Isolierung | K 00 004 | 911,00 |
| mit Isolierung | K 00 0041 | 959,00 |

Unser Sortiment



PUMPENTECHNIK Hoch-Effizienzpumpen
Standard-Pumpen

REGELTECHNIK Heizungs-Regelelektroniken
Motorelektroniken
Kesseleinbauregler

ANTRIEBSTECHNIK Universal-Stellmotoren
Einbau-Stellmotoren
Kleingetriebe

MISCHTECHNIK Pumpenmischerblocs
3- und 4- Wege Heizungsmischer
Regelstationen

ARMATURENTECHNIK Armaturengruppen
Spezialarmaturen

SOLARTECHNIK Solarstationen