

Beschreibung	Abkürzung		Seite
WARMWASSER-REGELUNG			
WARMWASSER-KOMPAKT-MISCHER			
ELEKTRONISCHE MISCHER FÜR DIE WARMWASSERBEREITUNG • KOMPAKTE EINHEITEN, GEEIGNET FÜR DIE FESTE TEMPERATURREGELUNG IN DEN WARMWASSERVERTEILUNGSKREISEN	MAS ...		3.2
ELEKTRONISCHE WARMWASSERMISCHER MIT LEGIONELLA-SCHUTZVORRICHTUNG • KOMPAKTE EINHEITEN, GEEIGNET FÜR DIE FESTE TEMPERATURREGELUNG IN DEN WARMWASSERVERTEILUNGSKREISEN DIE LEGIONELLA-SCHUTZVORRICHTUNG TRITT EINMAL PRO WOCHEN IN BETRIEB (TAG UND UHRZEIT KÖNNEN EINGESTELLT WERDEN)	MAS ... / AL		3.2
WARMWASSER-REGLER- UND -SCHIEBER			
MODULATIONS-TEMPERATURREGLER ODER ZWEISTUFEN-ON-OFF-REGLER • FESTE LADE- UND VERTEIL-TEMPERATURREGELUNG • OHNE C-BUS-ANSCHLUSS	RTF 31.		4.4
MODULATIONS-TEMPERATURREGLER ODER ZWEISTUFEN-ON-OFF-REGLER • FESTE LADE- UND VERTEIL-TEMPERATURREGELUNG • MIT C-BUS-ANSCHLUSS	DTF 31.		4.4
TEMPERATURREGLER MIT STUNDENPROGRAMMIERUNG • LADE- UND VERTEIL-TEMPERATURREGELUNG MIT STUNDENPROGRAMMIERUNG • OHNE C-BUS-ANSCHLUSS	RTR 628		4.5
TEMPERATURREGLER MIT STUNDENPROGRAMMIERUNG • LADE- UND VERTEIL-TEMPERATURREGELUNG MIT STUNDENPROGRAMMIERUNG • MIT C-BUS-ANSCHLUSS	DTR 628	 	4.5
VENTILE UND STELLMOTOREN			
DREIWEGE-GEWINDESCHIEBER PN 16 (2 ... 120 °C) • REGELVENTILE FÜR WARMWASSER, KÖRPER AUS BRONZE, DN 3/8" - 1/2"	VVZ 3..		8.12
STELLMOTOREN MIT LINEARER BEWEGUNG FÜR VVZ 3.. • SPEISUNG 230 - 24 V~, 3-PUNKT-STEUERUNG.	CLV ...		8.15
DREIWEGE-GEWINDESCHIEBER PN 16 (2 ... 120 °C) • VREGELVENTILE FÜR WARMWASSER, KÖRPER AUS BRONZE, DN 3/4" ... 1 1/2"	VRS 3..		8.13
LINEARE UMKEHRSTELLMOTOREN FÜR VENTILE VRS 3.. • SPEISUNG 230 - 24 V~, 3-PUNKT-STEUERUNG	CLS ...		8.13
DREIWEGE-GEWINDESCHIEBER PN 16 (-10 ... 120 °C) • REGELVENTILE FÜR WARMWASSER, KÖRPER AUS BRONZE, DN 1/2" ... 2"	VRB 3..		8.16
STELLMOTOREN MIT LINEARER BEWEGUNG FÜR VRB 3..-SCHIEBER • SPEISUNG 230 - 24 V~, 3-PUNKT-STEUERUNG	CLE - CLF		8.20
WARMWASSER-REGLER-SOLARBATTERIEN			
REGLER FÜR ANLAGEN MIT SOLARBATTERIEN MIT C-BUS-ANSCHLUSS • AUTOMATION VON ANLAGEN MIT SOLARBATTERIEN MIT MAX. 3 SPEICHERN: - ON-OFF-REGELUNG DES INTEGRATIONS-REGELUNGSKREISES - TEMPERATUR-MODULATIONSREGELUNG DER WARMWASSERVERTEILUNG	DPS 638	 	4.6
REGLER FÜR ANLAGEN MIT SOLARBATTERIEN OHNE C-BUS-ANSCHLUSS • AUTOMATION VON ANLAGEN MIT SOLARBATTERIEN MIT MAX. 3 SPEICHERN: - ON-OFF-REGELUNG DES INTEGRATIONS-REGELUNGSKREISES - TEMPERATUR-MODULATIONSREGELUNG DER WARMWASSERVERTEILUNG	RPS 638		4.6

 = KOMMUNIKATION MIT FERHEIZREGELUNG = DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN REGLERN

ELEKTRONISCHE MISCHER FÜR DIE WARMWASSERBEREITUNG

MAS 6.. - 7..

ALLGEMEINES

Kompakte Einheiten, geeignet für die feste Temperaturregelung in den Warmwasserverteilungskreisen. Sie bestehen aus: einem Dreiwegekugelventil, einem elektrischem Umkehrstellmotor einschließlich elektronischem.

Regler und einem Temperaturfühler mit im Ventil eingebauten Sensor NTC 10 kΩ.

TECHNISCHE DATEN

- Speisung: 230 V~; Schutzart: IP 55; Verbrauch: MAS 6.. = 6 VA; MAS 7.. = 9 VA.
- Höchster Betriebs- und Differenzdruck: 6 Bar.
- Proportionalband: $\pm 5 \dots \pm 20 \text{ }^{\circ}\text{C}$.



Abkürzung		DN		Durchfluss l/min. ⁽¹⁾	Kvs ⁽²⁾ m³/h	Messbereich	Datenblatt
		Zoll	mm.				
MAS 615		1/2	15	40	2,5	30 ... 70 °C	C 511
MAS 620		3/4	20	70	5	30 ... 70 °C	C 511
MAS 625		1	25	130	9	30 ... 70 °C	C 511
MAS 632		1 1/4	32	180	13,5	30 ... 70 °C	C 511
MAS 740		1 1/2	40	270	19,2	30 ... 70 °C	C 511
MAS 750		2	50	390	28,9	30 ... 70 °C	C 511

(1) – Leistung mit einem mittleren Druck von 4 Bar und einem Lastverlust von circa 20%.

(2) – Leistungsindex: Leistung in m³ bei geöffnetem Ventil mit 100 kPa Lastverlust.

ELEKTRONISCHE WARMWASSERMISCHER MIT LEGIONELLA-SCHUTZVORRICHTUNG

MAS 6.. - 7.. / AL

ALLGEMEINES

Kompakte Einheiten, geeignet für die feste Temperaturregelung in den Warmwasserverteilungskreisen. Die Legionella-Schutzvorrichtung tritt einmal pro Woche in Betrieb (Tag und Uhrzeit können eingestellt werden). Sie erhöht die Temperatur des Verteilungskreises (Ventil vollständig geöffnet) für einen zur Temperatur proportionalen Zeitraum: hohe Temperatur (> 65°C) = kurzer Zeitraum (30 Min.), niedrige Temperatur (< 55°C) = langer Zeitraum (7 Stunden).

Sie bestehen aus: einen Dreiwegekugelventil, einem elektrischem Umkehrstellmotor einschließlich elektronischem Regler und einem Temperaturfühler mit im Ventil eingebauten Sensor NTC 10 kΩ.

TECHNISCHE DATEN

- Speisung: 230 V~; Schutzart: IP 55; Verbrauch: MAS 6.. = 6 VA; MAS 7.. = 9 VA.
- Höchster Betriebs- und Differenzdruck: 6 Bar.
- Proportionalband: $\pm 5 \dots \pm 20 \text{ }^{\circ}\text{C}$.



Abkürzung		DN		Durchfluss l/min. ⁽¹⁾	Kvs ⁽²⁾ m³/h	Messbereich	Datenblatt
		Zoll	mm.				
MAS 615/AL		1/2	15	40	2,5	30 ... 70 °C	C 511
MAS 620/AL		3/4	20	70	5	30 ... 70 °C	C 511
MAS 625/AL		1	25	130	9	30 ... 70 °C	C 511
MAS 632/AL		1 1/4	32	180	13,5	30 ... 70 °C	C 511
MAS 740/AL		1 1/2	40	270	19,2	30 ... 70 °C	C 511
MAS 750/AL		2	50	390	28,9	30 ... 70 °C	C 511

(1) – Leistung mit einem mittleren Druck von 4 Bar und einem Lastverlust von circa 20%.

(2) – Leistungsindex: Leistung in m³ bei geöffnetem Ventil mit 100 kPa Lastverlust.