

VALVOLA MISCELATRICE ANTICONDENSA

serie TM 3000

CARATTERISTICHE TECNICHE

Max. Temperatura	110°C
Max. Pressione	1.0 Mpa (10 bar)
Temperatura di Apertura	45°C, 50°C, 55°C, 63°C, 72°C, 78°C
Materiale corpo Valvola	Ottone UNI EN 12165-CW617N-M
Materiale cartuccia porta termostato	Al Si 11 Cu 2
Moile	Acciaio AISI 302 EN 10204-3.1

ATTENZIONE PRIMA DI OGNI OPERAZIONE
 - Controllare che la pompa sia spenta.
 - Chiudere le valvole tre vie a sfera e scaricare l'impianto.

T +5° ... +110°C	☐
P 10 bar	☐

La valvola può essere montata in qualsiasi posizione.
 Per realizzare i circuiti riportati fare riferimento al "Gate" vedi fig.2

- Spegner la pompa
 - Chiudere le valvole tre vie a sfera.
 - Svitare completamente le due viti del coperchio cartuccia TM 3000
 - Con una chiave Ch 10 ruotare il coperchio portando il gate nella posizione desiderata
 - Rimontare le 2 viti.
 - Aprire le tre valvole a sfera e se necessario ricaricare l'impianto.
 - L'impianto è ora pronto al funzionamento.
 - Riaccendere la pompa
- Sostituzione del Termostato:**
- Spegner la pompa
 - Chiudere le valvole tre vie a sfera
 - Svitare completamente le due viti del coperchio cartuccia TM 3000 (fig. 3)
 - Togliere il coperchio cartuccia TM 3000
 - Montare il nuovo coperchio cartuccia con il termostato desiderato.
 - Avvitare le due viti.
 - Aprire le tre valvole a sfera e se necessario ricaricare l'impianto.
 - L'impianto è ora pronto al funzionamento.
 - Riaccendere la pompa

DN	Ø UNI ISO 228	Kvs m³/h	TEMPERATURA °C
20	G ¾	8	45-50-55-63-72-78
25	G 1	9	45-50-55-63-72-78
32	G 1 ¼	10	45-50-55-63-72-78

THERMOSTATIC ANTICONDENSATION 3-WAYS VALVE

TM 3000 series

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Max. Temperature	110°C
Max. Pressure	1.0 Mpa (10 bar)
Opening Temperature	45°C, 50°C, 55°C, 63°C, 72°C, 78°C
Valve body material	Brass UNI EN 12165-CW617N-M
Thermostat cartridge material	Die cast aluminium AB 46100
Spring	Steel AISI 302 EN 10204-3.1

WARNING! BEFORE EVERY OPERATION:
 - Make sure the pump is off.
 - Close the 3-way ball valves and discharge the system.

T +5° ... +110°C	☐
P 10 bar	☐

The valve can be fitted in any position.
 To create the circuits shown refer to the "Gate" see picture 2

- Switch off the pump
- Close the 3-way ball valves.
- Completely unscrew the two screws on the TM 3000 cartridge lid.
- Using a Ch 10 spanner, rotate the lid, taking the gate to the required position.
- Return the 2 screws to their original position.
- Open the three-way ball valves and top up the system if necessary.
- The system is now ready for use.
- Switch on the pump

Replacing the Thermostat:

- Switch off the pump
- Close the three-way ball valves
- Completely unscrew the two screws on the TM 3000 lid (Picture 3)
- Remove the TM 3000 cartridge lid.
- Fit the new cartridge lid with the required thermostat.
- Tighten the two screws.
- Open the three-way ball valves and top up the system if necessary.
- The system is now ready for use.
- Switch on the pump.

DN	Ø UNI ISO 228	Kvs m³/h	TEMPERATURE °C
20	G ¾	8	45-50-55-63-72-78
25	G 1	9	45-50-55-63-72-78
32	G 1 ¼	10	45-50-55-63-72-78

THERMOSTATISCH 3-WEGE-MISCHVENTIL

TM 3000 series

TECHNISCHE MERKMALE

Höchste Betriebstemperatur	110°C
Höchster Betriebsdruck	1.0 Mpa (10 bar)
Öffnungstemperatur	45°C, 50°C, 55°C, 63°C, 72°C, 78°C
Material des Ventilgehäuses	Messing UNI EN 12165-CW617N-M
Material des Thermostatgehäuses	Aluminiumdruckguß AB 46100
Feder	Stahl AISI 302 EN 10204-3.1

ACHTUNG! VOR JEDER EINGRIFF:
 - Überprüfen Sie, dass die Pumpe ausgeschaltet ist.
 - Schließen Sie die 3-Wege-Kugelhähne und entleeren Sie die Anlage.

T +5° ... +110°C	☐
P 10 bar	☐

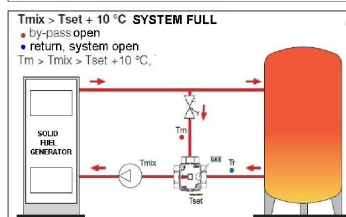
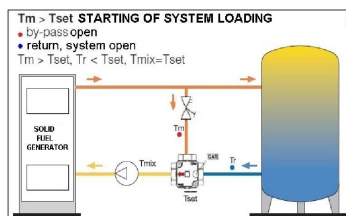
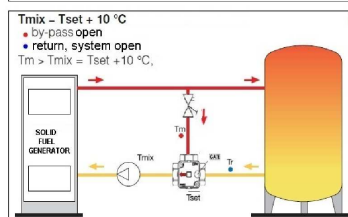
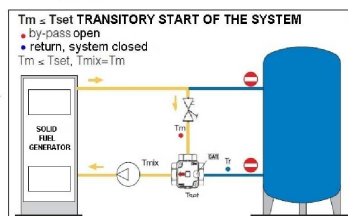
Das Ventil kann in beliebiger Stelle eingebaut werden. Beziehen Sie sich auf das „Gate“ auf das Bild 2 zum Verbau der oben angegebenen Kreisläufe.

- Schalten Sie die Pumpe aus.
- Schließen Sie das 3-Wege-Kugelhähne
- Schrauben Sie beide Schrauben des Deckels vom TM 3000 ab (Bild 3)
- Drehen Sie den Deckel anhand eines Sechskantschlüssels, bis das Gate in der gewünschten Stelle ist
- Schrauben Sie beide Schrauben fest
- Öffnen Sie die drei Kugelhähne und beladen Sie die Anlage, wenn nötig
- Die Anlage ist nun betriebsbereit
- Schalten Sie die Pumpe wieder ein

Zum Ersetzen des Thermostats:

- Schalten Sie die Pumpe aus.
- Schließen Sie das 3-Wege-Kugelhähne
- Schrauben Sie beide Schrauben des Deckels vom TM 3000 ab (Abb. 3)
- Nehmen Sie den Deckel des TM 3000-Gehäuses ab
- Bauen Sie den neuen Deckel mit dem gewünschten Thermostat ein
- Schrauben Sie beide Schrauben fest
- Öffnen Sie die drei Kugelhähne und beladen Sie die Anlage, wenn nötig
- Die Anlage ist nun betriebsbereit
- Schalten Sie die Pumpe wieder ein

DN	Ø UNI ISO 228	Kvs m³/h	TEMPERATUR °C
20	G ¾	8	45-50-55-63-72-78
25	G 1	9	45-50-55-63-72-78
32	G 1 ¼	10	45-50-55-63-72-78



Tm = Inlet Temperature
 Tset = Calibrated anti-condensation temperature
 Tmix = Return mixing temperature to the generator
 Tr = Return temperature from the system

Fig. 1

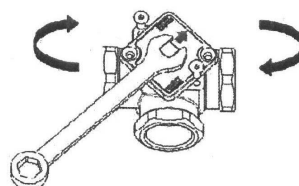


Fig. 2

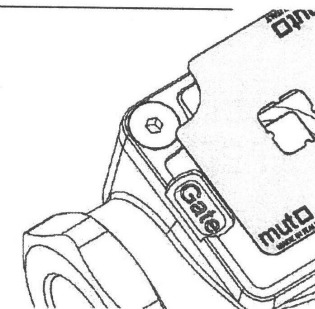
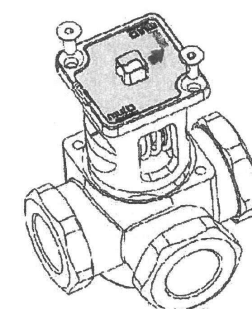


Fig. 3



- KIT CARTUCCIA TERMOSTATICA
- THERMOSTATIC CARTRIDGE KIT
- THERMOSTATISCHE PATRONE KIT
- KIT DE CARTOUCHE THERMOSTATICO
- KIT CARTOUCHE THERMOSTATIQUE



Cod	T (°C)
7.030.01832	45°C
7.030.01777	50°C
7.030.01778	55°C
7.030.01833	63°C
7.030.01834	72°C
7.030.01835	78°C