

ANTARES

for water and fire



E.149.12
E.149.14
E.149.92

DE **Thermostatischer Mischer Art. E.149 von 1" – 1 1/4" – 1 1/2" für Fußbodenanlagen**

Der Thermostatische Mischer regelt die Temperatur des warmen Brauchwassers für Fußbodenheizungen automatisch auf einen eingestellten Wert, wo es nötig ist das Wasser des Heizkessels zu senken.

Körper aus sandgestrahltem und verchromtem Messing. Regelbereich 30 ÷ 65°C. Reglerskala 1 ÷ 5. Klein und raumsparend, kann daher direkt vor den Verteilersammelleitungen eingebaut werden, um die Temperatur der Fußbodenheizung zu senken.

Anschlüsse	1"AG x 1"AG x 1/2"AG	1 1/4"AG x 1 1/4"AG x 1 1/4"AG	1 1/2"AG x 1 1/2"AG x 1 1/2"AG
Art.nummer	E.149.92	E.149.14	E.149.12
Leistung L./h.	4320	6120	7980
Leistungsverlust KV	3,2	7,4	7,6

Anschlussstücke sind unter Zubehör zu finden

Material	Charakteristiken
<ul style="list-style-type: none"> • Körper: Messingguss UNI EN 12165 CW617N-sandgestrahlt und verchromt • Ventil und Innenteile: Messing UNI EN 12165 CW614N • Feder: Stahl INOX AISI 302 • Runddichtring: NBR • Einstellknopf: NYLON • Wachs Temperatursensor 	<ul style="list-style-type: none"> • Maximaler statischer Druck: 1000 Kpa (10Bar) • Arbeitsdruck: 100 ÷ 500Kpa (1 ÷ 5Bar) • Maximale Eingangstemperatur: 85°C • Regulierbereich: 30 ÷ 65°C • Präzision der Regulierung: ± 2°C • Maximale Druckdifferenz der Eingänge: 0,5Bar

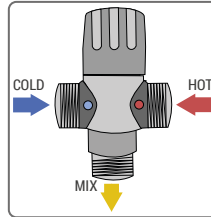
Anweisungen

Der Thermostatische Mischer sollte von qualifiziertem Personal anhand der beigefügten Anleitungen und basierend auf den gültigen Normen installiert werden. Der Hersteller weist jegliche Verantwortung für unbefugte Benutzung von sich. Werden die Mischer nicht korrekt anhand der Installationsanleitung montiert oder gebraucht, kann die Funktion beeinträchtigt oder Schaden angerichtet werden. Das Leitungszubehör muss

für Sanitäranlagen geeignet sein. Bei Installation der Wasseranschlüsse darf das Gewinde nicht überbelastet werden. Temperaturen über 50°C können Verbrennungen verursachen. Während der Installation, Benutzung und Wartung des Mischers müssen alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden, sodass diese Temperaturen keine Personen verletzen.

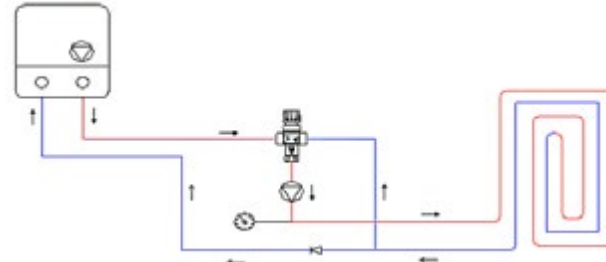
Installation

Der Thermostatische Mischer kann ohne Einschränkungen vertikal oder horizontal montiert werden. Dabei müssen die auf dem Körper und der Zeichnung angegebenen



Verbindungshinweise befolgt werden.
HOT (H) roter Punkt - heißes Wasser
COLD (C) blauer Punkt - kaltes Wasser
MIX - gemischtes Wasser
Es wird empfohlen, bei der Installation eine Anschlussverschraubung mit Rückschlagventil (s. Art. P.002 unten) am Rohranschluss zu montieren.
Wenn das Wasser der Wasserleitung Verunreinigungen enthält, sollten Filter montiert werden.

Anm.: DIE AUSTRÜSTUNG DES VERBINDUNGSZUBEHÖRS BEACHTEN



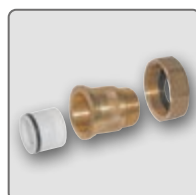
ILLUSTRATIVES INSTALLATIONSSCHEMA, NICHT ZUR AUSFÜHRUNG

Betriebsweise

Der Mischer ist ab Werk geeicht, um 15°C kaltes Wasser und 65°C warmes Wasser bei 3 Bar zu nutzen, sodass die Ziffern auf dem Regler mit den folgenden Temperaturen korrespondieren.

Position des Reglers	Min	1	2	3	4	5	6	Max
Temperatur (°C)	-	30	35	40	50	60	65	-

Anschlußverschraubungen für Mischer



Art. P.002					
Anschlußverschraubung aus Messing mit eingebautem Rückschlagventil.					
Wird benutzt um eine einzige Abflußrichtung zu garantieren und um jegliche Verunreinigung zu verhindern.					
Drehbare Mutter	3/8" IG	1" IG	1 1/4" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG
Zapfen	1/2"AG	3/4"AG	1" AG	1" AG	1 1/4" AG
Bestellnr.	P.002.02	P.002.03	P.002.30	P.002.10	P.002.14



Art. U.006					
Messingmutter mit Schneidring für Verbindungen mit Kupferrohr.					
Anschlüsse	3/8" IG x 12	1/2" IG x 14	1/2" IG x 15	1/2" IG x 16	1" IG x 22
Bestellnr.	U.006.52	U.006.54	U.006.55	U.006.56	U.006.72



Art. G.133						
Messingverschraubung AG. IG.-Hülse für Thermometer oder Sonde mit Tauchhülse. Ausgestattet mit oder ohne Thermometer Art. E.078.						
Hülseentyp	Länge 30 mm. - Ø innendurchmesser 9,5 mm.					
Durchmesser Ø	1/2" IG x 1/2" AG	3/4" IG x 3/4" AG	3/4" IG x 3/4" AG	3/4" IG x 3/4" AG	3/4" IG x 3/4" AG	3/4" IG x 3/4" AG
Endauslauf	Konisch	Euroconus	Eben	Eben	Eben	Eben
Typ	ohne Therm.	mit Therm.	ohne Therm.	mit Therm.	ohne Therm.	mit Therm.
Bestellnr.	G.133.52	G.133.42	G.133.53	G.133.43	G.133.60	G.133.80
Hülseentyp	Länge 30 mm. - Ø innendurchmesser 10 mm.					
Durchmesser Ø	1" IG x 1" AG	1 1/4" IG x 1 1/4" AG	1 1/2" IG x 1 1/2" AG	1 1/2" IG x 1 1/2" AG	1 1/2" IG x 1 1/2" AG	1 1/2" IG x 1 1/2" AG
Endauslauf	Eben	Eben	Eben	Eben	Eben	Eben
Typ	ohne Therm.	mit Therm.	ohne Therm.	mit Therm.	ohne Therm.	mit Therm.
Bestellnr.	G.133.50	G.133.40	G.133.54	G.133.84	G.133.62	G.133.82



Art. G.183					
Messinganschluß bestehend aus Kappe und Schaft. Ebener Endauslauf.					
Kappe Ø	3/4" IG	1" IG	1 1/4" IG	1 1/2" IG	2" IG
Schaft Ø	1/2"AG	3/4"AG	1" AG	1 1/4" AG	1 1/2" AG
Bestellnr.	G.183.02	G.183.03	G.183.10	G.183.14	G.183.12

ANTARES

for water and fire

Feringastrasse 6 - 85774 Unterföhring
Tel: 0899 394 89 50
Fax: 0899 394 89 53
email: de@antaresint.com
Internet: www.antaresint.com