

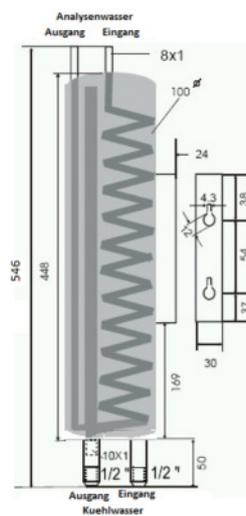
DATENBLATT

Probenkühler automatisch bis 120 °C

Bestellnummer: 880540

Der Probenkühler wird für die automatische Probenentnahme von Wasserproben bis 120 °C verwendet, die für analytische Zwecke auf normale Umgebungstemperatur herunter gekühlt werden müssen.

Das Heißwasser wird dabei durch einen Kaltwasserstrom vor der Analyse abgekühlt.



Regelung der Kühlleistung:

Die Wasserflüsse des abzukühlenden Wassers (Heißwasser) und des Kühlwassers (Kaltwassers) müssen durch ein Regelventil eingestellt werden. Dieses Regelventil (nicht im Lieferumfang- siehe Zubehör auf Seite 2) muss im Eingang des jeweiligen Wassers montiert werden.

Bei der Inbetriebnahme müssen zuerst das Kühlwasserventil und dann das Heißwasserventil geöffnet werden.

Die Ventile müssen so ein geregelt werden, dass die Temperatur des Heißwasser die zur Analyse nötige Temperatur erreicht (in der Regel < 40 °C).

Es wird empfohlen nicht aufbereitetes Trinkwasser zur Kühlung zu verwenden.

Es darf kein Regelventil im Ausgang des Heiß- und/oder Kaltwassers montiert werden. Das Kühlwasser muss einen freien Auslauf zum Kanal haben.

Anschluss für Analysengeräte:

Einige Analysegeräte (z.B. **TESTOMAT® 2000**) können ein Signal vor die eigentliche Analyse schalten. Mit diesem Signal kann ein Elektromagnetventil im Eingang des Kühlwassers geöffnet werden. Nach einer programmierbaren Verzögerungszeit (Kühlzeit) erfolgt die eigentliche Analyse. Bis zum Ende der Analyse bleibt das Elektromagnetventil geöffnet und schließt erst nach Beendigung des Auswaschens der Messkammer.

Mit diesem System wird ein kontinuierlicher Kühlwasserverbrauch verhindert.

Technische Daten:

Max. Heisswasserdruck	16 bar
Max. Kaltwasserdruck	8 bar
Max. Temperatur des Heisswassers	0 - 120 °C
Abmessungen	546 x 128 mm
Gewicht	2,3 kg
Hydraulischer Anschluss	
- Eingang Kühlwasser	1/2"
- Ausgang Kühlwasser (Kanal)	1/2"
- Eingang Heisswasser	8 mm
- Ausgang Heisswasser	8 mm
Länge der Kühlspirale	5,1 Meter
Material	Titan-Edelstahl 1.4571 AISI316Ti4, EN 1.4571 (Montagewinkel: AISI316L, EN 1.4404)
Leistung (Bsp. Für Analysengeräte)	< 40 °C (mit einem Kaltwasser von < 25 °C und einem Wasserdurchfluss von circa 12 Liter pro Stunde)
Einstufung der Flüssigkeiten	Klasse 2 - nicht gefährliche Flüssigkeiten
Einstufung des Kühlers (gemäß PED 97/23/CE)	Klasse A

Zubehör:

Heißwasserventil Bestellnummer : 880543	Regulierventil (mit rotem Schild) Anschluss: 8 mm, Länge: 70,5 mm
Kaltwasserventil 1/2" Bestellnummer : 800025	Regulierventil (incl. Ventilkappenset -grün, blau, rot-) Anschluss: 1/2", Länge: 70,0 mm