



Technisches Datenblatt zu Temperierbecher aus Glas der Typenreihe T und T-GL

Anwendungsbereich

Temperierung von Flüssigkeiten

- Labortechnik
- Medizintechnik
- Biotechnologie
- Chemie



Temperierbecher Typ T



Temperierbecher Typ T-GL

Beschreibung des Temperierbechers Typ T 250 bis T 2000

Temperiermittelanschluss
Glasolive

Temperaturbereiche
bis max. +300°C

Druckbereich
max. 0,5 bar in Temperiermantel

Volumen
Nennvolumen von 0,25 bis 2 Liter

Beschreibung des Temperierbechers Typ T-GL 250 bis T-GL 2000

Temperiermittelanschluss
Kunststoffkappe mit PTFE-Olive

Temperaturbereiche
bis max. +120°C

Druckbereich
max. 0,5 bar in Temperiermantel

Volumen
Nennvolumen von 0,25 bis 2 Liter

Beschreibung des Glases

Material

- Borosilikatglas 3.3 ISO 3585

Chemische Eigenschaften

- Wasserbeständigkeit : nach ISO 719 (98°C)
- Wasserbeständigkeit : nach ISO 720 (121°C)
- Säurebeständigkeit : nach ISO 1776
- Laugenbeständigkeit : nach ISO 695-A2

Physikalische Eigenschaften

- linearer Ausdehnungskoeffizient : $3,3 \times 10^{-6}$ 1/K
(bei 20-300°C)
- Dichte : 2,23 g/cm³
- spezifische Wärmekapazität : 910 J/kg K
- Transformationstemperatur : 525 °C

KGW - ISOTHERM

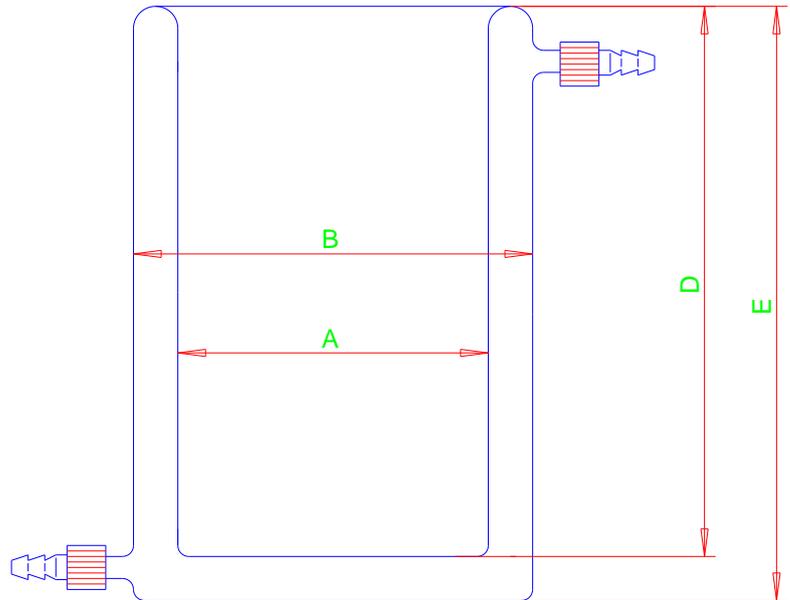
Karlsruher Glastechnisches Werk
76185 Karlsruhe Gablonzerstraße 6
Tel: 0721 95897-0 Fax: 0721 95897-77
E-Mail: info@KGW-ISOTHERM.COM
Internet: www.KGW-ISOTHERM.COM



Technisches Datenblatt zu Temperierbecher aus Glas der Typenreihe T und T-GL

Sicherheitshinweise und Richtlinien

- Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen
- Richtlinien für das Labor der BG
- Betriebinterne Richtlinien
- Sicherheitsrichtlinien für den Umgang mit heißen Flüssigkeiten



Temperierbecher Typ T-GL

Abmessungen

Typ	max. Inhalt	A	B	D	E	Gewicht
Type	max. Content					Weight
	ca. [ml]	mm	mm	mm	mm	ca. [kg]
T 250	250	55	70	115	120	1,6
T 600	600	77	95	135	150	3,1
T 2000	2000	112	135	200	210	4,4

Bestelldaten

Type	Article No.	Olive	Type	Article No.	screw GL	PTFE-Olive
T 250	1351	12mm	T - GL 250	1355	14	9mm
T 600	1352	12mm	T - GL 600	1356	14	9mm
T 2000	1353	12mm	T - GL 2000	1357	18	11mm