

## LABSOLUTE<sup>®</sup> KÜHLER NACH DIMROTH MIT PP-OLIVEN FÜR SOXHLET-ANWENDUNGEN

### Eigenschaften / Tipps:

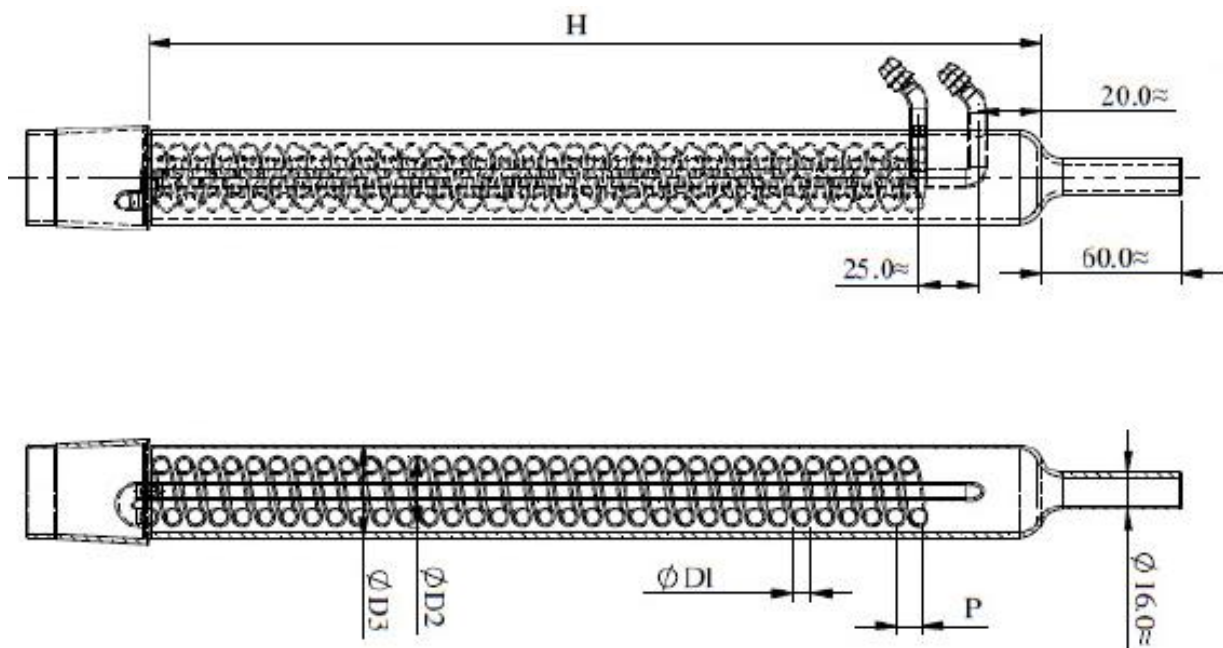
- Aus Borosilikatglas 3.3
- Gemäß DIN 12591
- Mit PP-Oliven und GL14 Schraubverbindungen
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit

Speziell zum Einsatz als Kühler bei Soxhlet-Extraktionen geeignet.

Die Wahl des richtigen Kühlers ist abhängig von der Größe der Soxhlet-Extraktionseinheit.

Zum Anschluss des Kühlers an die Wasserversorgung wird bei PP-Oliven ein Schlauch mit einem Innendurchmesser von 8 mm, bei Glasoliven mit einem Innendurchmesser von 8-9 mm empfohlen. Der Schlauch sollte zusätzlich mit passenden Schlauchschellen gegen ein Abrutschen von der Olive gesichert werden.

### Technische Zeichnung / Bild:



Th. Geyer GmbH & Co. KG



**Wertetabelle:**

Art. Nr.	NS	H mm	Ø2 mm	Ø3 mm	S mm	n <sub>Wendel</sub>
7.690 320	29/32	300	30	40	2	29
7.690 321	34/35	300	30	40	2	29
7.690 322	45/40	300	30	40	2	29

**Legende zur Wertetabelle:**

Art. Nr.	Artikelnummer
NS	Normschliffgröße des Kerns und der Hülse
H	Gesamtlänge des Kühlers in Millimeter (mm)
Ø2	Durchmesser der Kühlwendel in Millimeter (mm)
Ø3	Durchmesser des Kühlers in Millimeter (mm)
S	Minimale Wandstärke des Glases in Millimeter (mm)
n <sub>Wendel</sub>	Anzahl der Wendeln

Weitere Werte (Ø1, P) auf Anfrage.

**Physikalische Eigenschaften von Borosilikatglas 3.3 gemäß ISO 3585:**

Eigenschaft	Wert
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient $\alpha$ (20 °C;300 °C) lt. ISO 7991	$3,3 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Transformationstemperatur $T_g$	525 °C
Höchster kurzfristig zulässiger Arbeitsbereich	500 °C
Dichte $\rho$ (20 °C)	2,23 g/cm <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (20 bis 100 °C)	1,2 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
Härte (nach Mohs)	6°
Brechungsindex nD ( $\lambda = 587,6 \text{ nm}$ )	1,473

Revision 1.0, Stand: 17.07.2017

Th. Geyer GmbH & Co. KG