



Technisches Datenblatt zu Dewar Transportgefäßen der Typenreihe 26 - 29 B oder B-E

Anwendungsbereiche

- Labortechnik
- Medizintechnik
- Biotechnologie
- Lagerung von CO₂ oder LN₂
- Für flüssige und feste Medien und Feststoffe
- Druckloser Kühlmittelraum

Leistungsmerkmale

- Zuverlässig und wirtschaftlich
- Dewargefäße nach DIN EN ISO 16496
- Glasmaterial nach ISO 3585
- Nennvolumen von 1 bis 4 Liter
- Schutzhülle aus Metall blau beschichtet oder Edelstahl

Beschreibung der kompletten Gefäße

Ausführungen und Zubehör

- B = metallische Schutzhülle, blau beschichtet
- B-E = Edelstahl - Schutzhülle
- Tragebügel = Aluminium natur
- Deckel = Polyethylen weiß
- Verschlüsse = elektroplattiert

Temperaturbereiche

- Glaseinsatz von -200°C bis +150°C, kurzfristig +200°C
- Deckel Polyethylen bis + 80°C
- Umhüllung mit Montagegummi und Latizellpuffer von bis + 60°C

Druckbereich

- Drucklos



Dewargefäß 26 B



Dewargefäß 26 B-E

Beschreibung des Glasdewargefäßes

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

Vakuum

- $> 5 \times 10^{-6} \text{ mbar}$

Versilberung

- voll versilbert

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



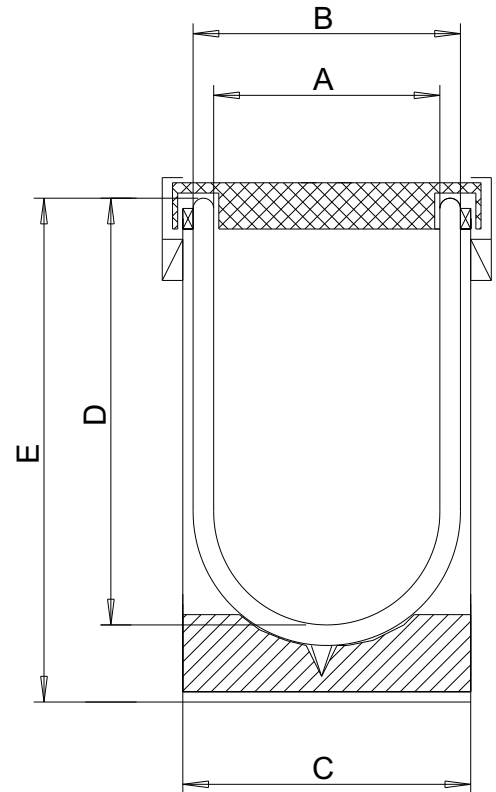
Technisches Datenblatt zu Dewar Transportgefäßen der Typenreihe 26 - 29 B oder B-E

Besondere Ausführungen

- Kleinisoliertgefäße mit Abgasbohrung im Deckel für gasende Stoffe
- Kleinisoliertgefäße mit PTFE - Deckel
- Kleinisoliertgefäße mit Silikondichtung im Deckel

Sicherheitshinweise und Richtlinien

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



Abmessungen und Bestelldaten

Technische Angaben / Technical Specifications / Caratéristiques techniques									
Typ	max. Inhalt	A	B	C	D	E	Gewicht	Standzeit LN2	Verdampfungsrate LN2
Type	max. Content						Weight	Holding time LN2	Evaporation rate LN2
Types	Capacité max.						poids	Durabilité LN2	Taux d' évaporation LN2
	ca. [L]	mm	mm	mm	mm	mm	ca. [kg]	ca. [h]	ca. [L / d]
26 B (26BE)	1	100	120	132	150	215	1,5	17	1,2
27 B (27BE)	2	138	160	170	170	245	2,3	23	1,9
28 B (28BE)	3	138	160	170	230	305	2,8	40	1,6
29 B (28BE)	4	138	160	170	310	385	3,3	71	1,4
Artikel-Nummern / Article numbers / Référence									
Typ	Artikel Nr.				Typ	Artikel Nr.		Ersatzglas	Artikel Nr.
Type	Article No.				Type	Article No.		Glass Refill	Article No.
Types	Référence				Types	Référence		Récipient replacement	Référence
26 B	1211				26 BE	1221		26 A	1201
27 B	1212				27 BE	1222		27 A	1202
28 B	1213				28 BE	1223		28 A	1203
29 B	1214				29 BE	1224		29 A	1204