



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

## Anwendungsbereiche

- Labortechnik
- Medizintechnik
- Biotechnologie
- Lagerung von CO<sub>2</sub> oder LN<sub>2</sub>
- 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 = elektropoliert

### 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/cm<sup>3</sup>
- 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



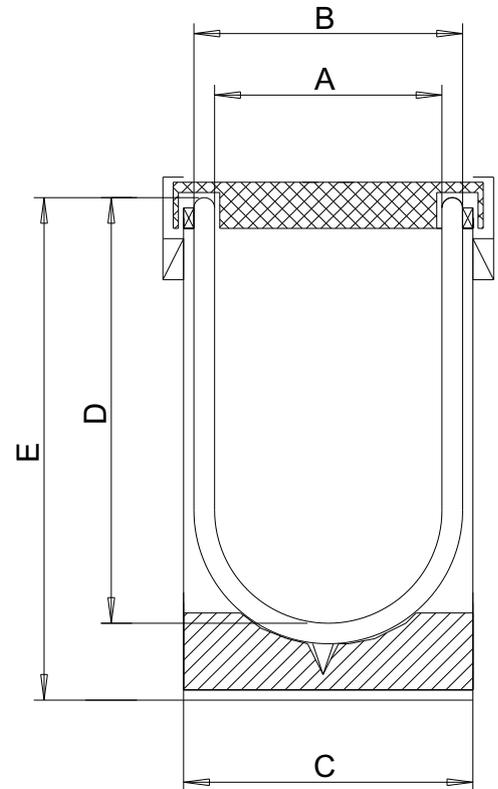
# Technisches Datenblatt zu Dewar Transportgefäßen der Typenreihe 26 - 29 B oder B-E

## 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 / Caractéristiques 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