



Technisches Datenblatt zu Dewargefäßen in Kugelform aus Glas der Typenreihe 21-24 AL

Anwendungsbereiche

- Labortechnik
- Medizintechnik
- Biotechnologie
- Lagerung und innerbetrieblichen Kurzsteckentransport
- für flüssigen Stickstoff

Leistungsmerkmale

- zuverlässig und wirtschaftlich
- Dewargefäße nach DIN EN ISO 16496
- Glasmaterial nach ISO 3585
- Nennvolumen von 1 bis 10 Liter
- Schutzhülle aus Aluminium gebürstet



Dewargefäß 23 AL

Beschreibung der kompletten Gefäße

Ausführungen und Zubehör

- AL = Aluminium Schutzhülle gebürstet
- Tragegriff = Aluminium natur
- Deckel = Aluminium mit PU Innenteil
- Stoßgummi = Moosgummi schwarz

Temperaturbereiche

- Glaseinsatz von -200°C bis +150°C
- Deckel von - 200°C bis + 80°C
- Umhüllung mit Montagegummi und Latizellpuffer von - 10°C bis + 60°C

Druckbereich

- Drucklos

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

Vakuum

- > 5×10^{-6} mbar

Versilberung

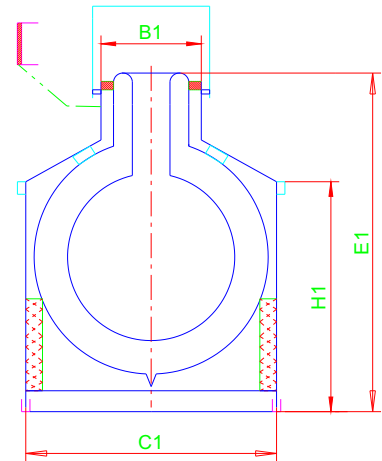
- voll versilbert

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

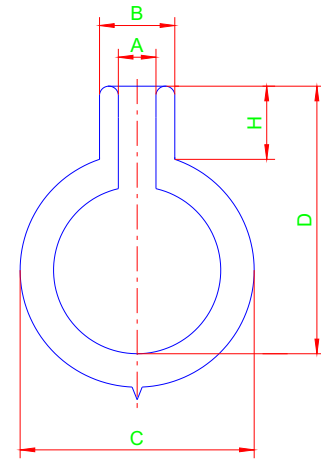
Besondere Ausführungen

- Dewargefäß in Kugelform mit Sichtstreifen



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	H	B1	C1	H1	E1
Type	max. Content									
Types	Capacité max.									
	ca. [L]	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
21 AL	1	30	50	165	235	70	60	175	150	300
22 AL	3	60	85	205	305	110	105	225	210	380
23 AL	5	60	85	250	350	110	105	260	275	450
24 AL	10	65	95	310	380	85	105	330	310	480
							Artikel-Nummern			
Typ	max. Inhalt	Gewicht	Standzeit LN2	Verdampfungsrate LN2			Article numbers / Référence			
Type	max. Content	Weight	Holding time LN2	Evaporation rate LN2			Typ	Artikel Nr.		
Types	Capacité max.	poids	Autonomie LN2	Taux d' évaporation LN2			Type	Article No.		
	ca. [L]	ca. [kg]	ca. [d]	ca. [L / d]			Types	Référence		
21 AL	1	1,6	5	0,2			21 AL	1291		
22 AL	3	3,1	7	0,4			22 AL	1292		
23 AL	5	4,4	12	0,4			23 AL	1293		
24 AL	10	6,6	16	0,6			24 AL	1294		