

IsoHülse100

Isolierhülsen für Isolierflanschverbindungen (Betriebstemperaturen bis 130°C)

- Funktion** Die Hülsen werden auf die Schrauben/Bolzen der Flanschverbindung aufgesteckt und sorgen so für die galvanische Trennung der Bauteile. Der Durchmesser richtet sich nach dem Durchmesser der Schrauben/Bolzen. Die Länge der Hülse richtet sich nach der Klemmlänge der Schraubverbindung.
- Eigenschaften** Aufgrund hoher Isolationswerte der Polyesterfolie ist die Hülse schon bei sehr dünnen Wandstärken gut verwendbar. Die geringe Feuchtigkeitsaufnahme und hohe Scherfestigkeit der Hülsen gewährleistet eine sichere Flanschisolation auch unter schwierigen Betriebsbedingungen.
- Varianten**
- Passend zu Flansch-Schrauben und Gewindebolzen M10-M52 nach entsprechenden DIN/ISO Normen
 - Passend zu ANSI Schrauben/Bolzen auf Anfrage
- Werkstoff** Mylar - Spiralgewickelte Polyesterfolie

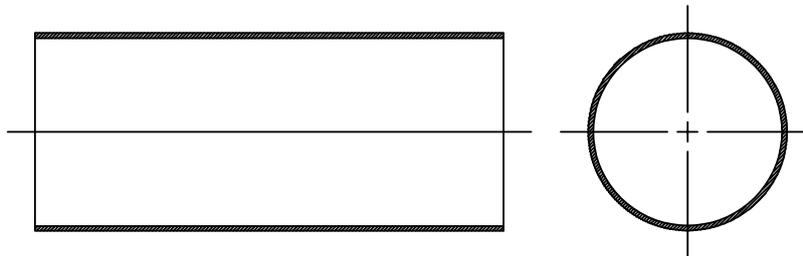
Technische Daten und Skizze siehe Seite 2

Datenblatt IsoHülse100 (Seite 2)

Technische Daten

	Einheit	Wert	Prüfverfahren
Betriebstemperatur	°C	130	DIN IEC 60216/T1
Hülsenwandstärke	mm	0,5	
Durchschlagsfestigkeit			ASTM D 149-6
bei 25°C – DC	kV/mm	560	500 V/s Spannungssteigerung
bei 150 °C – DC	kV/mm	320	
bei 25 °C – AC 50 Hz	kV/mm	300	
bei 150 °C – AC 50 Hz	kV/mm	240	
Dielektrizitätszahl			ASTM D 150-65T
bei 25 °C – 50 Hz		3,30	
bei 25 °C – 1 kHz		3,25	
bei 25 °C – 1 MHz		3,00	
Spez. Widerstand			ASTM D 150-65T
bei 25 °C	Ω/cm	10 ¹⁸	
bei 150 °C	Ω/cm	10 ¹³	
Wasseraufnahme	Gew. %	0,1	DIN 53495
Dichte	g/cm ³	1,7	DIN 53479

Skizze



Abmessungen

Der Durchmesser der Hülse richtet sich nach dem Durchmesser der Flanschschrauben. Die Länge der Hülse richtet sich nach der Flanschblattstärke, der Dicke der Isolier-Unterlegscheibe und der Stahl-Unterlegscheibe.