Datum: 12.03.2025 Seite: 1

Datenblatt

Artikelnummer: **3.00001**
MatchCode/Type: TCS50

Bezeichnung: **Triaxialprüfzelle für Probendurchmesser bis 50 mm**

www.geomation.de/produkte/tcs50-triaxialpruefzelle/

Intrastat Code:	90319000	Ursprungsland:	DE	Netto-Gewicht (kg):	13,072

Zeichnungsnummer: TCS50-00:00.1
Elektrische Daten:
Abmessungen: Ø 170 mm, h = 420 mm
Normen: DIN EN ISO 17892-8/-9 (DIN 18137-2)
Schlüsselwörter: Triaxialzelle, Triaxialprüfzelle, Triaxialversuch

komplette Triaxialprüfzelle TCS50 bestehend aus Zelleboden, Zellmantel, Deckel mit Kolbenstange und 3 Stück Spannschrauben

Leistungsmerkmale:
- Hochwertige und robuste Triaxialprüfzelle aus Edelstahl
- Sicherheitsgeprüfter Klarsichtzylinder mit Edelstahl-Bänderung
- Einfacher Probenein- und Ausbau durch passendes Einbauzubehör
- Anschlüsse für Sättigung, Zelldruck, Entlüftung etc. im Zellboden mittels Edelstahlkugelhähnen und Schnellkupplungen
- Spielfreie und reibungsarme Stempelführung bzw. Dichtung
- Standardprobenadapter Ø 38 mm und Ø 50 mm inkl. Probeneinbauzubehör (ACHTUNG: gesonderte Bestellung notwendig)
- Fertigung kundenspezifischer Probenadapter auf Anfrage
- mit Kolbenstangenarretierung für Konsolidierungsvorgänge außerhalb der Prüfpresse

Technische Daten:
Max. Druck / Prüfdruck: 2100 kPa

Lieferumfang (vormontiert):
- 1 STK Kupplungsdose NW5 (Porenwasserdruck unten/hinten)
- 1 STK Kupplungsstecker NW5 mit Kugelhahn (Porenwasserdruck unten/vorn)
- 1 STK Kupplungsstecker NW5 mit Kugelhahn (Porenwasserdruck oben)
- 1 STK Kupplungsstecker NW5 mit Kugelhahn (Zelldruck/Befüllung)
- 2 STK Blindstopfen G1/4"
- 1 STK Kupplungsdose NW5 (Zellen-Entlüftung im Zellendeckel)

Lieferung inkl.:
- 2 STK Stempel-Verlängerung, Ø20 x 47 (Nutzlänge), Edelstahl
- 1 STK Druckstück, Ø28x18, Edelstahl
- 2 STK Edelstahlkugel Ø15 (innen: auf Kopfplatte; außen: auf Kolben)
- 1 STK Inbus - Schlüssel 2,5mm (zum Lösen des Stempel-Feststellringes)
- 1 STK Messuhrhalter
- 1 STK Verbindungsschlauch 4x2,7x0,65 (Kunststoff-PA 12 W)
- 1 STK Winkelanschluss für Kopfplatte IQSML40H
- 1 STK Kolbenstangenarretierung
- 3 STK Kupplungsdose NW5 mit Schlauchanschluss 6/4mm
- 1 STK Kupplungsstecker NW5 mit Schlauchanschluss 6/4mm

Lieferumfang (für 1 Stück):

Menge	Artikelnr.		Bezeichnung
1 Stück	F.00368	BG TCS50 3Hähne	BG Triaxzelle TCS50 mit Gleitbuchse
3 Stück	E.00783	DIN912 M5x25 A2	DIN 912 Zylinderschraube mit Innensechskant M5x25
1 Stück	8.00026		Messuhrhalter D16 Index 49, inkl. Rändelschrauben
2 Stück	F.00124	TCS50-00:05	Stempelverlängerung TCS50
1 Stück	F.00192	TCS50-00:06	Druckstück TCS50
2 Stück	8.00039	KU15ES	Edelstahlkugel Ø15 mm
1 Stück	E.00324		6-kant-Winkelschraubendreher
1 mtr	8.00065	PUN4X25.KLAR	Polyurethan-Schlauch 4x2,5 mm, flexibel
1 Stück	E.00310	IQSML40H	Winkel-Steckanschluss mit 4mm Stecknippel, IQS-Mini
3 Stück	8.00038	KDK4NW5MSV	Kupplungsdose NW5, Schlauch 6x4
1 Stück	8.00037	KSK4NW5MSV	Kupplungsstecker NW5, Schlauch 6x4

Triaxanlage mit TCS50, ELS25 und 2x EPD2000