Datum: 23.09.2024 Seite: 1

Datenblatt

Artikelnummer: **5.00035**
MatchCode/Type: EPSC.PERO

Bezeichnung: **2-Kanal-Regler für elektromechanische und elektropneumatische Antriebe**
Zum Umrüsten eines kombinierten Kompressions- und Schergerätes PERO
www.geomation.de/produkte/EPSC

Intrastat Code: **Ursprungsland:** DE **Netto-Gewicht (kg):** 6,500

Zeichnungsnummer:
Elektrische Daten: 230 VAC / 50 Hz
Abmessungen: 470 x 155 x 350 mm (B x H x T)
Normen: DIN EN ISO 17892-5 (bzw. DIN 18135); ISO 17892-10 (bzw. DIN 18137-3)
Schlüsselwörter: Oedometerversuch, Kompression, Rahmenscherversuch, PERO

Der universelle 2-Kanal-Regler vom Typ EPSC kann überall dort eingesetzt werden, wo in einem Antrieb sehr präzise pneumatische Drücke und in einem zweiten Antrieb sehr präzise elektromechanische Geschwindigkeiten und Kräfte eingestellt und geregelt werden müssen. Damit eignet sich dieser Regler insbesondere zur Nachrüstung bzw. zum Umbau von Schergeräten mit pneumatischer Auflasterzeugung und elektromechanischer Scherachse (z.B. der Fa. PERO).
Die Steuereinheit wird von der Software GeoDESC erkannt und ermöglicht die Einbindung von vorhandenen Prüfständen in aktuelle Steuer- und Auswertemodule nach DIN EN ISO 17892-5 (bzw. DIN 18135) Kompressions- / Oedometerversuch und ISO 17892-10 (bzw. DIN 18137-3) Rahmenscherversuch.

Lieferung inkl.:
- Netzanschlusskabel 3m und RS232-Schnittstellenkabel
- Verschlauchungsmaterial zum Anschluss an vorhandenen Druckzylinder

Voraussetzungen:
Die vorhandenen Kraftmessbügel für Auflast- und Scherkraft müssen funktionsfähig und betriebsbereit sein.

Technische Daten:
- Druckbereich (pneum. Regler): 0 .. 1000 kPa
- Genauigkeit Druckregler: 0,1 % v.EW.
- Druckluftanschluss: Schnellverschluss NW5
- Druckluftanforderung: Luftreinheit durch externen Filter, min. < 40 µm, empfholen < 20 µm
- max. Prüfkraft (elektromech. Regler): 10 kN
- Schnittstelle: RS232 (optional Ethernet)
- Versorgung: 230VAC / 50 Hz
- Abmessungen: 470 x 155 x 350 mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 6,5 kg

Lieferumfang (für 1 Stück):

Menge		Artikelnr.		Bezeichnung
1	Stück	F.00564	EPSC.Control	3HE2BE Steuergehäuse EPSC
1	Stück	E.00100	KGNW3SW1	Netzkabel mit Kaltgerätestecker 3m
1	Stück	E.00104	RS232-CABL-5M	Datenkabel 9-pol ST/BU, RS232, Länge 5m

Empfohlenes Zubehör:

Menge		Artikelnr.		Bezeichnung
1	Stück	2.00058	AMPL.PERO2	Inline-Verstärker für PERO-Kraftmessbügel
1	Stück	2.00258	DMU12,5/2000	Digitale Messuhr 12,5mm 1/2000 mit Batterie
1	Stück	2.00259	DMU25/2000	Digitale Messuhr 25mm 1/2000 mit Batterie