

MCT Druckprüfstand

Druckprüfstand bis 1000 bar für flüssige Medien



mbar

Auf einen Blick

- | Wasser, Öl, Sondermedien
- | Bestehend aus Druckerzeugung, Druckregler DPC 3000 und Domdruckregler
- | Kompakt, mobil ... auch als 19"-Montage
- | Druckerzeugung und -regelung bis 1000 bar
- | Automatische Kalibrierungen mit Kalibriersoftware MecoKal möglich

MECOTEC

mbar

Mit Präzision und Kontrolle sicher zum Ziel

Technische Daten

Druckerzeugung

Medien	Wasser, Öl oder Sondermedien
Druckbereiche	100 bar, 400 bar, 600 bar, 800 bar, 1000 bar
Hilfsenergie	Luft 10 bar, Anschluss über Wartungs- einheit mit Vordruckregler
Weiteres	Entlastungsventil zur Entlüftung Vorratsbehälter 5 Liter

DPC 3000

Regelbereich	100 bar bis 1000 bar
Genauigkeit	0,025 % v.E.
Schnittstellen	LAN, WLAN, RS232, USB, MTC Sensorbus
Optional	E-Cal-Modul zum Messen und Geben von Strömen und Spannungen (eingebaut in DPC 3000) Externe Sensormodule 0...10 bar bis 0...1000 bar 2. Druckregler -1...10 bar, Luft

Domdruckregler

Regelbereiche	100 bar, 400 bar, 600 bar, 800 bar, 1000 bar
Ansteuerung	0...10 bar, Luft (über DPC 3000)

Der MCT Druckprüfstand

Durch die kompakte Bauweise sind die Komponenten in stapelbaren Systemgehäusen für den Einsatz in der Werkstatt geeignet, können aber auch für die 19"-Montage angepasst oder in einem Fahrzeug eingesetzt werden. Die Verbindung erfolgt über DN2-Messschläuche (bis 630 bar). Zum Betrieb genügt das Luftnetz (10 bar) und 230 VAC. Über den Vordruckregler wird auch der Sekundärdruck eingestellt (festes Übersetzungsverhältnis). Zur genauen Kalibrierung im unteren Druckbereich (z.B. 10 %, 50 % des Regelbereiches) können über den internen Sensorbus weitere externe Sensormodule angeschlossen werden. Für das Druckmedium steht ein 5l Tank zur Verfügung. Über ein Entlastungsventil wird die Anlage entlüftet oder drucklos gemacht. Als Option steht ein Ständer für den Kalibriergegenstand mit Schnelladapter und pneumatischer Bedienung zur Verfügung. Die Kalibriersoftware MecoKal mit SQL-Datenbank und Zertifikatsmodul ermöglichen automatische Kalibrierungen von Messumformern. Kalibrierkurven nach DAkkS sind bereits hinterlegt. Auch kundenspezifische Kurven können generiert werden.

MECOTEC
Mess- und Regelungstechnik GmbH

Neuglucker Weg 2 | 45529 Hattingen
Tel. +49 (0) 2324 9430 50
Fax +49 (0) 2324 9430 55
info@mecotec.eu | www.mecotec.eu