FRITZ EMDE
INTERNATIONAL

Hoch- und Niederdruckprüfanlagen

No. 403 500 · HD-CFK-3-FW

Hochdruckprüfmodul zur Erfassung der volumetrischen Ausdehnung von Flaschen aus Verbundwerkstoffen, Aluminium und Stahl.

Das fahrbare Hochdruckprüfmodul Modell HD-CFK-3-FW mit drei Prüfplätzen dient zur gleichzeitigen Druckprüfung von drei Flaschen aus Verbundwerkstoffen, Stahl oder Aluminium mit bis zu 18 l Wasservolumen und bis zu einen Prüfdruck von 450 bar. Das Druckprüfverfahren findet im volumetrischen Ausdehnungsmessverfahren (Water Jacket) statt. Hierbei wird die volumetrische Ausdehnung der zu prüfenden Flasche gemessen und jeweils auf einer Waage digital erfasst.

Der Prüfdruck muss durch eine externe Druckpumpe erfolgen, die nicht im Lieferumfang enthalten ist. Die Anlage kann an alle Hochdrucktestmaschinen als Zusatzmodul angeschlossen werden.

Maximal zulässige Abmessungen der Druckbehälter:

Max. Durchmesser:	300 mm
Max. Länge:	600 mm
Max. Inhalt:	18 l

Das Modul ist ausgestattet mit:

» 1 x Kontrollmanometer 0 – 600 bar
» ausgestattet mit 3 Waagen und 0,1 g Auflösung
» 3 Stück Deckel mit Schnellspannverschluß
» 3 Stück Einschraubadapter großkonisch
» 3 Stück Einschraubadapter M18 x 1,5

Optional:

» Manueller / Elektrischer Kran
» Modul stationär zur Bodeninstallation
» Einschraubadater, z.Bsp. kleinkonisch, M25x2, etc.

TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H):	ca. 1450 x 850 x 1400 mm
Konstruktion:	Aluminium
Wasseranschluss:	1/2“
Gewicht (leer):	ca. 150 kg
Arbeitsdruck:	max. 450 bar
Farbe:	Hammerschlaglack blau