

Transportable Druckversorgung

FCO502



- Stabile Differenzdruck Druckversorgung
- Transportabel
- Leiser Betrieb
- Klein und leicht
- Tragetasche erhältlich

Die FCO502 Druckversorgung ist eine in sich geschlossene Druckquelle, die entworfen worden ist um einen stabilen Differenzdruck für die Kalibrierung zu erzeugen, wie z.B. in Verbindung mit dem Furness Controls PPC500 Druckkalibrator.

Der FCO502 verfügt über eine interne Druckpumpe, die einen konstanten Durchfluss liefert, um Drücke über das eingebaute Dosierventil im Bereich vom 0,5% bis 100% des Bereichs einzustellen.

Mittels des Absperrventils ist es möglich den Ausgang zu schließen, um einen Nullabgleich durchzuführen, ohne dabei den eingestellten Druck zu beeinträchtigen.

Der FCO502 gibt es in zwei Ausführungen für 10Pa bis 20kPa



Furness Controls GmbH
Differenzdruck | Durchfluss | Dichtheit

Modelle

Messbereiche	Modell 1: 2 kPa (10 Pa bis 2 kPa) Modell 2: 20 kPa (100 Pa bis 20 kPa)
Stabilität	±0.15% (0.5% bis 100% des Messbereichs)
Pneumatische Anschlüsse	Flexible Schläuche - Push on mit 6mm OD x 4mm ID
Spannungsversorgung	12 VDC (Universaleingang, Netzteil ist im Lieferumfang enthalten)
Nennleistung	2.4 VA

Technische Spezifikation

Arbeitstemperatur	5 – 45°C
Lagertemperatur	-20 – 70°C
Arbeits Medium	Umgebungsluft
Luftfeuchtigkeit	30% bis 80% nicht kondensierend
Statischer Druck	Modell 1: typisch 1 kPa Modell 2: typisch 4 kPa

Gehäuse, Maße, Gewicht

Gehäuse	ABS
Abmessungen	148 x 71 x 210 mm
Gewicht	1.2 kg

*Furness Controls hat ein UKAS
zertifiziertes Labor und bietet
Druckkalibrierungen von 0 bis 40 kPa
und Durchflusskalibrierungen von
0.1 ml/min to 2000 Litres/min*



Furness Controls GmbH
Differenzdruck | Durchfluss | Dichtheit

Karl-Arnold-Str. 12
D-47877 Willich
Tel: +49 2154 49968-0
Fax: +49 2154 49968-68
Email: info@furness-controls.de
Web: www.furness-controls.de

