

# “Eichlecks” Kalibrierte Lecks

FCO99



- Abmessungen: 42mm lang, 19mm Schlüsselweite, 1/8“ BSP Innengewinde
- Anwendungen: Kalibrierung von Dichtheitsprüfgeräten

Die kalibrierten Lecks der Serie FCO99 sind für die Kalibrierung von Dichtheitsprüfgeräten, die nach dem Prinzip des Druckabfalls oder der Durchflussmessung arbeiten, wie z.B. die FCO700er Serie von der Firma Furness Controls, entwickelt worden.

Das kalibrierte Leck erzeugt mit entsprechend verdichtetem Bronzematerial bestimmte Leckraten bei bestimmten Drücken. Da sich in dem kalibriertem Leck keine beweglichen Teile befinden, bleibt das Leck bei konstantem Druck gleich, vorausgesetzt es wird nicht durch Öl, Schmutz oder Wasser verunreinigt.

Die kalibrierten Lecks FCO99 können mit dem Mikrokalibrator FCO210 von Furness Controls überprüft werden.



**Furness Controls GmbH**  
Differenzdruck | Durchfluss | Dichtheit

## Modelle

Messbereiche	Modell 1: 20 cc/hr @ 150mbar	Modell 5: 3 cc/min @ 6 bar	Modell 8: 10 cc/min @ 14 bar
	Modell 2: 1 cc/min @ 1 bar	Modell 6: 5 cc/min @ 8 bar	<b>Anfertigung auch nach Kundenspezifischen Vorgaben!</b>
	Modell 3: 1 cc/min @ 2 bar	Modell 7: 6 cc/min @ 10 bar	
	Modell 4: 2 cc/min @ 4 bar	Modell 8: 10 cc/min @ 12 bar	
Pneumatische Anschlüsse	1/8" BSP innen und außen Gewinde		

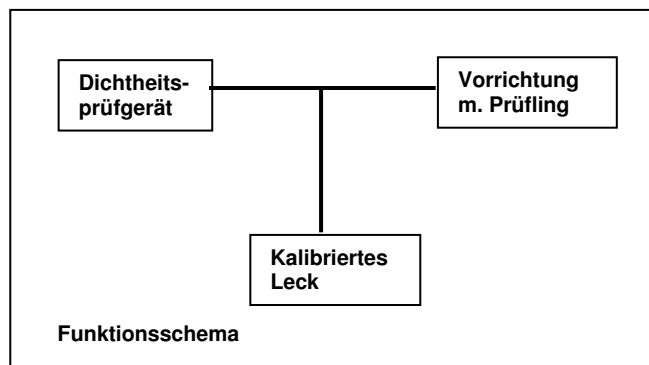
## Technische Spezifikation

Genauigkeit @ 20°C	< ± 5%
Wiederholbarkeit	0,1%
Material	rostfreier Stahl, Phosphorbronze

## Maße, Gewicht

Abmessungen	42mm lang, 19mm Schlüsselweite
Messmedium	Nicht korrosive Gase, max 95% rel. Feuchte, nicht kondensierend
Gewicht	73 Gramm

## System Diagramm



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](mailto:info@furness-controls.de)  
Web: [www.furness-controls.de](http://www.furness-controls.de)

