

Druckimpulsgenerator

Hochdruck Funktionsprüfung

Type 6909A

Hochdruck Impulsgenerator zur Funktionsprüfung von Drucksensoren. Optimal zur Überprüfung von Sensoren im Anwendungsbereich Kurzzeitdynamik bis zu 5 000 bar.

- Erzeugung von Kurzzeit-Druckpulsen
- Spitzendruck 25 ... 5 000 bar
- Adaptive Montage mit Typ 6931A

Beschreibung

Der Druckimpuls wird mittels Fallgewicht erzeugt. Dabei trifft das Fallgewicht auf den Stößel einer eigens entwickelten Druckkammer. Die mit Kalibrierfluid gefüllte Druckkammer wurde für gleichmäßige Transienten an Prüfling und Werknormal optimiert. Zur einfachen und sicheren Nutzung steht ein Fallgewicht für höchste Drücke (bis 5 000 bar) und ein Gewicht für geringere Drücke zur Verfügung (25 ... 500 bar).

Anwendung

Der Typ 6909A ist optimal zur Funktionsüberprüfung von Drucksensoren mit Anwendungsbereich Kurzzeitdynamik geeignet, sowie generell für alle Drucksensoren zur Messung hochdynamischer Signale. Für Sensoren welche häufig großen Lasten und Überlastbedingungen ausgesetzt sind ermöglicht der Typ 6909A eine applikationsnahe Überprüfung ohne eine umfangliche Kalibrierung.

Einbau

Mehrere Adapter des Typ 6931A ermöglichen den Einbau diverser Sensoren zur Überprüfung mit dem Typ 6909A. Die Sensoren können anschließend gemäß Datenblatt montiert werden.

Optionales Zubehör

	Typ/Mat. Nr.
Adapter M12x1/M10x1 Schulterdicht.	6931A1/18006807
Adapter M12x1/M10x1 Frontdicht.	6931A2/18006808
Adapter M12x1/M12x1	6931A3/18006809
Adapter M14x1,25/M14x1,25	6931A4/18006810
Adapter M14x1,25/M10x1	6931A5/18006811
Adapter M10x1/M10x1	6931A6/18006812
Adapter M7x0,75 (4pc.)	6931A7/18033741
Adapter M12x1/M10x1	6931A8/18036713
Adapter M12x1/3/8-24UNF	6931A9/18036714



Technische Daten

Bereich	bar	25 ... 5 000
Empfohlenes Fluid		Kistler Typ 1053
Arbeitsplatz (h x l x w)	m	1,1 x 1,1 x 0,25
Anzahl Prüflinge		1
Gewicht	kg	22

Bestellschlüssel

Inkl. Adapter Typ 6931A1	01
Inkl. Adapter Typ 6931A2	02
Inkl. Adapter Typ 6931A3	03
Inkl. Adapter Typ 6931A4	04
Inkl. Adapter Typ 6931A5	05
Inkl. Adapter Typ 6931A6	06
Inkl. Adapter Typ 6931A7	07
Inkl. Adapter Typ 6931A8	08
Inkl. Adapter Typ 6931A9	09

Typ 6909A 