SCHNEIDER
MESSTECHNIK

Hydraulische Kalibrierhandpumpe

Typ ICP 1000.2

Typ	ICP 1000.2	
Druckbereiche		
Mit destilliertem Wasser	0...1000 bar	0...14 503 psi
Mit Hydrauliköl	0...1000 bar	0...14 503 psi
OEM-Ausführung		
Druckmedium	Destilliertes Wasser oder Hydrauliköl	
Abmessungen	Ca. 255 x 225 x 85 mm	Ca. 10,04 x 8,86 x 3,35 in.
Gewicht	Ca. 1,9 kg	Ca. 4,19 lbs.
Anschlüsse		
Referenz	G¼	
Prüfling	G¼ mit Quick-Coupling und Hochdruckschlauch (1 m), 1000 bar	G¼ mit Quick-Coupling und Hochdruckschlauch (39,37 in.), 14 503 psi

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de

Mögliche Einsatzbereiche Hydraulische Handprüfpumpe Typ ICP 1000.2

Ob beim Vor-Ort-Einsatz in der Werkstatt, im Mess- und Prüfraum oder Labor, die ICS Schneider Messtechnik GmbH Testpumpen und Druckgeneratoren kommen überall zum Einsatz. Ein breites Branchenspektrum mit unterschiedlichsten Anwendungsgebieten wird abgedeckt.

- Montage, Inbetriebnahme
- Fertigung, Produktion
- Instandhaltung, Service
- Qualitätssicherung, Prüfmittelüberwachung
- Reparatur

Beschreibung

Praxisgerecht
Die Testpumpen und Druckgeneratoren sind so entwickelt, dass alle zu überprüfenden Drucksysteme direkt adaptiert werden können. Der Prüfling wird einfach über den robusten, industriellen Druckschlauch mit Schnellkupplung und die mitgelieferten Adapter angeschlossen. Die Referenz wird über einen Positionieradapter direkt oben an der Pumpe montiert.

Der gewünschte Prüfdruck wird zunächst mittels der Handgriffe erzeugt und anschließend mit dem Feinregulierventil exakt eingestellt. Somit liegt an beiden Instrumenten dasselbe Druckniveau vor. Das Druckablassventil ermöglicht eine stufenlose Druckverminderung und gewährt auch bei fallendem Druck einen präzisen und einfachen Testlauf.

Die Druckanzeige erfolgt im einfachsten Fall über ein analoges Manometer. Außerdem können leicht ablesbare, digitale Manometer oder Handmessinstrumente eingesetzt werden. Durch den Vergleich zwischen Anzeigewert der Referenz und Messwert des Prüflings kann eine Kontrolle der Genauigkeit bzw. eine Justage des zu prüfenden Druckmessgerätes erfolgen.

Mobil und Unabhängig
Die ICS Testpumpen und Druckgeneratoren eignen sich optimal für den mobilen Einsatz. Das geringe Gewicht und die kompakte Bauweise ermöglichen den einfachen Transport direkt an die Messstelle. Die Instrumente sind sofort einsatzbereit und arbeiten ohne zusätzliche Versorgungsspannung. Das Mitführen von Stickstoffflaschen oder der Anschluss an ein Druckluftnetz sind nicht erforderlich. Die verschleißfreie Druckerzeugung erfolgt einfach und leichtgängig, ungeachtet von Umgebungstemperatur und Ausrichtung per Handbetrieb.

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de