

HANDSPINDEL PUMPE SP-HD300 / SP-HD1000

zur Prüfdruckerzeugung

BESCHREIBUNG

Handspindelpumpen sind tragbare Druckerzeuger, die aufgrund ihres geringen Gewichtes und der einfachen Bedienbarkeit für Mess-, Prüf- oder Kalibrierzwecke eingesetzt werden können. In Verbindung mit einem DKD/DAkkS-kalibrierten Druckmessumformer mit Anzeige eignet sich ein solches System zur Prüfmittelüberwachung nach DIN ISO 9000 von Drucksensoren bzw. Druckmessumformern vor Ort.

Der Druck wird mit einer handbetätigten Spindel einfach und ohne großen Kraftaufwand erzeugt. Die Spindel kann nicht aus dem Pumpengehäuse herausgedreht werden, wodurch die Handlichkeit des Gerätes im Betriebsfall erhöht wird.

Für den Druckbereich 0 ... 300 bar ist die Druckpumpe mit einem Zylinder ausgestattet.

Bei der Ausführung 0 ... 1000 bar erfolgt die Druckerzeugung in 2 Zylindern (Niederdruckzylinder: 0-250bar; Hochdruckzylinder 250-1000bar).



AUFBAU

- 3x Druckanschluss G 1/2“ für Referenzmanometer z.B. Digitale Manometer LEO5 oder Drucksensor PA33X-300bar bzw. PA33X-1000bar
- Feinregulierventil
- handbetäigte Druckkolben 1-Spindel/ 2-Spindelausführung
- mobil einsetzbar durch geringes Gewicht und kompakte Bauform

EINSATZBEREICH

- Messmittelüberwachung vor Ort
- Kalibriertechnik
- Werkstatt und Laborbereich

OPTION

Zubehör

- Manometer, Drucksensoren,
- Schnellverschraubungen und Adapter
- Füllbehälter, Anschluss-Adapter
- Dichtungssatz, Absperrventile

Abmessungen: 250x150x96mm

Technische Daten

	SP-HD300	SP-HD1000	
Prinzip	Einfachspindel	Doppelspindel, Drehkreuz umsteckbar	
Druckbereich	0-250 bar/ max. 300bar	0-1000 bar	
Druckbereich Niederdruckspindel	0-250 bar	0-250 bar	
Druckbereich Hochdruckspindel	-	250-1000 bar	
Überlastgrenze	300 bar	1300 bar	
Feineinstellung	Seitliches Handrad		
Füllmedium	Hydrauliköl Shell Univiss Optional auf Anfrage: destilliertes Wasser, Bremsflüssigkeit		
Anschlüsse	3x G½ Innengewinde nach DIN 16228		
Gewicht	7,8 kg	11 kg	
Aufbau SP-HD300			
Aufbau SP-HD1000		<p>1 Drehkreuz 2 Niederdruckspindel 3 Hochdruckspindel 4 Stirnflansch 5a Niederdruckzylinder 5b Hochdruckzylinder 6 Rückflansch 7 Prüfanschlüsse 8 Prüfanschluß seitlich 9 Feineinstellung</p>	
Zubehör:			