

HANDSPINDELPUMPE 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 ist 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
- handbetätigte Druckkolben 1-Spindel/ 2-Spindelausführung
- mobil einsetzbar durch geringes Gewicht und kompakte Bauform

EINSATZBEREICH

- Messmittelüberwachung vor Ort
- Kalibriertechnik
- Werkstatt und Laborbereich


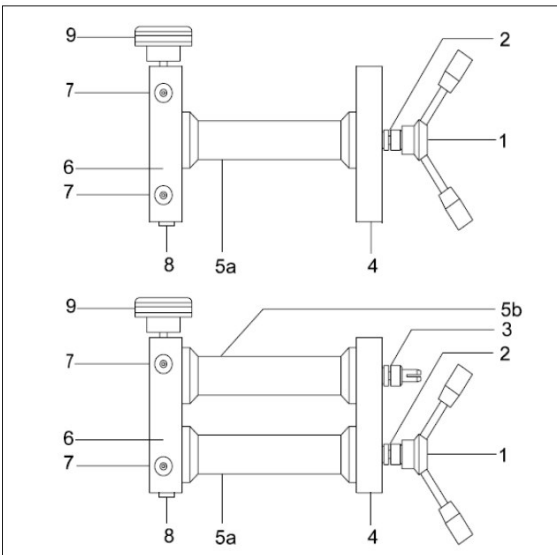
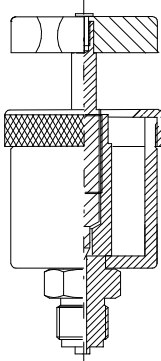
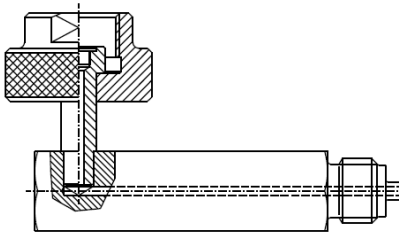
OPTION

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	<div><div><div>1 Drehkreuz 2 Niederdruckspindel 3 Hochdruckspindel 4 Stirnflansch 5a Niederdruckzylinder</div><div>5b Hochdruckzylinder 6 Rückflansch 7 Prüfanschlüsse 8 Prüfanschluß seitlich 9 Feineinstellung</div></div></div>			
Aufbau SP-HD1000				
Zubehör:	<div><div><p>Füllbehälter für Medium Öl/Wasser</p></div><div><p>Anschluss-Adapter mit Verschraubung 90°</p></div></div>			