

PTJ Portable pneumatisch–hydraulische Hochdruck–Prüfsysteme

bis 1095 bar bei 7 bar Luftdruck.

Die pneumatisch–hydraulischen Hochdruck–Testsysteme der Baureihe PTJ–PORT sind ausgelegt für Hydraulikdrücke bis zu 1095 bar bei 7 bar Luftdruck. Der Einsatzbereich ist, wo Druckluft als Energiequelle zur Verfügung steht und hoher bzw. höchster Hydraulikdruck für Prüfzwecke, für Testzwecke oder für sonstige mobile Anwendungen benötigt wird.



Ausführung mit optionalem Tank

Pumpe, Ventile, Leitungen und Gehäuse der PTJ–PORT Baureihe werden in korrosionsfester Ausführung geliefert, (Edelstahl Werkstoff 1.4401). Lange Lebensdauer und Wartungsfreiheit sind damit auch im Betrieb mit Wasser oder anderen aggressiven Flüssigkeiten gewährleistet.

PTJ–PORT Hochdruck–Prüfsysteme zeichnen sich aus durch

- Mobilität, Kompakte Bauweise, geringste Geräusentwicklung
- ATEX zertifiziert (nur Pumpe)
- Optional mit Tank
- Zuverlässigkeit, lange Lebensdauer, wartungsfrei
- Hydraulik und Gehäuse aus Edelstahl
- 7 Ausführungen für Ausgangsdruck von 29 – 1095 bar
- Dichtungswerkstoff Silikonkautschuk, optional Vitondichtungen
- ausgelegt für Wasser
- Fördermenge von 14,0 l/min / Übersetzung 1:4,4 bis 0,4 l/min / Übersetzung 1:165
- Fördermenge 0 bei geschlossenem Ausgang ohne Luftverbrauch und automatischer Start
- Mindestluftdruck zu Beginn des Fördervorgangs 1 bar, abhängig von der Übersetzung
- Fördermenge und Ausgangsdruck stufenlos regelbar durch Regelung der Luftversorgung

PTJ Portable pneumatisch–hydraulische Hochdruck–Prüfsysteme

Die Prüfsysteme werden betriebsfertig ausgeliefert mit

- Filter, Druckregler, Öler und Manometer auf der Luftseite
- Absperrventil für Luft und Hydraulik
- Hydraulikseite mit rostfreiem glyzeringefülltem Hochdruck–Manometer
- Hydraulikseite mit Druckentlastungsventil
- Hydraulikseite mit rostfreiem Ventilblock

Einsatzmöglichkeiten:

Statische bzw. Berstprüfung von Schläuchen, Rohren Ventilen. Druckprüfung an Behältern oder Hydrosystemen. Einsatz als Druckquelle für mobile Druckprüfungen hydraulische Pressen; Bolzenschneider; Spannsysteme oder ähnliches.

Bei Druckprüfungen werden die zu prüfenden Systeme mit Wasser unter niedrigem Druck gefüllt, entlüftet und anschließend durch die Hochdrucksysteme auf den gewünschten Druck gebracht.

Technische Daten

Type	Über- setzung	Druck Eingang Luft bar	Druck Ausgang Hydraulisch bar	cm ³ / Hub	Max. Liter/min. (drucklos)	Hydraulik Eingang	Hydraulik Ausgang
PTJ-PORT14A	2,2:1	7	14	48	10,0	G 1/2" (BSP)	1/2" BSP A
PTJ-PORT29A	4,4:1	7	29	48	14,0	G 1/2" (BSP)	1/2" BSP A
PTJ-PORT73A	11:1	7	73	19	5,0	G 1/2" (BSP)	1/2" BSP A
PTJ-PORT126A	19:1	7	126	10	3,2	G 1/2" (BSP)	1/2" BSP A
PTJ-PORT185A	28:1	7	185	7,5	2,4	G 1/2" (BSP)	1/2" BSP A
PTJ-PORT290A	45:1	7	290	4,5	1,4	G 1/2" (BSP)	1/2" BSP A
PTJ-PORT465A	70:1	7	465	3,0	0,9	G 1/2" (BSP)	1/2" BSP A
PTJ-PORT665A	100:1	7	655	2,1	0,6	G 1/2" (BSP)	1/2" BSP A
PTJ-PORT1095A	165:1	7	1095	1,3	0,4	G 1/2" (BSP)	1/4" BSP A

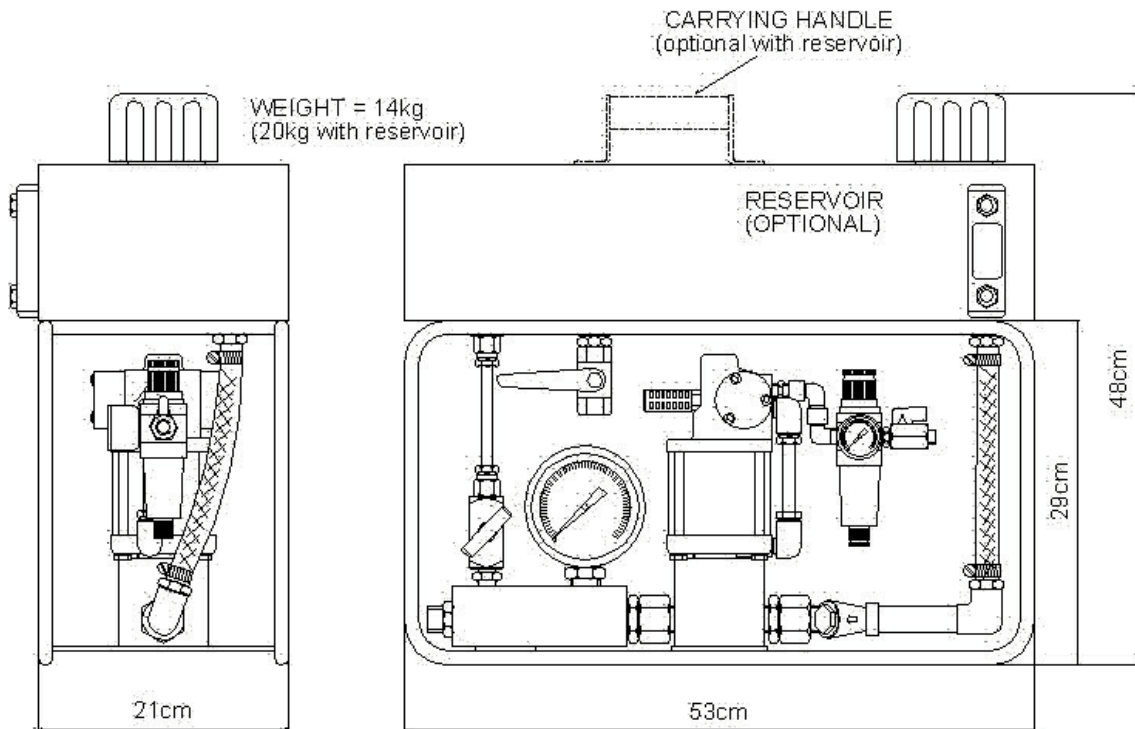
Umgebungstemperatur –2 bis 60°C, Luftverbrauch (alle Ausführungen PTJ-PORT) 0,5 m³/min, geölte Luft.

Einstellung des Ölers: Normalbetrieb (mittlere, wechselnde Druckbereiche): max. 0,5 Tropfen/min.

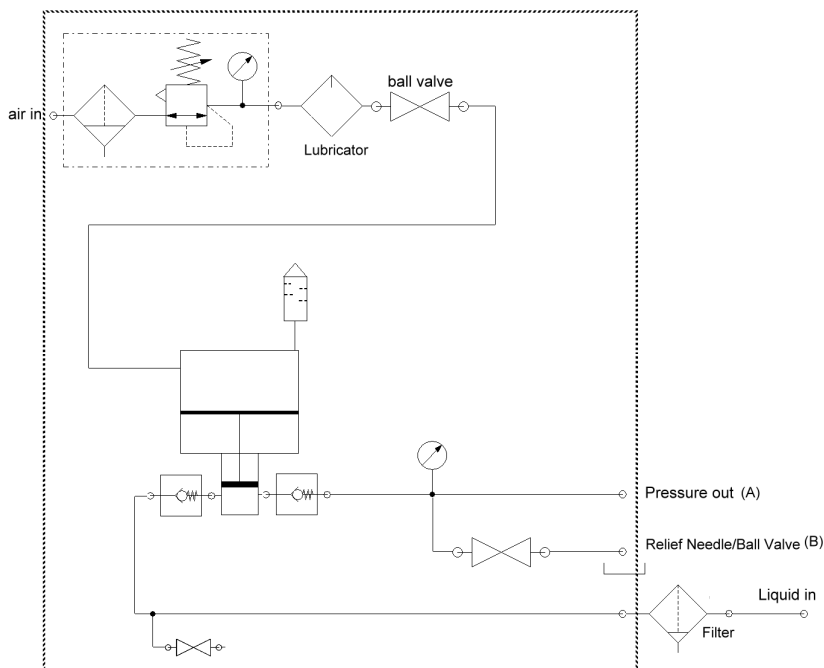
Kurzzeitbetrieb auch ölfrei.

PTJ Portable pneumatisch-hydraulische Hochdruck-Prüfsysteme

Maße in mm



Hydraulikplan



Technische Verbesserungen vorbehalten.