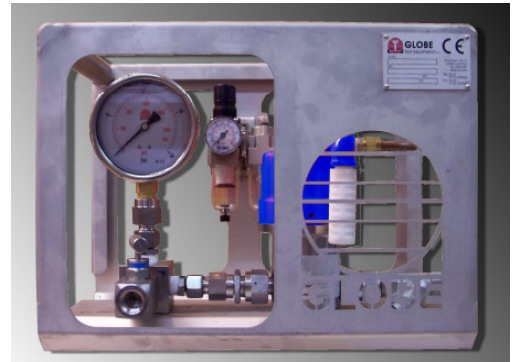


APU-PTJ pneumatisch-hydraulische Hochdruck-Prüfsysteme

bis 1095 bar bei 7 bar Luftdruck.

Die pneumatisch-hydraulischen Hochdruck-Testsysteme der Baureihe APU-PTJ 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.



Pumpe, Ventile, Leitungen und Gehäuse der Globe APU-PTJ 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.

Globe Hochdruck-Prüfsysteme zeichnen sich aus durch

- Mobilität, Kompakte Bauweise, geringste Geräusentwicklung
- Zuverlässigkeit, lange Lebensdauer, wartungsfrei
- Hydraulik und Gehäuse aus Edelstahl
- 7 Ausführungen für Ausgangsdruck von 29 - 1095 bar
- Dichtungswerkstoff Silikonkautschuk, optional Vitondichtungen
- ausgelegt für Wasser, Öl, Emulsion oder sonstige Flüssigkeiten
- 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
- Sonderausführungen optional mit Datenschreiber, Tank und Ventilen lieferbar.

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 fest installierte oder mobile Systeme, für Imprägnieranlagen; Einspritzsysteme; hydraulische Pressen; Bolzenschneider; Spannsysteme oder ähnliches.

Bei Druckprüfungen werden die zu prüfenden Systeme mit einer geeigneten Flüssigkeit wie reines Wasser, Emulsion oder Öl unter niedrigem Druck gefüllt, entlüftet und anschließend durch die Hochdrucksysteme auf den gewünschten Druck gebracht.

APU-PTJ pneumatisch-hydraulische Hochdruck-Prüfsysteme

Technische Daten

Type	Über- setzung	Druck Eingang Luft bar	Druck Ausgang Hydraulisch bar	Liter / Hub	Max. Liter/min. (drucklos)	Hydraulik Eingang (Pumpe)	Hydraulik Ausgang (Pumpe)
APU-PTJ29A	4,4:1	7	29	0,048	14,0	G 1/2"	G 1/2"
APU-PTJ73A	11:1	7	73	0,019	5,0	G 1/2"	G 1/2"
APU-PTJ185A	28:1	7	185	0,0075	2,4	G 1/2"	G 1/2"
APU-PTJ290A	45:1	7	290	0,0045	1,4	G 1/2"	G 1/2"
APU-PTJ465A	70:1	7	465	0,0030	0,9	G 1/2"	G 1/2"
APU-PTJ655A	100:1	7	655	0,0021	0,6	G 1/2"	G 1/2"
APU-PTJ1095A	165:1	7	1095	0,0013	0,4	G 1/2"	G 1/2"

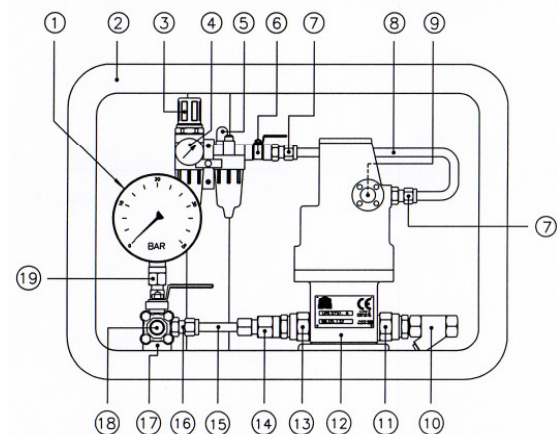
Umgebungstemperatur -2 bis 60°C

Maße in mm

Länge	Breite	Höhe	Gewicht kg
530	210	410	18

Bestandteile / Aufbau

Nr.	Beschreibung	Stk.	Typ	Werkstoff
1	Hochdruckmanometer	1	0-3.000 bar	-
2	Rahmen	1	-	Edelstahl
3	Filter/Druckregler	1	-	-
4	Manometer Druckluft	1	0-10 bar	-
5	Öler	1	-	-
6	Kugelhahn	1	R 1/2	Ms vernickelt
7	Schneidring Kupplung	2	R1/2 12mm	Messing
8	Luftleitung	1	12 m	Messing
9	Schalldämpfer	1	R1/2	Kunststoff
10	Ablasshahn	1	R1/2	rostfrei
11	Einlassventil	1	R1/2	rostfrei
12	Hochdruckpumpe	1	PTJ	rostfrei
13	Kupplung	1	HD R1/4	rostfrei
14	Verschraubung	1	HD R1/4	rostfrei
15	Hochdruckleitung	1	HD R3/8	rostfrei
16	Leitungsbefestigung	1	HD R3/8	rostfrei
17	Verteiler	1	HD	rostfrei
18	Druckentlastung	1	HD R1/4	rostfrei
19	Verschraubung	1	HD R1/4	rostfrei



Technische Verbesserungen vorbehalten.