

PTJ pneumatisch-hydraulische Hochdruckpumpen

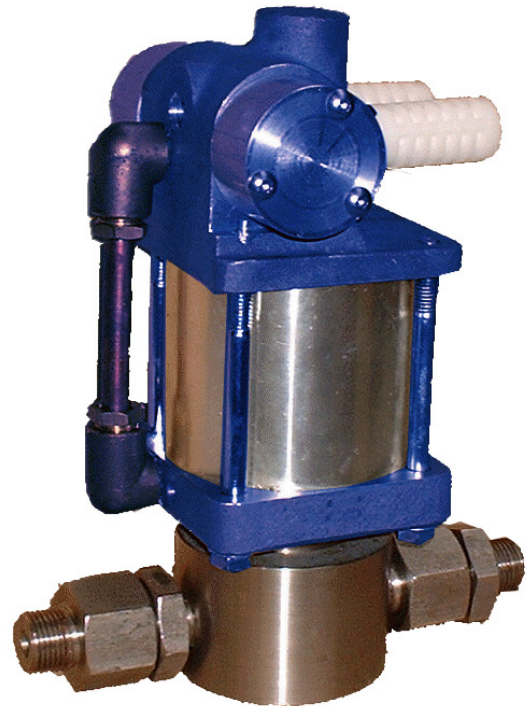
bis 1095 bar bei 7 bar Luftdruck

Die pneumatisch hydraulischen Druckübersetzer der Baureihe PTJ sind ausgelegt zur Förderung von Flüssigkeiten mit Drücken bis zu 1092 bar bei einem Pneumatikdruck von 7 bar.

Diese Hochdruckpumpen werden überall eingesetzt, wo Druckluft als Energiequelle zur Verfügung steht und wo ein hoher bzw. höchster Hydraulikdruck für Prüf- oder für Testzwecke bzw. für sonstige Anwendungen benötigt wird.

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.

Pumpen und Ventile der PTJ Serie werden in korrosionsfester Ausführung geliefert, (Edelstahl Werkstoff 1.4401). Lange Lebensdauer und Wartungsfreiheit wird damit gewährleistet. Stationäre Aggregate optional erhältlich.



- 7 Ausführungen für Ausgangsdruck von 29 - 1095 bar
- Dichtungswerkstoff Silikonkautschuk, optional andere Dichtungswerkstoffe
- 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
- Voraussetzung ist Druckluftversorgung mit maximal 8 bar
- Fördermenge und Ausgangsdruck stufenlos regelbar durch Regelung der Luftversorgung
- Kompakte Bauweise, geringste Geräuschentwicklung
- wartungsfrei
- ebenfalls lieferbar als tragbare Einheit
- Pumpe und Ventile in rostfreier Ausführung (1.4401)
- Hydraulikeingang muss gefüllt sein

Einsatzmöglichkeiten:

Statische bzw. Berstprüfung von Schläuchen, Rohren Ventilen. Druckprüfung an Behältern oder Hydrosystemen. Kraftquelle für installierte oder mobile Systeme, für Imprägnieranlagen; Einspritzsysteme; hydraulische Pressen; Bolzenschneider; Spannsysteme oder ähnliches. Die Pumpen sind ausgelegt als leicht zu installierende Anlage, auch für mobile Anwendungen.

PTJ pneumatisch-hydraulische Hochdruckpumpen

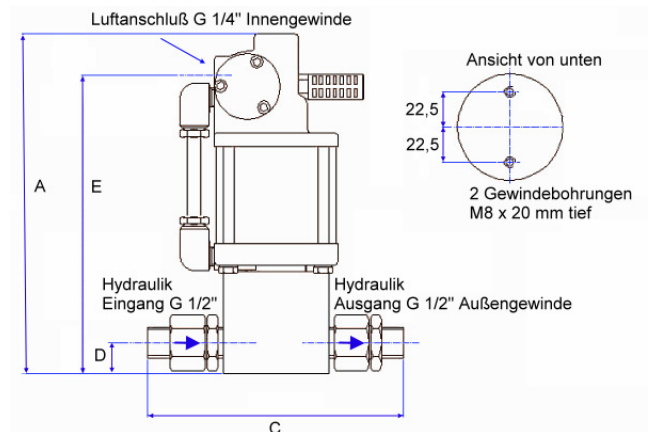
Leistung

Type	Über- setzung	Druck Eingang Luft bar	Druck Ausgang Hydraulisch bar	Liter / Hub	Max. Liter/min. (drucklos)	Hydraulik Eingang	Hydraulik Ausgang
PTJ29A	4,4:1	7	29	0,048	14,0	G 1/2"	G 1/2"
PTJ73A	11:1	7	73	0,019	5,0	G 1/2"	G 1/2"
PTJ185A	28:1	7	185	0,0075	2,4	G 1/2"	G 1/2"
PTJ290A	45:1	7	290	0,0045	1,4	G 1/2"	G 1/2"
PTJ465A	70:1	7	465	0,0030	0,9	G 1/2"	G 1/2"
PTJ665A	100:1	7	665	0,0021	0,6	G 1/2"	G 1/2"
PTJ1095A	165:1	7	1095	0,0013	0,4	G 1/2"	G 1/2"

Luftverbrauch (alle Ausführungen PTJ)
0,5 m³/min, geölte Luft.

Maße in mm

Type	A	C	E	D	Gewicht kg
PTJ29A	245	185	215	22	6
PTJ73A	240	185	210	22	6
PTJ185A	232	185	202	22	6
PTJ290A	232	185	202	22	6
PTJ465A	232	185	202	22	6
PTJ665A	232	185	202	22	6
PTJ1095A	232	185	202	22	6



Technische Verbesserungen vorbehalten.