Technisches Datenblatt
Stand: 21.11.2013

TPH-INJECT PS 5-II

Eigenschaften:

Die *TPH-INJECT PS 5-II* ist eine pneumatisch angetriebene, einfach wirkende Kolbenpumpe, die nach dem Prinzip der Druckübersetzung arbeitet. Das Flächenverhältnis von Antriebskolben zu Druckkolben ergibt das Übersetzungsverhältnis, das bei diesem Typ 1 : 34 beträgt.

Die Pumpe besteht aus dem pneumatisch betätigten Antriebsteil und dem Hochdruckteil, die mit einer Kolbenstange verbunden sind. Am Ende dieser Kolbenstange befindet sich, mittels Joch verbunden, die beiden parallel liegenden Hochdruckkolben (Plunger).
Durch die somit gegebene Trennung von Antriebs- und Hochdruckteil ist es ausgeschlossen, dass bei Undichtigkeiten an der Hochdruckdichtung Fördermedium in den Luftantriebsteil gelangen kann.

Die Druckkolben sind aus hochfestem Edelstahl und zeichnen sich durch hohe Standzeiten aus. Die Ventilsitze sind aus gehärtetem Stahl und die HD-Dichtungen aus PTFE.

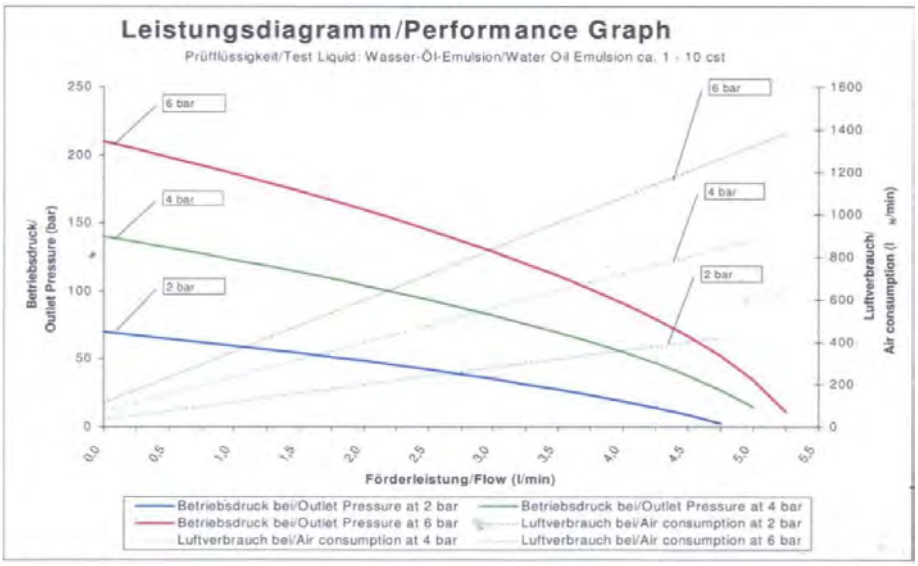
Technische Daten:

Übersetzungsverhältnis Luftmotor	:	ca. 1 : 34
Antriebsdruck	:	1 - 5 bar
max. Arbeitsdruck	:	170 bar
Mischungsverhältnis	:	1 :1
Volumenstrom pro Doppelhub	:	34 ml
Maximale Fördermenge	:	ca. 5,5 l/min
Abmessung	:	Breite 63 x Tiefe 20 x Höhe 32 cm
Gewicht	:	ca. 28 kg
Effektiver Luftbedarf	:	siehe Leistungsdiagramm
Länge Hochdruckschlauchpaket	:	10 m
Verpresskopf	:	2-Hebelmechanik

Anwendung:

Die *TPH-INJECT PS 5-II* ist geeignet für die Injektion von Polyurethan- und Silikatharzen im Mischungsverhältnis von 1 : 1.

Hinweise zur Verwendung der *TPH-INJECT PS 5-II* entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.



Sicherheitshinweise:

Bei Druckinjektionen müssen Schutzhandschuhe, Arbeitsschutzkleidung und Schutzbrille bzw. Gesichtsschutz getragen werden.

Vor Inbetriebnahme der Injektionspumpe ist es erforderlich sich über den sicheren Umgang zu informieren. Genaue Informationen dazu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Lieferform:

Injektionspumpe komplett
inkl. Hochdruckschlauchpaket und Verpresskopf

Rechtshinweise:

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Alle Daten und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen und Anpassungen an die Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Die von uns genannten Verbrauchsangaben können nur durchschnittliche Erfahrungswerte sein, Abweichungen im Einzelfall sind möglich und deshalb von uns nicht auszuschließen.

TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8
D-22848 Norderstedt

Waterproofing Systems

Tel.: +49 (0)40 / 52 90 66 78-0
Fax: +49 (0)40 / 52 90 66 78-78
e-mail info@tph-bausysteme.com
Web www.tph-bausysteme.com