

TECHNISCHES DATENBLATT

Pneumatisch angetriebene Pumpe

Baureihe PP80

Artikelnummer: PP80-2400
Baureihe: PP80
Max. Ausgangsdruck: 2400 bar



Pneumatisch angetriebene Pumpe zur Erzeugung von Hochdruck bis 2400 bar.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert
Max. Ausgangsdruck	2400 bar
Max. Antriebsdruck	ca. 6 bar
Übersetzungsverhältnis	400:1
Theoretische Förderleistung	ca. 0,036 l/min
Medium	Wasser / Glycol
Werkstoff	1.4462 (Korrosionsbeständig)
Anschluss Hochdruck	M16×1,5, 60° Konus ¼" Hochdruckrohr
Pneumatikanschluss	G ¼" - 19
Temperatur	-10 °C bis +80 °C
Arbeitsweise	Selbsttätig oszillierend
Abmaße (LxBxH)	228x100x130
Gewicht	5 kg



FUNKTIONSPRINZIP

Die pneumatisch angetriebene Hochdruckpumpe arbeitet selbsttätig oszillierend. Solange Druckluft anliegt, führt die Pumpe automatisch Förder- und Rückhübe aus. Der erreichbare Ausgangsdruck ergibt sich aus dem jeweiligen Übersetzungsverhältnis der Pumpe.

Der Antriebsdruck wird über einen vorgeschalteten Druckregler eingestellt und bestimmt direkt den erzeugten Ausgangsdruck. Bei einem Übersetzungsverhältnis von 400:1 erzeugt 1 bar Antriebsdruck theoretisch etwa 400 bar Ausgangsdruck.

Der Antriebsdruck darf maximal auf ca. 6 bar eingestellt werden, damit der zulässige maximale Ausgangsdruck der Pumpe nicht überschritten wird.

