

TECHNISCHES DATENBLATT

Pneumatisch angetriebene Pumpe

Baureihe PP80

Artikelnummer: PP80-600
Baureihe: PP80
Max. Ausgangsdruck: 600 bar



Pneumatisch angetriebene Pumpe zur Erzeugung von Hochdruck bis 600 bar.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert
Max. Ausgangsdruck	600 bar
Max. Antriebsdruck	ca. 6 bar
Übersetzungsverhältnis	100:1
Theoretische Förderleistung	ca. 0,150 l/min
Medium	Wasser / Glycol
Werkstoff	1.4404 (Korrosionsbeständig)
Anschluss Hochdruck	G 1/4" - 19
Pneumatikanschluss	G 1/4" - 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 100:1 erzeugt 1 bar Antriebsdruck theoretisch etwa 100 bar Ausgangsdruck.

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

