

Anwendung:

Die Druckeinheit wird in der wasserstrahlgeführten Laserschneidtechnologie eingesetzt.

Der Druck kann stufenlos von 5 bis 500 bar eingestellt werden.

Vorteile:

- Kompakt, 19" Rack-Einbau
- Stufenlose Einstellung des Ausgangsdrucks
- Restpulsation $\pm 0,5\%$
- Doppelwirkende Maximator Pumpe, Material 1.4571

Funktion:

Der Betriebsdruck wird von einer doppelwirkenden Maximator Pumpe erzeugt. Ein Pulsationsdämpfer nimmt die Druckspitzen der oszillierenden Pumpe auf. Am Ausgang regelt ein Druckluftgesteuertes-Proportionalventil den Hubkolben-Druckminderer, so dass der erforderliche Ausgangsdruck stufenlos geregelt werden kann.

