

Mehr Leistung bei Hydraulikmotoren mit hoher Geschwindigkeit und hohem Drehmoment

Der M-HC2D-011 ist ein kompaktes Druckverstärkungssystem, das für einen höheren Anfangsdruck und vollen Durchfluss durch den Bypass sorgt, um den Motor im Hinblick auf Geschwindigkeit und Drehmoment optimal laufen zu lassen.

Mit unserem Sachverstand und Verständnis für Ihr Geschäft gelingt es uns, maßgeschneiderte, zuverlässige und anwenderfreundliche Produkte zu liefern und Serviceleistungen zu erbringen, die Ihren speziellen Anforderungen an die Anwendung genügen und Ihre Gesamtbetriebskosten senken.

Die Druckverstärkungssysteme bieten Hochleistungs-lösungen für herausfordernde Anwendungen wie:

- Hydraulikmotoren mit einem um 20 - 30 % niedrigeren Anlaufdrehmoment.
- Anwendungen, die aufgrund von Ruck- und Gleiterscheinungen ein um 30 - 50 % höheres Anlaufdrehmoment erfordern.
- Es gibt einige teure traditionelle Alternativlösungen wie:
 - 1) Eine 2-Motoren-Lösung, die beim Starten parallel laufen. In der Bewegung reicht ein Motor. Für die Lösung ist ein Steuerkreis mit 2 Motoren und Getrieben nötig.
 - 2) Eine separate über eine Zapfwelle angetriebene Motor-Pumpenkombination auf dem Anbaugerät sorgt für einen stärkeren Durchfluss und Druck.
- Ölmotoren können mit einem intermittierenden Druck von 150 -200 % arbeiten und schaffen so ein ausreichendes Anlaufdrehmoment und die richtige Geschwindigkeit in der Bewegung.
- Anhänger und Geräte in der Landwirtschaft, bei denen der von einem Traktor kommende Druck per Gesetz auf 207 bar (3.000 Psi) begrenzt ist.
- Orbitrol-Motoren mit starker Leckage.

Die Leistung der Druckverstärkungslösung hängt nicht mehr vom Druck in der Zugmaschine ab, das ist ein weiterer großer Vorteil. Das liegt daran, dass das miniBOOSTER-Verstärkungssystem den Druck bis zum zulässigen Maximum aufrechterhält, wie er in den Anbaugeräten benötigt wird.

