

Повышение эффективности работы гидравлического двигателя, высокая скорость и крутящий момент

М-НС2D-011—компактный мультипликатор давления, обеспечивающий более высокое давление при пуске, с полным расходом через байпас, что позволяет двигателю работать на оптимальной скорости и с оптимальным крутящим моментом.

Наш практический опыт и знание вашей сферы деятельности позволяют нам поставлять специализированную, надежную, удобную в использовании продукцию и оказывать услуги, полностью соответствующие специальным требованиям применения и экономящие ваши затраты.

Мультипликаторы давления могут успешно применяться в следующих областях:

- Гидравлические двигатели с крутящим моментом на старте на 20-30% меньше.
- Варианты применения, требующие крутящий момент на старте на 30-50% из-за явлений типа stick-and-slip (скачкообразные фрикционные колебания).
- Традиционно дорогие альтернативные решения:
 1. Использование во время пуска двух двигателей, работающих параллельно. При движении используется 1 двигатель. Решение требует схемы управления с двумя двигателями и редукторами.
 2. Дополнительно монтируется насосный агрегат с приводом от вала отбора мощности, обеспечивающий более высокий расход и давление.
- Гидравлические моторы могут работать с пульсациями давления 150-200%, обеспечивая достаточный крутящий момент на старте и нормальную скорость при движении.
- Автоприцепы и оборудование для сельского хозяйства, где давление, подаваемое от трактора, ограничено местным законодательством и не превышает 207 бар (3000 psi).
- Двигатели Orbitrol с высокой утечкой.

Еще одно преимущество заключается в том, что производительность мультипликатора больше не зависит от давления, получаемого от трактора. Это достигается благодаря тому, что мультипликатор miniBOOSTER поддерживает давление вплоть до максимально допустимого для данного навесного оборудования.

