

Увеличение расхода при работе с двумя средами

miniBOOSTER предлагает мультипликаторы улучшенной конструкции и производительности для двух рабочих сред, обеспечивающие увеличение пропускной способности до 25%.

Последние изменения в конструкции позволили получить давление 620 бар в модели HC6D2W-3,9-A-1NHX для питания подводного гидромониторного инструмента, которое ранее составляло 520 бар.

Пара хитростей поможет увеличить выходной поток на 25%. HC6D2W-3,9-A-1NHX теперь может обеспечивать подачу до 10,9 л / мин.

Версия NHX со средней частью из чугуна с оцинковкой может работать на входном потоке, увеличенном на 20%, обеспечивая увеличение выходного потока на те же самые значения.

Еще одним большим преимуществом мультипликатора, работающего с двумя средами, является подача второй среды питающим насосом. В зависимости от коэффициента усиления расход на выходе увеличится на 10-15%. В случае более низких коэффициентов увеличение может составить до 15%. В качестве решения предлагается использовать двигатель Danfoss OMM 32 и насос JABSCO 913.

Еще одно преимущество: питающий насос легко удаляет воздух со стороны всасывания miniBOOSTER.

Иногда удаление воздуха на стороне всасывания затруднено в связи с тем, что при движении трубы вверх и вниз образуются воздушные ловушки.

