

Мембранные насосы с пневмоприводом для повышенного давления (XDP)

Насосы серии Xtreme Duty Pro™ (XDP) созданы для частой работы на закрытую заслонку, высокого противодавления, например, при запрессовывании фильтрующего материала.

Особенностью этой серии являются экономное расходование сжатого воздуха.

Эта серия насосов создана на основе проточной части серии NDP, но с применением уникального пневмопривода. В нем воздушный клапан приводится в движение механически, а не за счет давления воздуха.

Благодаря данной конструкции пневмопривода, потребление воздуха на перемещение клапана снижается приблизительно на 20%, что позволяет подавать большее давление в рабочие камеры насоса.

Насосы серии Xtreme Duty Pro™ (XDP) работают при давлении подаваемого воздуха от 0,35 до 8,5 бар, обеспечивая такую же производительность, как и насосы серии NDP.



Технические характеристики

Серия	Максимальная производительность, (л/мин)	Давление подаваемого воздуха, (бар)	Присоединения, (мм)
DP-40Vxx-HD	380	0,35–8,5	DN 40
DP-50Vxx-HD	600	0,35–8,5	DN 50
DP-80Vxx-HD	810	0,35–8,5	DN 80

Материал мембраны	Температура
Неопрен (CR)	82 °C
Нитрилкаучук (NBR)	82 °C
EPDM	100 °C
Тефлон (PTFE)	100 °C
Сантопрен (TPO)	100 °C
Хайтрел (TPEE)	120 °C
Витон (FPM)	120 °C

Максимальная температура перекачиваемой жидкости

Для насосов с корпусом из полипропилена максимальная температура перекачиваемой жидкости составляет 82 °C, независимо от материала мембраны.

Для насосов с корпусом из металла или ПВХ максимальная температура определяется материалом мембраны.

Материал корпуса
Алюминий
Нержавеющая сталь, AISI 316 S.S.
Чугун (только с резьбовым присоединением)
Полипропилен
ПВДФ (только для серий DP-40, DP-50)