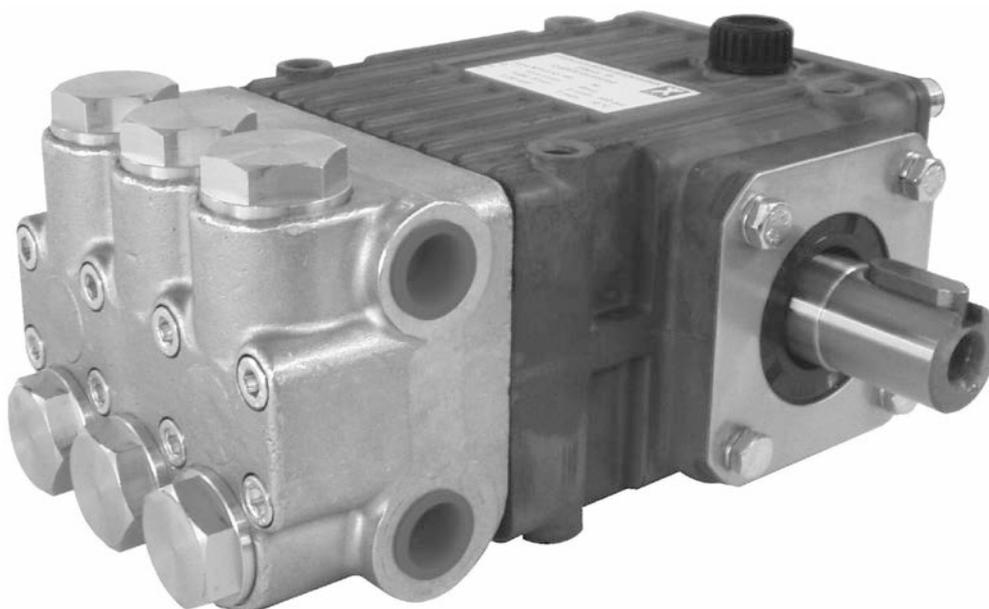


**Плунжерные насосы
высокого давления**

NP10 - S
морская / соленая вода



	Code No.	Power Consump.	Pressure max.	RPM max.	Output max.	Water-Temp. max.	Plunger dia.	Stroke	Weight approx.	NPSH Required
		kW	bar	min ⁻¹	l/min	°C	mm	mm	kg	mWs
NP10/10-150S	00.7212	3,3	150	1450	10,6	30*	18	10,0	6,0	6,4
NP10/13-150S	00.7213	4,0	150	1450	13,1	30*	18	12,4	6,0	6,4
NP10/15-150S	00.7196	4,6	150	1450	14,6	30*	18	14,1	6,0	6,6

* 30°C Ограничение температуры только для морской / соленой воды. Для другой жидкости (например пресная / чистая вода) максимальная температура 70°C.

Данные в таблице: производительность, обороты и мощность рассчитаны для максимальных оборотов 1450 грм. При необходимости эти параметры можно пересчитать методом линейной экстраполяции.

Формула для расчета мощности $\frac{P \text{ (bar)} \times Q \text{ (l/min)}}{475} = \text{kW}$



Область применения

Плунжерные насосы SPECK TRIPLEX для морской воды подходят для перекачивания чистой, морской воды и других неабразивных сред с удельным весом, близким к воде.

Прежде чем перекачивать любую другую среду, необходимо проверить, подходят ли стандартные и/или специальные насосы для перекачивания требуемой среды с учетом производительности насоса и температурных значений.

Конструкционные характеристики

Особенности серии NP10 Seawater:

- Анодированный картер из литого алюминия;
- Коленвал, подшипники, шатуны постоянно находятся в масляной ванне;
- Плунжер из специальной керамики;
- Двойное уплотнение плунжера с функцией возврата капельных утечек;
- Все уплотнения отцентрованы и легко меняются при обслуживании;
- Идентичные входные и выходные клапана для удобства взаимозаменяемости.

Используемые материалы

- Клапанный корпус: Бронза.
- Плунжер: Специальная керамика.
- Клапана: Высококачественная сталь.
- Уплотнения: Нитрил с тканевым армированием.
- Опорные кольца: Тефлон с графитом, защита утечек
- Коленвал: Кованная закаленная сталь.

Монтаж

Несмотря на то, что насосы SPECK-TRIPLEX NP10 работают практически без пульсаций, в некоторых случаях где никакая пульсация недопустима (например в высокоточных гидроиспытаниях) необходим демпфер пульсаций. Это будет зависеть главным образом от конструкции агрегата и условий его эксплуатации. Того же эффекта можно добиться, используя гибкие напорные линии. В любом случае использование демпфера пульсаций значительно продлевает срок службы уплотнений и подшипников.

Особую осторожность следует соблюдать при перекачивании теплой воды, гарантируя отсутствие кавитации.

Условия гарантии

Для защиты системы от превышения давления. Предохранительный клапан должен быть установлен в соответствии с инструкциями по эксплуатации защитного клапана так, чтобы допустимое рабочее давление не превышало более чем 10% максимального значения насоса. Эксплуатация насоса без предохранительного клапана, а также превышение ограничений по температуре или скорости вращения вала автоматически приводит к аннулированию гарантии.

Запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать насос во время гарантийного периода. В случае несанкционированного ремонта насоса гарантия аннулируется.

