



Поршневой модульный насос MRP



★ DISTRIBUTION
CRYOSTAR

Технические характеристики

★ Обозначение насоса

MRP 40 / 40 or 55
(модель) (диаметр поршня, мм) (ход поршня, мм)

Применение	Баллоны и приёмные сосуды
Криопродукт	Жидкие кислород, азот, аргон, СПГ, двуокись углерода, окись азота, водород.
Привод	Кривошипно-шатунный, с консистентной смазкой
Расчётное давление	420 бар (6100 фунтов на кв. дюйм), 500 бар для водород

★ Испытания

Каждый насос, изготовленный CRYOSTAR, перед поставкой подвергается механическим и криогенным испытаниям на максимальные параметры, чтобы отвечать всем требованиям заказчика. Точные измерения обеспечивают необходимые результаты: напор, расход, герметичность, КПД, давление всасывания, уровни шума и вибрации. Все вышеперечисленные данные заносятся в документы для передачи заказчику

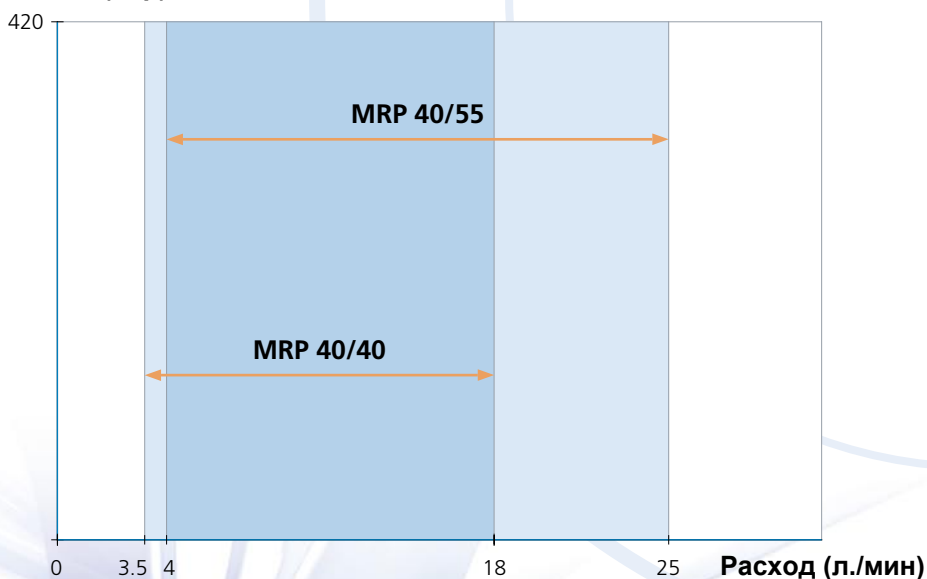
★ Качество

Насосы разрабатываются по нормам стандарта IGC 11/82



★ Параметры

Давление (бар)



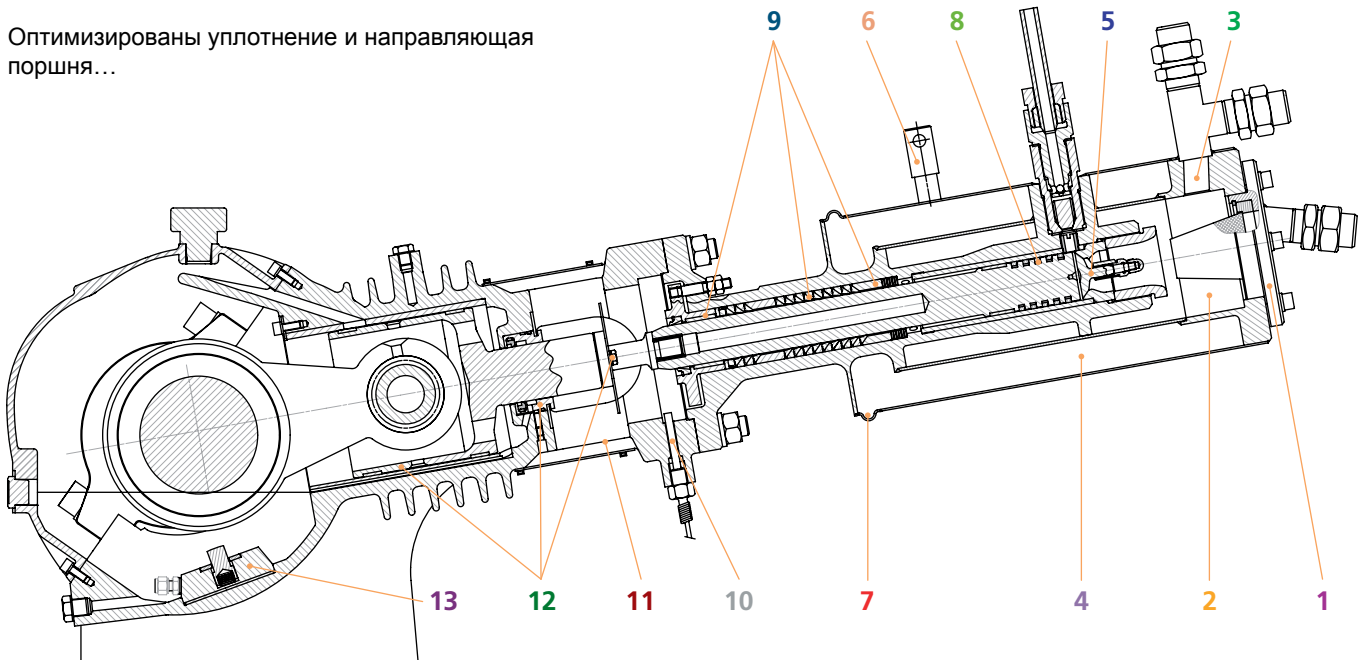


★ Особенности

- 1 Меньшая масса холодной камеры (быстрее/лучше охлаждение)
- 2 Увеличенный объём камеры всасывания
- 3 Вывод паров из наиболее высокой точки холодной камеры в линию возврата паров, которая идёт под 45 град...
- 4 Повышенный вакуумный объём
- 5 Прямоточный всасывающий клапан обеспечивает оптимальную характеристику потока с минимальным давлением на всасе
- 6 Оптимальная конструкция и расположение линии откачки
- 7 Утолщён цилиндр для защиты от напряжений от термоусадки. (Повшает ресурс)
- 8 Увеличено количество поршневых колец для повышения объёмного КПД
- 9 Оптимизированы уплотнение и направляющая поршня...

- 10 Датчик РТ100 для индикации утечек
- 11 Проставка открытого типа не требует поддува
- 12 Следующие особенности позволяют увеличить срок службы:
 - ★ направляющая ползуна с износостойкими сегментами;
 - ★ набор прокладок с взаимозаменяемыми картриджами, что
 - не требует разборки всего кривошипн-шатунного механизма
 - ★ жёсткая автоцентрируемая поршневая пара
- 13 Механизм движения смазывается методом разбрызгивания, поэтому направление вращения безразлично

Датчик РТ 100, индицирующий поступление жидкости в цилиндр и утечку включён в штатную поставку



★ Дополнительное оборудование

- ★ Датчик РТ 100 индицирует температуру механизма движения
- ★ Датчик РТ 100 на линии возврата паров индицирует окончание охлаждения
- ★ Нагреватель сальника. Работает, если холодный период более 3 часов
- ★ Поддув механизма движения

За более подробной информацией обращайтесь к местному представителю CRYOSTAR
 тел: +33 3 89 70 27 76, russia@cryostar.com



CRYOSTAR Automation	tel : +33 (0) 5 65 80 20 20	info@cryostar.com
CRYOSTAR Brazil	tel : +55 11 5092 5262	brazil@cryostar.com
CRYOSTAR China	tel : +86 571 8536 8331	china@cryostar.com
CRYOSTAR France	tel: +33 (0) 3 89 70 27 27	info@cryostar.com
CRYOSTAR Singapore	tel : +65 6276 7441	singapore@cryostar.com
CRYOSTAR UK	tel : +44 1709 702 777	uk@cryostar.com
CRYOSTAR USA East	tel : 1-800-483-1052	usa@cryostar.com
CRYOSTAR USA West	tel : +1 (562) 903-1290	usa@cryostar.com
CRYOSTAR USA - Houston Office	tel : +1 (713) 661-6000	usa.houston@cryostar.com



www.cryostar.com