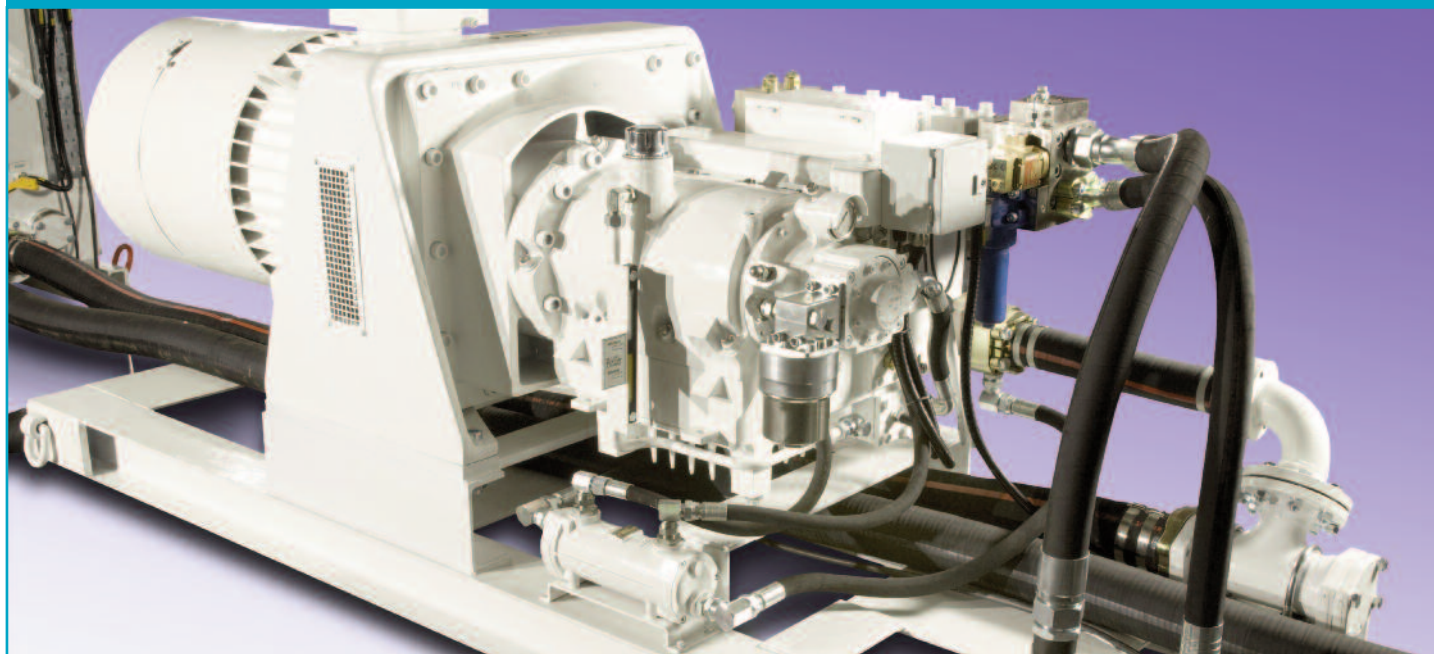


Trimax S200/250

Горношахтная насосная система



Дизайн

Насос Trimax S200/250 предназначен для обеспечения безопасной и надежной поставки воды под высоким давлением или жидкости, основанной на воде для разных видов про-мышленности, включая горную, нефтехимическую, энергетическую, металлообработку и обслуживание на рабочей площадке. Диапазон возвратно-поступательных насосов Trimax, приводимых в движение коленвалом обеспечивает высокую эффективность нагнетания при давлениях до 1000 бар и подаче до 610 л/мин. Оба насоса S200 и S250 имеют три поршня, приводятся в движение коленвалом и являются объемными насосами.

Материалы конструкции

Коленвал

Сталь BS970 070M55

Подшипники

Опорный сферический ролик (серии ISO)
Большие концевые – свинцово-бронзовые BS1400 LB4-C
Малые концевые - свинцово-бронзовые BS1400 LB4-C

Шатуны

S.G. железо BS2789 Сорт 27/12

Цилиндры

Алюмооксидная керамика высокой чистоты или закаленная нержавеющая сталь

Поршневой блок насоса

Кованая сталь BS970 817M40T.

Поверхностные покрытия из листовой стали, плакированной никелем или из нержавеющей стали

Клапана и седла

Нержавеющая сталь, Сорт 440В – с вакуумной закалкой. Доставка – тип крылового контролирования. Всасывание – тип тарельчатого или крылового контролирования.

Сальники

Нержавеющая сталь BS970 431S29

Набивка сальника

Несмазываемая, саморегулируемый тип с внутренним пружинным нагружением. Набивка в сборе содержит комбинацию уплотнений и антикоррозийные кольца.

Смазка

Принудительная подача из реверсивного/двунаправленного насоса, установленного внутри. Смазочный масляный фильтр с визуальным индикатором состояния и возможностью замены рядного элемента.

Зубчатые колеса

Прецизионная отшлифованная сталь BS436, Класс 6

Шестерня –BS970 635M15

Прямоугольное цилиндрическое колесо - BS970 070M55

Дополнительные характерные особенности

- Двигатель – прифланцованный, напрямую подсоединен к корпусу редуктора.
- Все рабочие части полностью защищены, т.о. позволяя устройствам работать в пыльных и других агрессивных условиях.
- Подходят для портативного применения, диапазон насосов S200/250 предназначен для работы на градиентах до 5°.
- Просты в обслуживании, а также способны работать с максимальной надежностью при очень малом уходе и подобны насосам Trimax.
- Оборудование предназначено для минимальной ширины.
- Системные соединения предназначены для гибкого трубопровода для обеспечения простоты установки.
- Внутренняя воздушно-охлаждающая смазочная масляная система.

1. Сервисная поддержка

Предоставляется нашими собственными инженерами и посредством круглосуточной линии помощи из Великобритании.

2. Модули запчастей

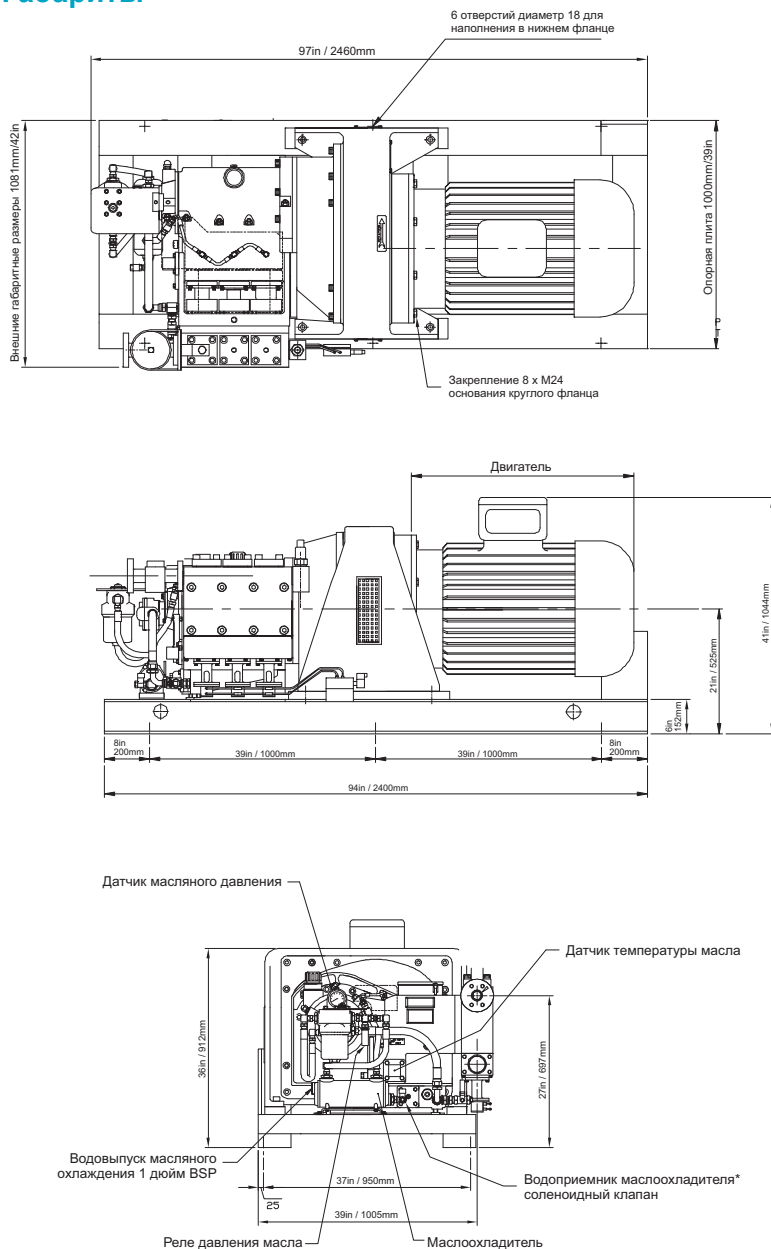
Полный спектр модулей запчастей имеется в наличии в глобальных сервисных центрах, таким образом обеспечивая быструю поставку.

3. Качество

До использования на производстве готовые запчасти проходят инспекцию по качеству.



Габариты



Режимы насоса S200 (150 кВт/200лош.сил)

Скорость двигателя 1500 обор/мин
Скорость коленвала 570 обор/мин

Цилиндр Ø	Подача насоса		Давление насоса	
	Литр/мин	Брит. Галлон галл/мин	бар	Фунт сила на кв. дюйм
30	73	16	1,000	14,500
35	99	22	857	12,437
40	129	28	657	9,522
45	163	36	519	7,523
50	202	44	420	6,094
55	244	54	347	5,036
60	290	64	292	4,232
62	310	68	273	3,963
65	341	75	249	3,606
70	395	87	214	3,109
75	454	100	187	2,708
80	516	114	164	2,380
85	583	128	145	2,109
90	653	144	130	1,881

Режимы насоса S250 (185 кВт/250лош.сил)

Скорость двигателя 1500 обор/мин
Скорость коленвала 570 обор/мин

Цилиндр Ø	Подача насоса		Давление насоса	
	Литр/мин	Брит. Галлон галл/мин	бар	Фунт сила на кв. дюйм
35	99	22	1,000	14,500
40	129	28	810	11,744
45	163	36	640	9,279
50	202	44	518	7,516
55	244	54	428	6,221
60	290	64	360	5,219
62	310	68	337	4,888
65	341	75	307	4,447
70	395	87	264	3,835
75	454	100	230	3,340
80	516	114	202	2,936
85	583	128	179	2,601
90	653	144	160	2,320
90	653	144	130	1,881

Примечание: Усовершенствования по общей конструкции и модификациям детально будут производиться для пользы наших клиентов, если и когда будут введены, соответственно эта спецификация подлежит изменениям, если и когда это будет необходимо без дополнительного предупреждения.