

Шестеренные насосы и моторы в алюминиевом корпусе

POLARIS series

Серия POLARIS

Шестеренные насосы и моторы, состоящие из трех основных элементов, с корпусом из высококачественного алюминиевого сплава. Широкий ассортимент валов, фланцев и конфигураций портов, изготовленных в соответствии с международными стандартами (SAE, DIN и EUROPEAN), дает возможность использовать их в самых разных применениях.

Рабочие объемы от 1,07 см³ до 91,10 см³ группы 10, 20 и 30.

Макс. пиковое давление до 300 бар.

Макс. частота вращения до 4000 мин⁻¹.



Характеристики

- Высокий КПД
- Встроенные подшипники для применений с большими нагрузками
- Стандартные многосекционные исполнения, объединенное всасывание и разделенные секции
- Электрогидравлический привод вентилятора
- Различные варианты покраски

Оptionальные встроенные клапаны

- Антикавитационные клапаны
- Предохранительные клапаны
- Приоритетные клапаны
- Приоритетные клапаны Load-Sensing
- Электрические перепускные клапаны
- Пропорциональные предохранительные клапаны
- Реверсивные клапаны

(♦) Значения относятся к однонаправленным насосам и моторам. Информацию о реверсивном вращении, пожалуйста, смотрите соответствующий технический каталог.

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление (♦)	Макс. частота вращения
POLARIS 10	см ³	бар	мин ⁻¹
PL. 10•1	1,07	260	4000
PL. 10•1,5	1,60	260	4000
PL. 10•2	2,13	260	4000
PL. 10•2,5	2,67	260	4000
PL. 10•3,15	3,34	260	4000
PL. 10•4	4,27	250	4000
PL. 10•5	5,34	250	4000
PL. 10•5,8	6,20	230	3500
PL. 10•6,3	6,67	230	3500
PL. 10•8	8,51	180	3500
PL. 10•10	10,67	140	3500

POLARIS 20	см ³	бар	мин ⁻¹
PL. 20•4	4,95	250	4000
PL. 20•6,3	6,61	250	4000
PL. 20•7,2	7,29	250	4000
PL. 20•8	8,26	250	3500
PL. 20•9	9,17	250	3500
PL. 20•10,5	10,90	250	3500
PL. 20•11,2	11,23	250	3500
PL. 20•14	14,53	250	3500
PL. 20•16	16,85	250	3000
PL. 20•19	19,09	200	3000
PL. 20•20	21,14	200	3000
PL. 20•24,5	24,84	170	2500
PL. 20•25	26,42	170	2500
PL. 20•27,8	28,21	130	2000
PL. 20•31,5	33,03	130	2000

POLARIS 30	см ³	бар	мин ⁻¹
PL. 30•22	21,99	250	3000
PL. 30•27	26,70	250	3000
PL. 30•34	34,55	240	3000
PL. 30•38	39,27	240	3000
PL. 30•43	43,98	230	3000
PL. 30•51	51,83	210	2500
PL. 30•61	61,26	190	2500
PL. 30•73	73,82	170	2500
PL. 30•82	81,68	160	2200
PL. 30•90	91,10	150	2200

Примечания:

PL.: PLP = насос / PLM = мотор

Шестеренные насосы в алюминиевом корпусе**WHISPER series:** *low noise emission - reduced pulsations by 75%***Серия WHISPER:** *уровень шума ниже на 75%*

Шестеренные насосы, состоящие из трех основных элементов из высококачественного алюминиевого сплава. WHISPER – это новая оригинальная технологическая разработка, защищенная международными патентами, применяемая в семействе шестеренных насосов, отличающихся низким уровнем шума. Широкий ассортимент валов, фланцев и конфигураций портов, изготавливаемых в соответствии с международными стандартами (SAE, DIN и EUROPEAN), дает возможность использовать их в самых разных применениях.

Рабочие объемы от 1,12 см³ до 34,98 см³ группы 10 и 20.

Макс. пиковое давление до 300 бар.

Макс. частота вращения до 4000 мин⁻¹.

**Характеристики**

- Высокий КПД
- Низкий уровень шума
- Встроенные подшипники для применений с большими нагрузками
- Многосекционные исполнения
- Различные варианты покраски

Опциональные встроенные клапаны

- Антикавитационные клапаны
- Предохранительные клапаны
- Приоритетные клапаны
- Приоритетные клапаны Load-Sensing
- Электрические перепускные клапаны
- Пропорциональные предохранительные клапаны
- Реверсивные клапаны

(♦) Значения относятся к однонаправленным насосам. Информацию о реверсивном вращении, пожалуйста, смотрите соответствующий технический каталог.

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление (♦)	Макс. частота вращения
WHISPER 10	см ³	бар	мин ⁻¹
WSP 10•1	1,12	260	4000
WSP 10•1,5	1,68	260	4000
WSP 10•2	2,24	260	4000
WSP 10•2,5	2,80	260	4000
WSP 10•3,15	3,48	260	4000
WSP 10•4	4,45	250	4000
WSP 10•5	5,60	250	4000
WSP 10•5,8	6,51	230	3500
WSP 10•6,3	7,00	230	3500
WSP 10•8	8,92	180	3500
WSP 10•10	11,20	140	3500
WHISPER 20	см ³	бар	мин ⁻¹
WSP 20•4	5,25	250	4000
WSP 20•6,3	7,00	250	4000
WSP 20•7,2	7,72	250	4000
WSP 20•8	8,74	250	3500
WSP 20•9	9,65	250	3500
WSP 20•10,5	11,54	250	3500
WSP 20•11,2	11,89	250	3500
WSP 20•14	15,39	250	3500
WSP 20•16	17,84	250	3000
WSP 20•19	20,22	200	3000
WSP 20•20	22,38	200	3000
WSP 20•24,5	26,30	170	2500
WSP 20•25	27,98	170	2500
WSP 20•27,8	29,87	130	2000
WSP 20•31,5	34,98	130	2000

Шестеренные насосы и моторы в чугунном корпусе

POLARIS “PH” series

Серия POLARIS “PH”

Трехсекционные шестеренные насосы и моторы в чугунном корпусе. Новая серия шестеренных насосов и моторов “PH” является результатом эволюции серии “Polaris”. Теперь продукция “POLARIS PH” оснащена новым чугунным корпусом для высокой производительности и широкого применения этой продукции, чем отличаются фланцы, валы, и встроенные клапаны POLARIS. Данные комплектующие предназначены для использования на автопогрузчиках, фронтальных погрузчиках, а также они применяются в тех случаях, когда мощности традиционных алюминиевых насосов недостаточно. Соединение чугунных крышек с корпусом позволяет не только повысить прочность изделия, но и уменьшить уровень шума.

Ассортимент рабочих объемов: от 8,26 см³ до 33,03 см³.

Макс. пиковое давление: до 300 бар.

Макс. частота вращения: до 3500 мин⁻¹.

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление (◆)	Макс. частота вращения
POLARIS PH 20	см ³	бар	мин ⁻¹
PH. 20•8	8,26	250	3500
PH. 20•10,5	10,9	250	3500
PH. 20•11,2	11,23	250	3500
PH. 20•14	14,53	250	3500
PH. 20•16	16,85	250	3500
PH. 20•18	18,29	250	3500
PH. 20•19	19,09	250	3500
PH. 20•20	21,14	250	3500
PH. 20•23	23,32	250	3000
PH. 20•24,5	24,84	230	3000
PH. 20•25	26,42	230	3000
PH. 20•27,8	28,21	200	2500
PH. 20•31,5	33,03	200	2500

ПРИМЕЧАНИЕ

PH.: PHP = насос / PHM = мотор

Характеристики

- Высокое номинальное давление для больших рабочих объемов
- Длительный срок службы
- Низкий уровень шума
- Большие объемные расходы даже при высоких температурах
- Оптимизация нагнетательных/сливных каналов – высокая скорость
- Составная конструкция
- Встроенные клапаны для упрощения работы оборудования

Оptionальные встроенные клапаны

- Антикавитационные клапаны
- Предохранительные клапаны
- Приоритетные клапаны
- Приоритетные клапаны Load-Sensing
- Электрические перепускные клапаны
- Пропорциональные предохранительные клапаны
- Реверсивные клапаны

- (◆) Значения относятся к однонаправленным насосам и моторам. Информацию о реверсивном вращении, пожалуйста, смотрите соответствующий технический каталог.