

Серия PZS

Поршневой насос с переменным объемом

70 - 220 см³/оборот
70 - 100 см³/оборот 28 МПа
130 - 220 см³/оборот 25 МПа

Технические характеристики

①Высокое давление, высокая надежность

Данные насосы обеспечивают превосходное сочетание высокого давления (28 МПа {286 кгс/см²} максимум) и высокой надежности. Энергетическая эффективность гидравлического устройства обеспечивается в силу того, что переменн-объемные характеристики обеспечивают средства для поддержания величины подачи на требуемом уровне.

②Работа с низким шумом и низкими вибрациями

Полуцилиндрическая наклонная шайба

серии PVS обеспечивает мощную поддержку и жесткость, создавая таким образом возможность для увеличения количества поршней (с девяти до 11) и для оснащения оптимальными клапанными плитами, что все вместе создает возможность для работы с низким уровнем шумности.

③Высокая надежность, продолжительный срок службы

Используемые для соприкасающихся поверхностей кольцевые уплотнения устраняют основания для беспокойств в отношении протечек. Для стабильной работы в рамках широкого диапазона и

обеспечения лучших характеристик по стойкости к загрязнениям, оптимальный баланс гидравлического давления поддерживается сферической клапанной плитой.

④Широкий диапазон возможных применений

В дополнение к использованию в качестве автономного насоса, принадлежащий к серии PVS насос может сочетаться с другим насосом IP в широком диапазоне возможных применений.

Спецификации

Модель №	Насос Производитель- ность см³/оборот (Регулировочный диапазон)	Номиналь- ное Давление МПа {кгс/см²}	Максимальн. Рабочее Давление МПа {кгс/см²}	Регулирование давления Диапазон МПа {кгс/см²}	Частота вращения мин.⁻¹		Вес кг	Насос с фиксированной производительностью (Примечание 1)	
					Мин.	Макс.		Производи- тельность см³/оборот	Давление МПа {кгс/см²}
PZS-3B-170* 1-10 3 4	70 (45 - 70)	21 {214}	28 {286}	2 - 7 {20,4 - 71,4} 2 - 21 {20,4 - 214 } 2 - 28 {20,4 - 286 }	500	1800	37	3,6 - 15,8 (тип IPN-2.3)	21 {214}
PZS-4B-100* 1-10 3 4	100 (40 - 100)	21 {214}	28 {286}	2 - 7 {20,4 - 71,4} 2 - 21 {20,4 - 214 } 2 - 28 {20,4 - 286 }	500	1800	58	3,6 - 15,8 (тип IPN-2.3)	21 {214}
PZS-5B-130* 1-10 3 4	130 (51 - 130)	21 {214}	25 {255}	2 - 7 {20,4 - 71,4} 2 - 21 {20,4 - 214 } 2 - 25 {20,4 - 255 }	500	1800	86	3,6 - 32,3 (тип IPN-2.3.4)	21 {214}
PZS-6B-180* 1-10 3 4	180 (101 - 180)	21 {214}	25 {255}	2 - 7 {20,4 - 71,4} 2 - 21 {20,4 - 214 } 2 - 25 {20,4 - 255 }	500	1800	123	3,6 - 63,9 (тип IPN-2.3.4.5)	21 {214}
PZS-6B-220* 1-10 3 4	220 (124 - 220)	21 {214}	25 {255}	2 - 7 {20,4 - 71,4} 2 - 21 {20,4 - 214 } 2 - 25 {20,4 - 255 }	500	1500	126	3,6 - 63,9 (тип IPN-2.3.4.5)	21 {214}

Примечание 1. Насос с фиксированной производительностью из насосов IP может быть сконфигурирован посредством сочетания с PZS.
2. Диапазоны регулирования производительности насосов предназначены для контрольных кодов N, RS и WS. Для ознакомления с информацией по контрольному коду NQ см. страницу A-27.
3. Направлением вращения является вращение по часовой стрелке, если смотреть со стороны вала.

●Обращение

●Меры предосторожности по установке насоса и трубной обвязке

- Использовать эластичные соединительные муфты для подсоединения вала насоса к приводному валу, и не допускать того, чтобы радиальное или осевое усилие прикладывалось к валу насоса.
- Несоосность между приводным валом и валом насоса не должна превышать 0,05 мм при погрешности угла эксцентриситета в пределах 1° или менее того.
- Поддерживать установочную длину соединительных муфт и валов насоса в пределах, по крайней мере, 2/3 протяженности ширины соединительной муфты.
- Использовать достаточно жесткое основание для монтажа насоса.
- Установить давление на стороне всасывания насоса в значение -0,03 МПа или более того (скорость потока на всасывающем отверстии - менее, чем 2 м/с).
- Поднять часть дренажного трубопровода таким образом, чтобы она ока-

залась выше самой верхней части корпуса насоса, и ввести возвратную секцию дренажного трубопровода в гидравлическую рабочую жидкость. Кроме того, соблюсти значения в представленной ниже таблице для того, чтобы ограничить обратное давление дренажа рамками 0,1 МПа

Модель №	3B, 4B, 5B	6B
Трубноесоедине- ние размер	Как минимум, 3/4 дюйма	Как минимум, 1 дюйм
Внутренний диаметр трубы	Как минимум φ17	Как минимум φ22
Длина трубы	1 м или менее	1 м или менее

- Установить насос таким образом, чтобы вал насоса был сориентирован горизонтально.
- Рекомендуется использование резинового шланга для того, чтобы минимизировать шум и вибрации.
- Проверить, чтобы клапан размещался на нагнетательной стороне насоса. (Для недопущения вращения в обратном направлении и повреждения на-

соса в то время, когда он отключен)

●Работа с гидравлической рабочей жидкостью

- Использовать только гидравлическую рабочую жидкость хорошего качества с кинематической вязкостью во время работы в пределах диапазона - 20 - 200 мм²/с. Обычно Вам следует использовать тип R&O и износоустойчивый тип ISOVG32 - 68 или эквивалентный тип. Оптимальная кинематическая вязкость во время работы - 20 - 50 мм²/с.
- Диапазон рабочих температур - 5 - 60 °C. Когда температура масла во время запуска составляет 5 °C или менее того, задействуйте насос на низком давлении и низкой скорости до тех пор, пока температура масла не достигнет 5 °C.
- Обеспечьте сетчатый фильтр с всасывающей стороны насоса со степенью фильтрации около 100 мкм (150 меш).
- Работу с гидравлической рабочей жидкостью осуществляйте таким образом, чтобы загрязнение поддерживалось на уровне класса NAS10 или ниже. (Продолжение - на следующей странице)

5) Используйте гидравлическую рабочую жидкость, когда рабочая температура окружающей среды находится в пределах от 0 до 60 °C.

● Меры предосторожности по инверторному приводу

1) Установите скорость вращения в пределах диапазона значений скорости вращения, оговоренного в спецификации насоса.

2) Изменение скорости вращения может также оказать влияние на характеристические кривые насоса. Прежде, чем использовать инвертор, проверьте, находятся ли давление и коэффициент эксплуатационной нагрузки мотора в рамках диапазона применения.

● Меры предосторожности по запуску в работу

1) Перед тем, как запустить насос в работу, заполните корпус насоса чистой гидравлической рабочей жидкостью через отверстие для смазки.

Модель №	Количество масла см³
PZS-3B	1000
PZS-4B	1800

PZS-5B	2200
PZS-6B	3000

2) В тех случаях, когда мотор запускается в условиях λ-Δ, требуется контур разгрузки. Свяжитесь с Вашим представителем по вопросу контура разгрузки.

3) Проверить, чтобы убедиться, что направление вращения насоса совпадает с направлением вращения, указанным при помощи стрелки на корпусе насоса.

4) Попадающий в насос или трубы воздух может вызывать шум и вибрации. При запуске в работу, установите нагнетательную сторону насоса в состояние работы без нагрузки, и проводите работу на насосе в толчковом режиме для удаления всего воздуха, который мог оказаться в насосе или трубах.

5) Установите клапан травления воздуха в те контуры, в которых оказывается трудным стравить воздух, перед запуском в работу. (См. "Насосы IP" на странице C-13.)

6) Установить запорный клапан на нагнетательной стороне для защиты насоса, если нагрузка оказывается большой, или если в контуре на нагнетательной

стороне насоса имеется аккумулятор.

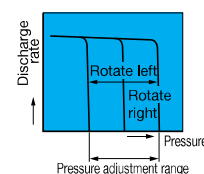
7) Не сбрасывайте давление в гидравлической системе посредством переключения электромагнитного клапана (тип RS/WS) на насосе.

● Конфигурирование настроек давления и величины подачи

Заводской настройкой по умолчанию для величины подачи насоса является максимальное значение такой настройки, в то время как давлением нагнетания по умолчанию является минимальное значение такой настройки. Изменяйте настройки по величине подачи и давлению нагнетания в соответствии с Вашими конкретными рабочими условиями.

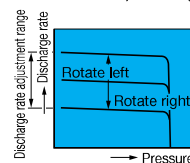
[Регулирование давления]

Поворачивание винта регулирования давления по часовой стрелке увеличивает давление.



[Регулирование нагнетаемого объема]

Поворачивание регулировочного винта мощности потока по часовой стрелке уменьшает величину подачи.



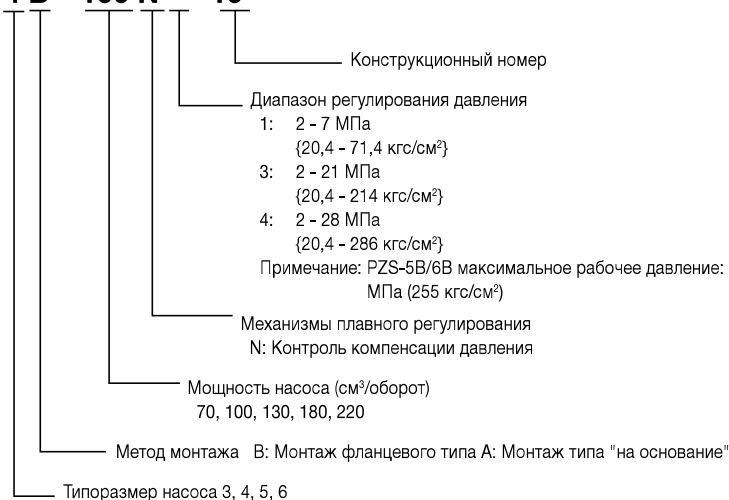
Примечание: После выполнения регулировок надежно затяните контргайку.

Разъяснение по номеру модели

Стандартный тип

Компенсация давления(N)

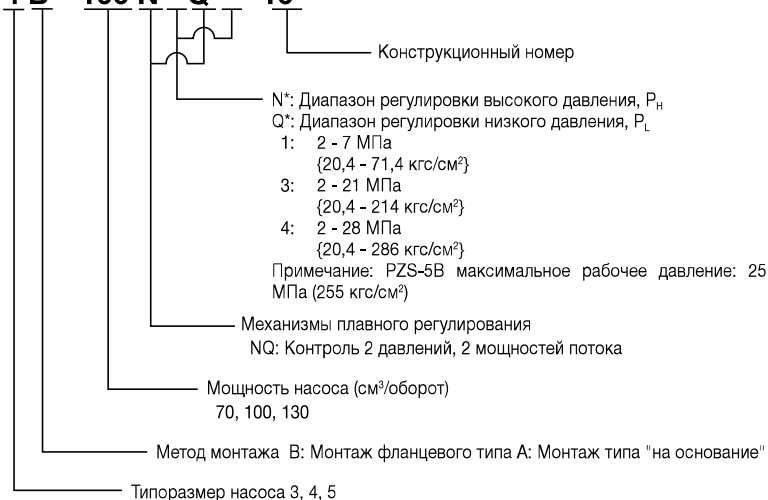
PZS - 4 B - 100 N * - 10



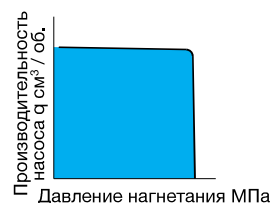
Оptionальный тип

Тип с контролем 2 давлений, 2 мощностей потока (NQ)

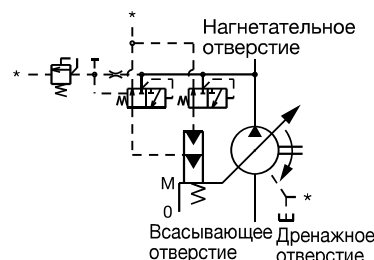
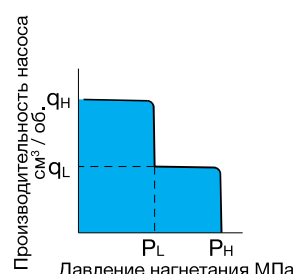
PZS - 4 B - 100 N * Q * - 10



Характеристики P-Q



Характеристики P-Q

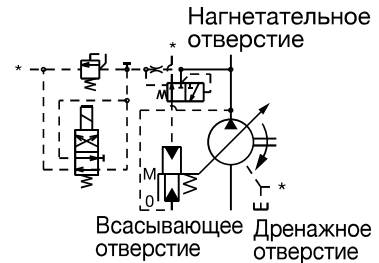
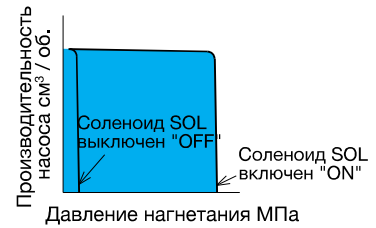


Тип управления соленоидным отключением (WS)

PZS - 4 B - 100 R * S * - 10



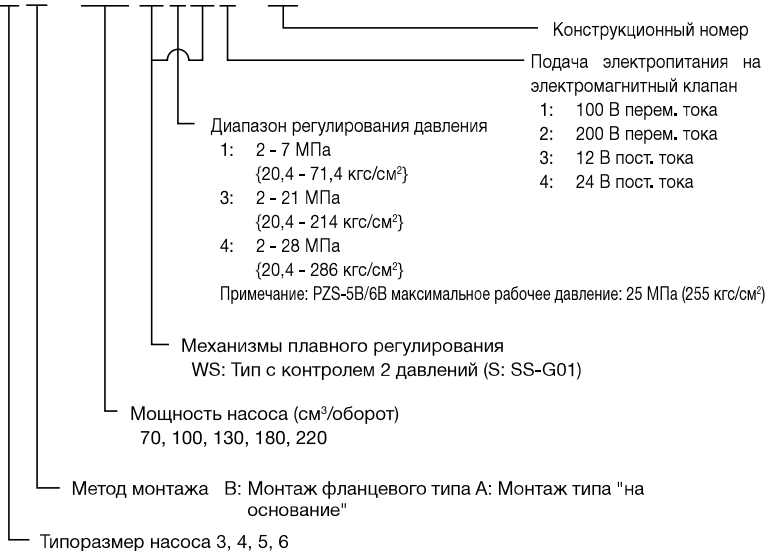
Характеристики P-Q



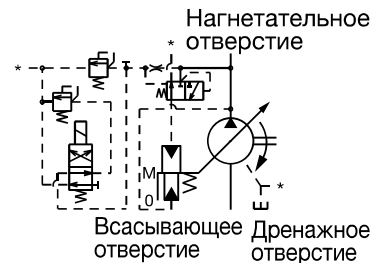
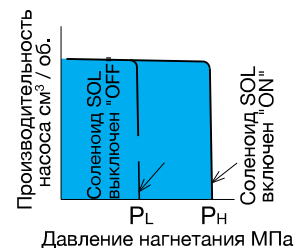
■ Не используйте электромагнитный клапан для снятия давления в гидравлической системе.

2-Система контроля давления (WS)

PZS - 4 B - 100 W * S * - 10



Характеристики P-Q

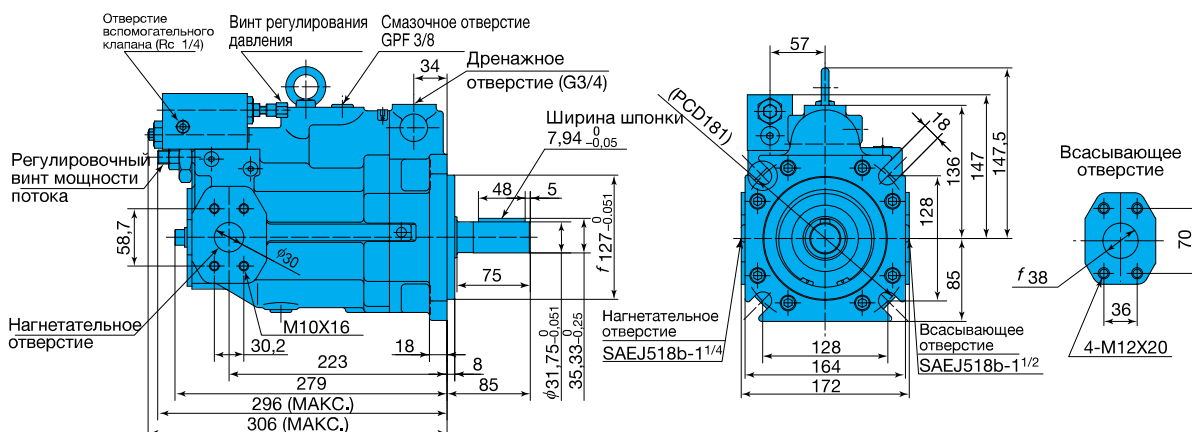


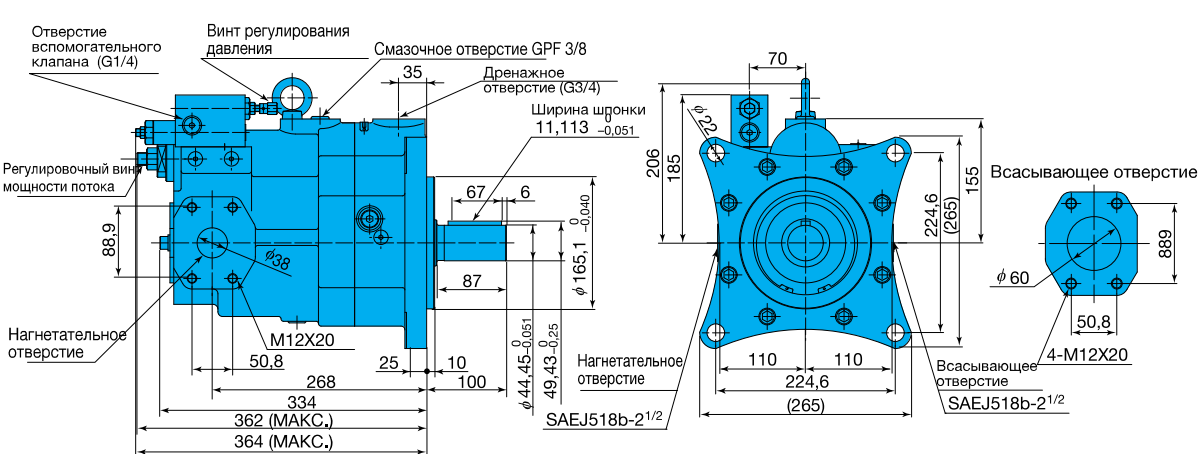
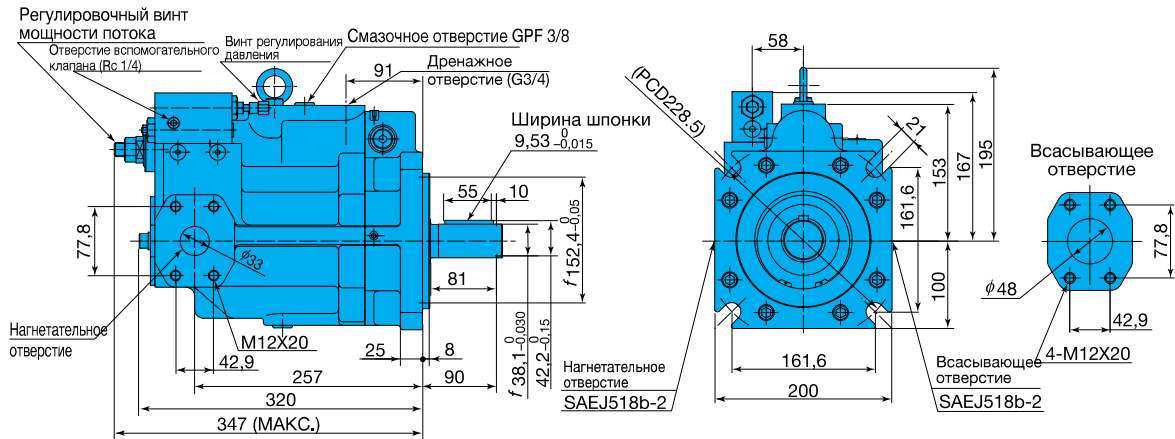
Чертежи по монтажным размерам

Тип компенсации давления

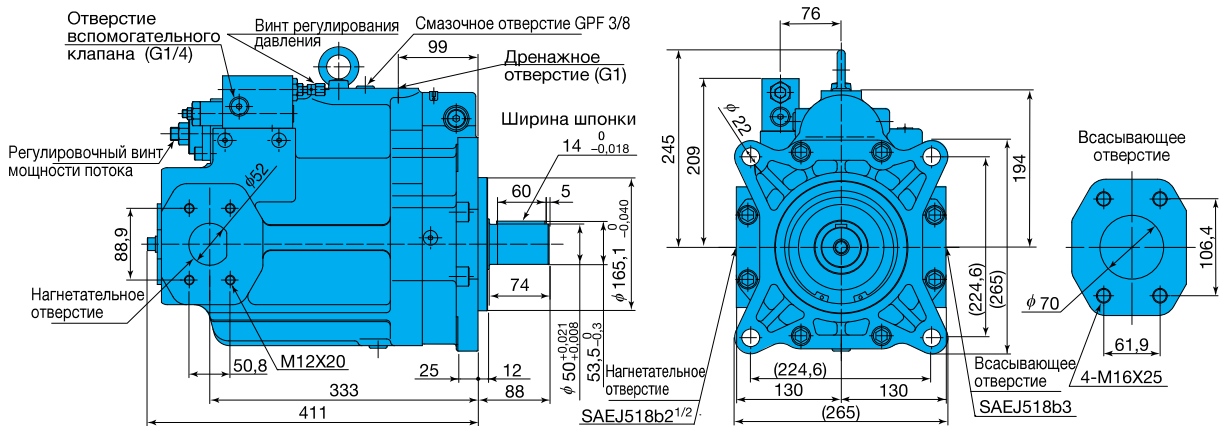
Установка предохранительного клапана с дистанционным управлением на отверстие вспомогательного клапана обеспечивает дистанционное управление компенсацией давления. (Серия PVS "Тип P")

PZS-3B-70N*-10

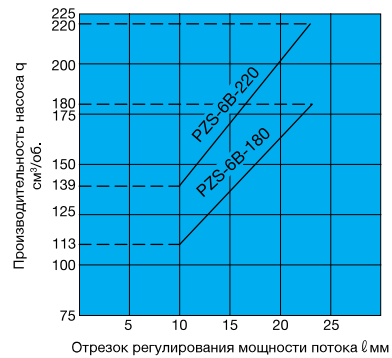
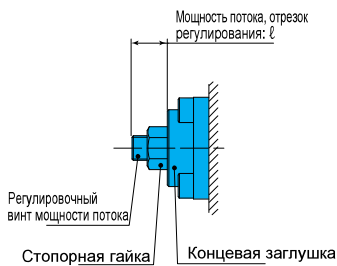
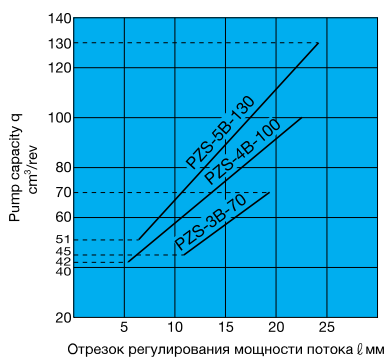




PZS-6B-220N*-10

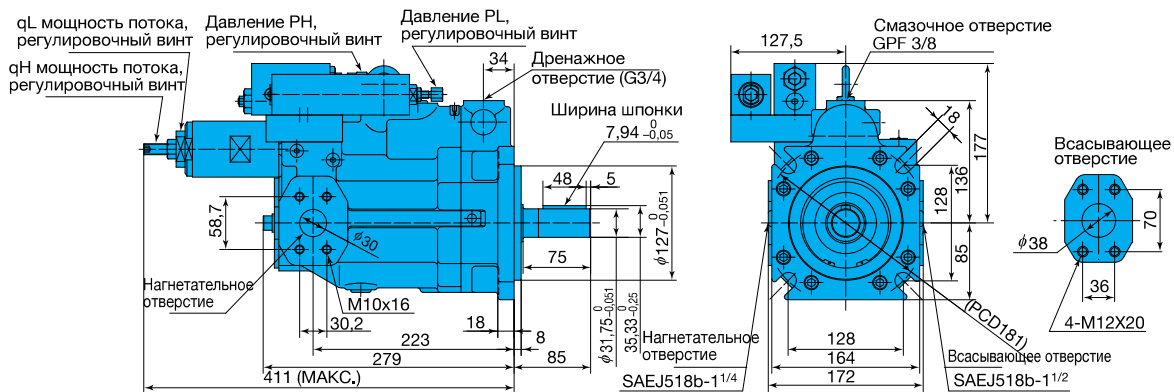


Угол поворота для регулирования потока (θ) и производительность насоса (q)

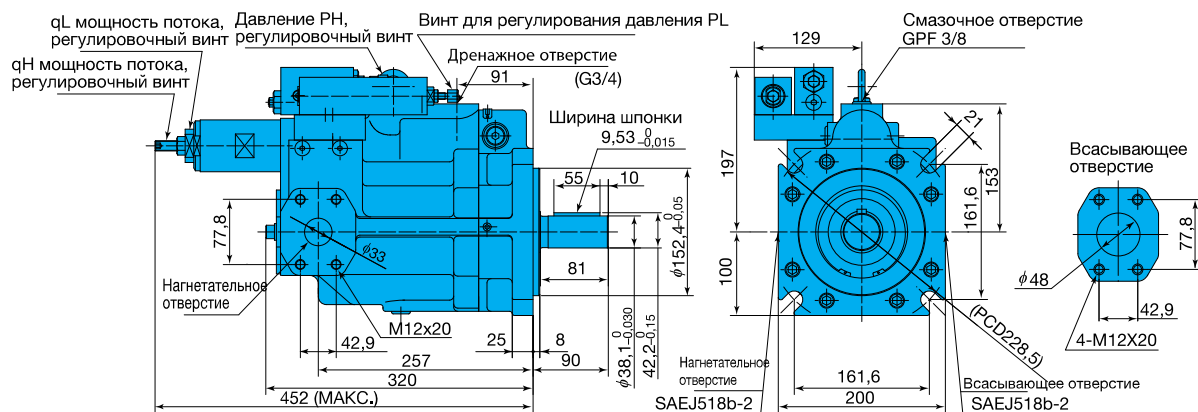


Используйте отрезок регулирования потока, который находится в рамках диапазона, обозначенного на графике вверх. Использование отрезка, который находится за рамками диапазона регулирования низшего предела, может привести к подтеканиям масла.

Используйте отрезок регулирования потока, который находится в рамках диапазона, обозначенного на графике вверх. Использование отрезка, который находится за рамками диапазона регулирования нижнего предела, может привести к подтеканиям масла.



PZS-4B-100N*Q*-10



PZS-5B-130N*Q*-10



Регулируемый диапазон объема насоса

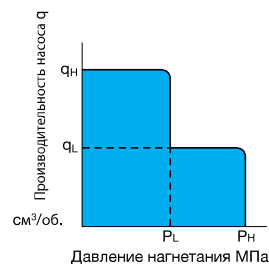
Номер модели насоса	Диапазон регулирования объема см³/оборот		Заводские настройки по умолчанию Настройка q _л (см³/оборот)
	q _н Примечание 1	q _л Примечание 2	
PZS-3B- 70N*Q*-10	5 - 70	5 - 40	14
PZS-4B-100N*Q*-10	16 - 100	7 - 60	20
PZS-5B-130N*Q*-10	17 - 130	8 - 70	26

Примечание 1: Диапазон настроек для максимальной производительности насоса q_H зависит от настройки q_L .

Примечание 2: Общая эффективность при низкой мощности потока будет ниже, чем при максимальной мощности потока. Следует постоянно помнить об этом при принятии решения по мощности приводного двигателя.

Примечание 3: P_L устанавливается в значение 3,5 МПа перед отгрузкой. (P_H представляет собой самое низкое давление)

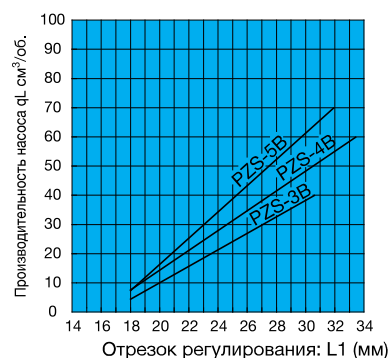
Характеристики Р-Q



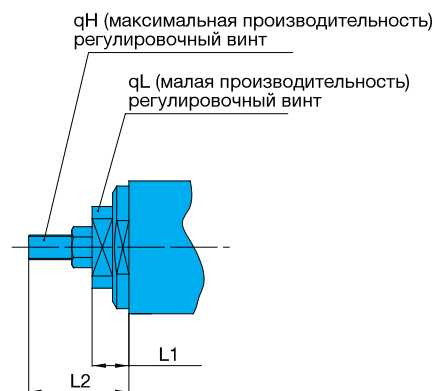
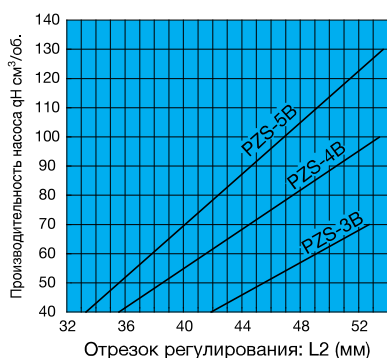
Насос PZS Контроль 2 давлений, 2 мощностей потока График регулирования мощности потока

- Позаботьтесь о том, чтобы сначала отрегулировать низкую мощность потока, а затем отрегулируйте максимальную мощность потока.
- Следует помнить о том, что диапазон регулирования максимальной мощности потока (низший предел) изменяется в соответствии с регулированием низкой мощности потока. Низший предел регулирования максимальной мощности потока является эквивалентным отрезку регулирования низкой мощности потока (L1) плюс 11 мм.
- Эффективность насоса при низкой мощности потока будет хуже, чем при максимальной мощности потока. Следует постоянно помнить об этом при принятии решения по мощности приводного двигателя.

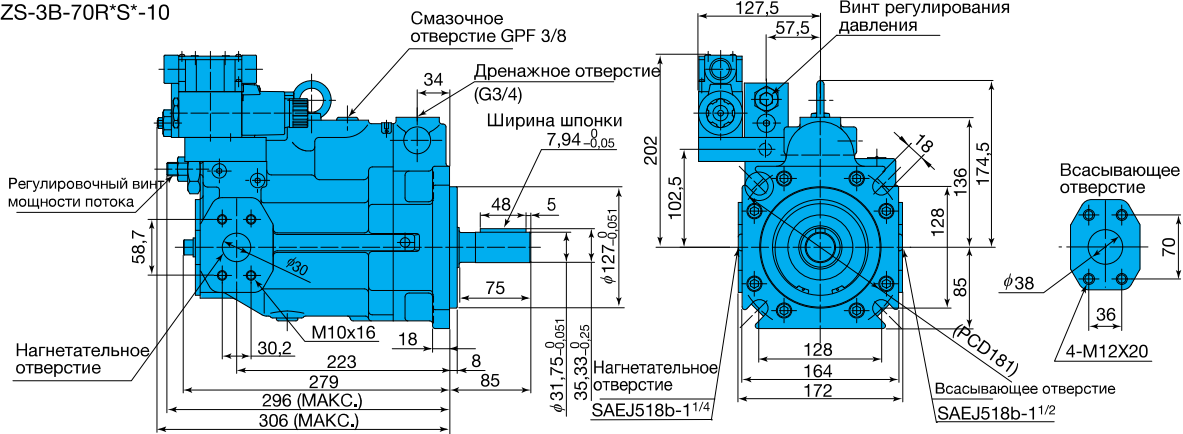
Малая производительность насоса
отрезок регулирования



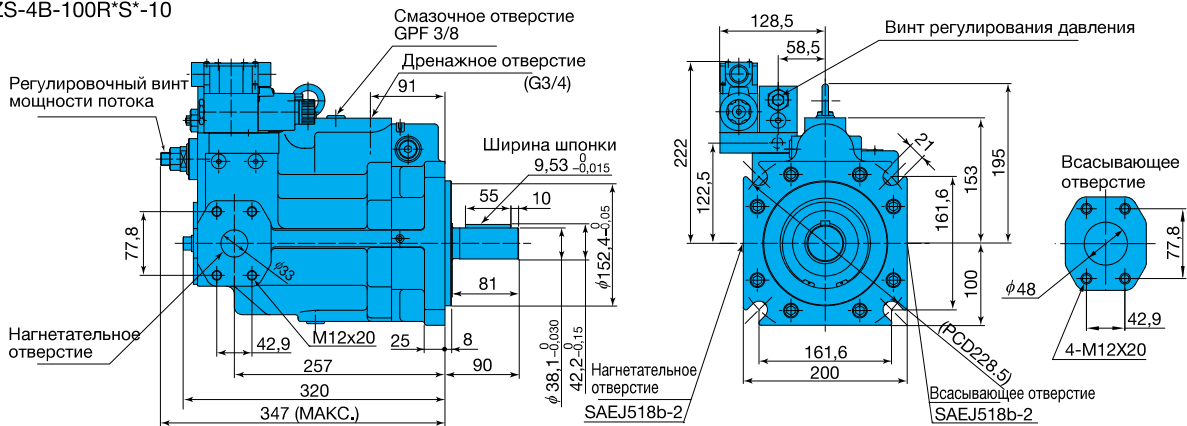
Максимальная производительность
насоса отрезок регулирования



Тип управления соленоидным отключением
PZS-3B-70R*S*-10



PZS-4B-100R*S*-10



PZS-5B-130R*S*-10



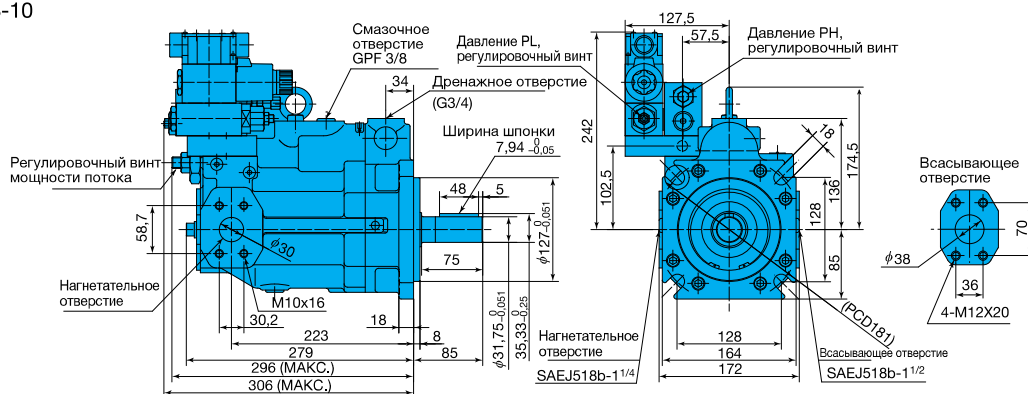
PZS-6B-180R*S*-10

PZS-6B-220R*S*-10

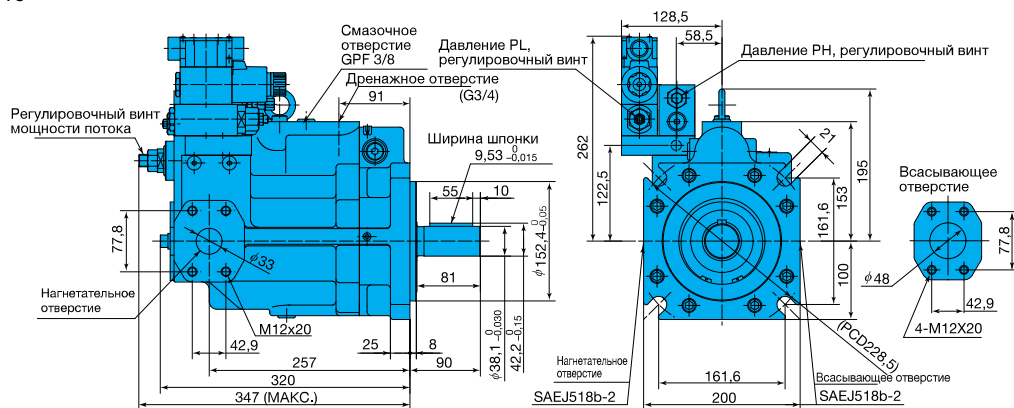


- Использование установленного электромагнитного клапана в таком режиме, что он постоянно пропускает через себя ток, может приводить к тому, что поверхность катушки будет становиться горячей. Не прикасайтесь к поверхности катушки руками непосредственно.
- Не используйте электромагнитный клапан для снятия давления в гидравлической системе.

Тип с контролем 2 давлений
PZS-3B-70W*S-10



PZS-4B-100W*S*-10



PZS-5B-130W*S*-10



PZS-6B-180W*S*-10

PZS-6B-220W*S*-10



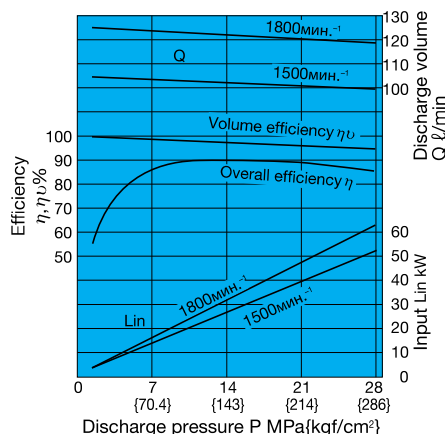
- Использование установленного электромагнитного клапана в таком режиме, что он постоянно пропускает через себя ток, может приводить к тому, что поверхность катушки будет становиться горячей.
Не прикасайтесь к поверхности катушки руками непосредственно.
- Не используйте электромагнитный клапан для снятия давления в гидравлической системе.

Характеристические кривые

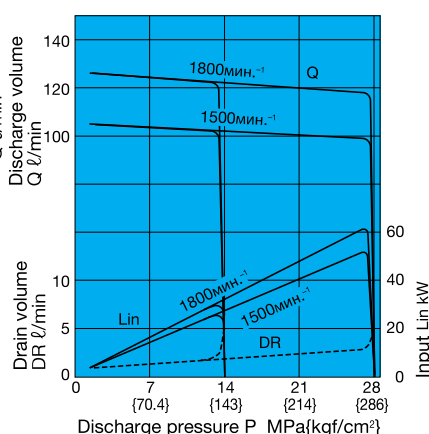
PZS-3B-70N*-10

Типовые характеристические кривые при кинематической вязкости гидравлической рабочей жидкости в 46 мм²/с

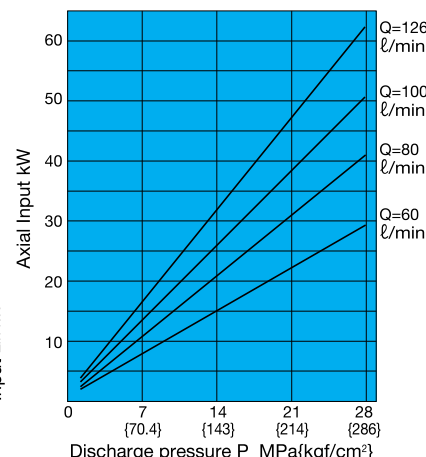
Основные характеристики



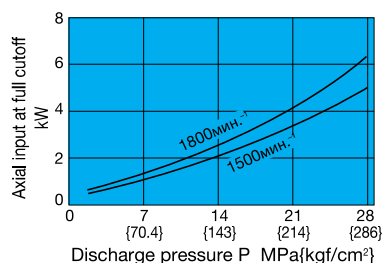
Давление - Мощность потока
Характеристики



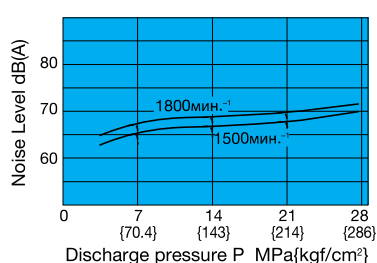
Осевой ввод



Осевой ввод при полной отсечке



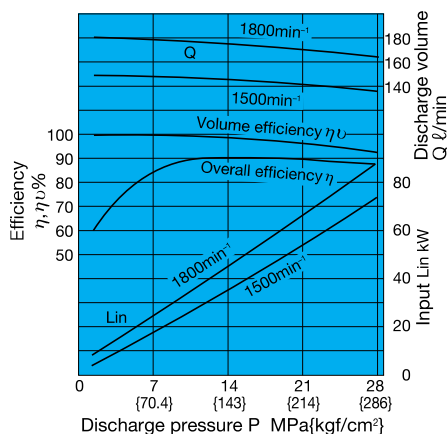
Шумовые характеристики



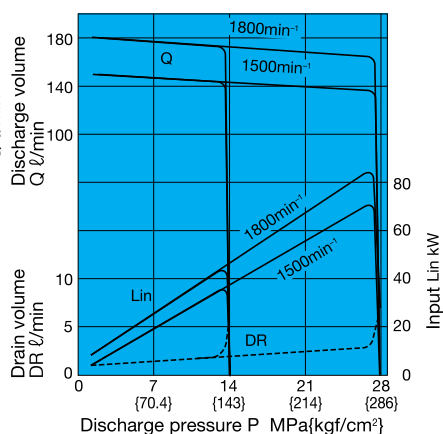
PZS-4B-100N*-10

Типовые характеристические кривые при кинематической вязкости гидравлической рабочей жидкости в 46 мм²/с

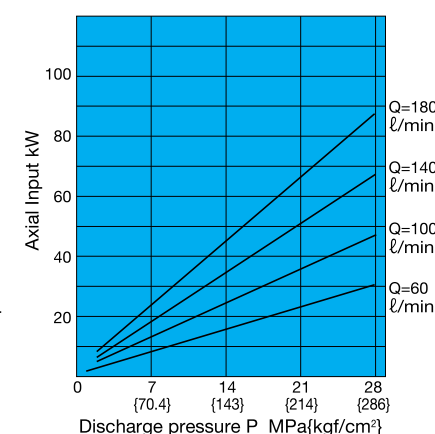
Основные характеристики



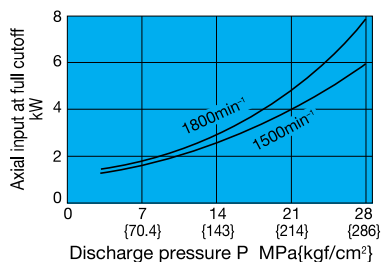
Давление - Мощность потока
Характеристики



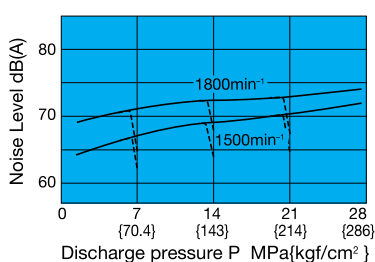
Осевой ввод



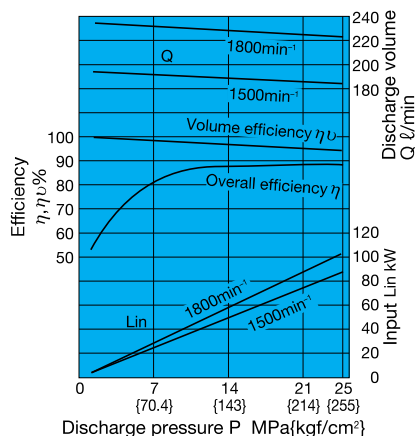
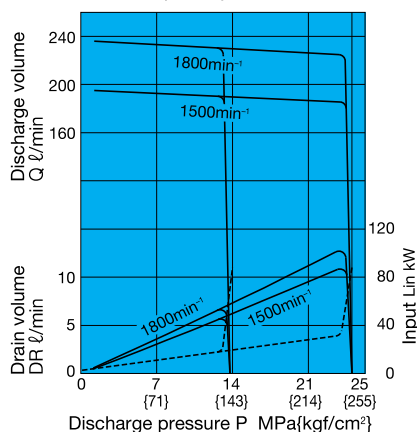
Осевой ввод при полной отсечке



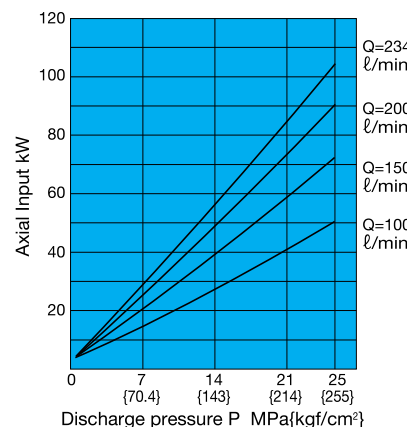
Шумовые характеристики



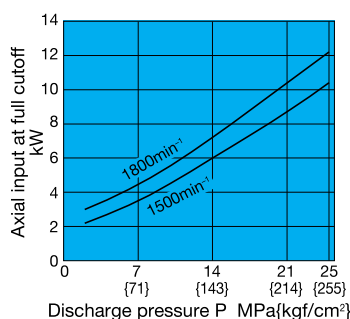
Основные характеристики

Давление - Мощность потока
Характеристики

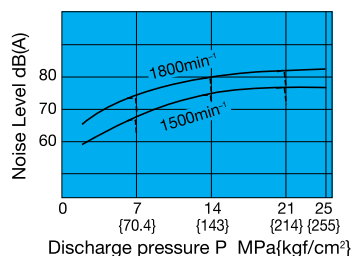
Осевой ввод



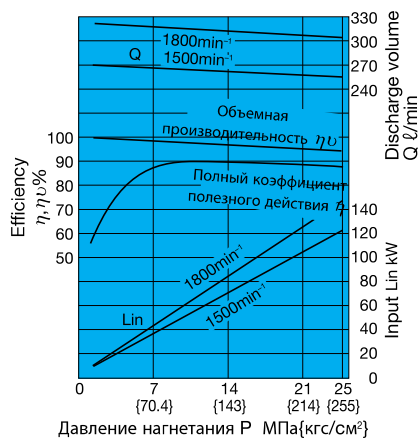
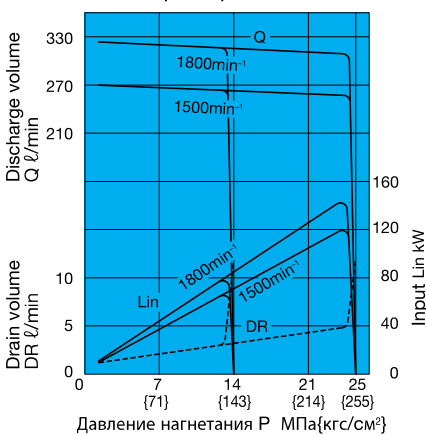
Осевой ввод при полной отсечке



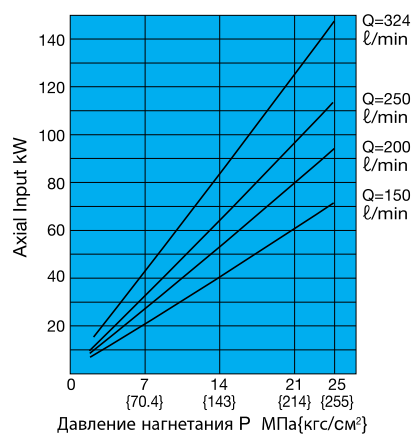
Шумовые характеристики



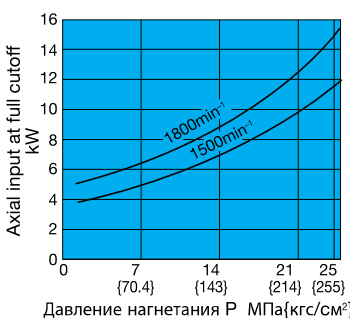
Основные характеристики

Давление - Мощность потока
Характеристики

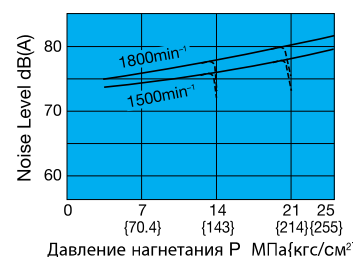
Осевой ввод



Осевой ввод при полной отсечке



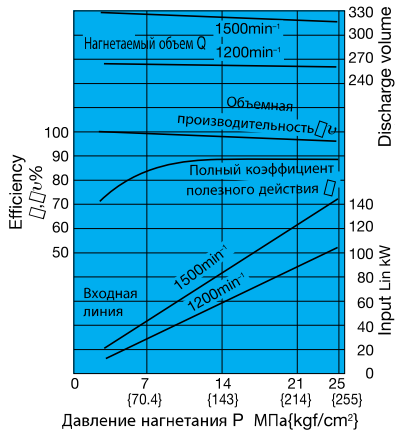
Шумовые характеристики



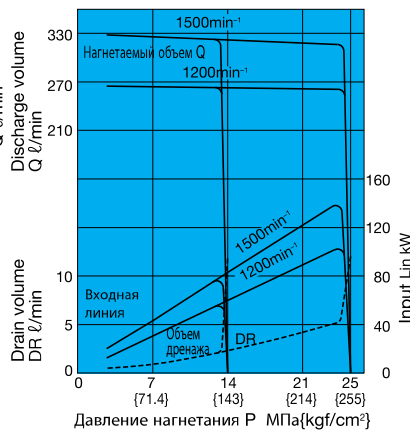
PZS-6B-220N*-10

Типовые характеристические кривые при кинематической вязкости гидравлической рабочей жидкости в 46 мм²/с

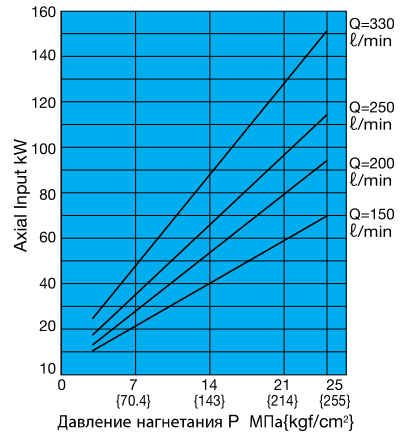
Основные характеристики



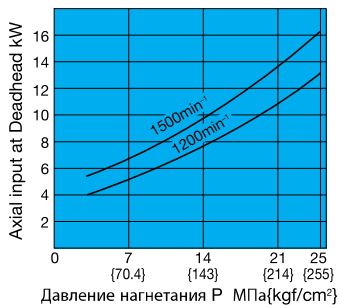
Давление - Мощность потока
Характеристики



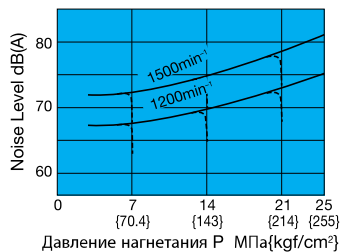
Осевой ввод



Осевой ввод при перекрытом сливе
насоса



Шумовые характеристики

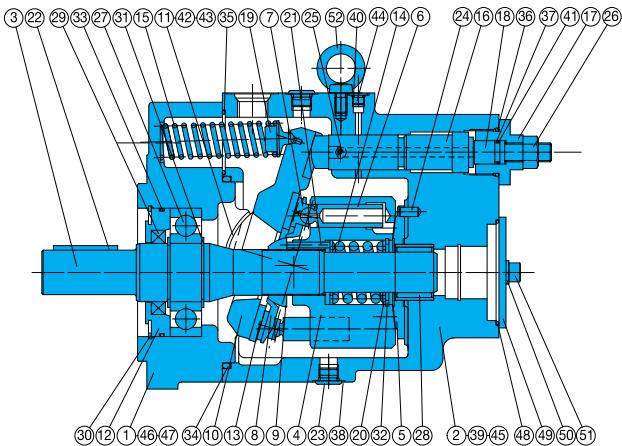


Чертежи поперечного разреза

PZS-3B-70N*-10

PZS-4B-100N*-10

PZS-6B-220N*-10



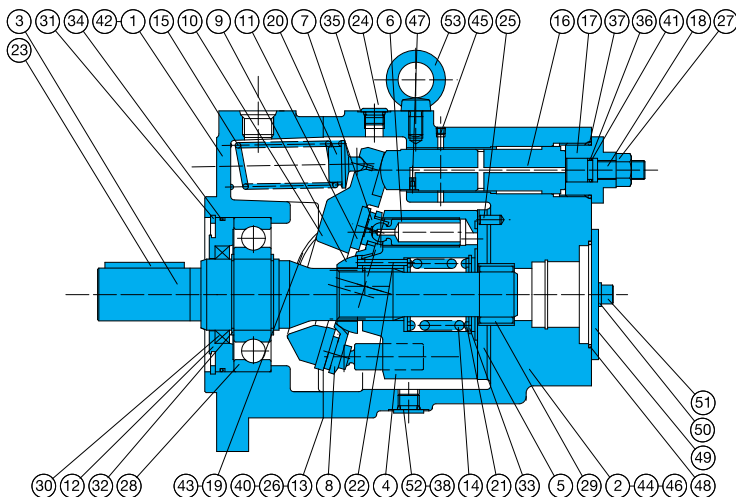
Деталь №	Название детали	Деталь №	Название детали
1	Корпус	28	Игольчатый подшипник
2	Кожух	29	Сальниковое уплотнение
3	Вал	30	Пружинное стопорное кольцо
4	Гильза цилиндра	31	Пружинное стопорное кольцо
5	Клапанная плита	32	Пружинное стопорное кольцо
6	Поршень	33	Уплотнительное кольцо
7	Башмак	34	Уплотнительное кольцо
8	Держатель башмака	35	Уплотнительное кольцо
9	Держатель гильзы	36	Уплотнительное кольцо
10	Наклонная шайба	37	Уплотнительное кольцо
11	Упорная втулка	38	Уплотнительное кольцо
12	Держатель уплотнения	39	Уплотнительное кольцо
13	Упорная пластина	40	Уплотнительное кольцо
14	Пружина С	41	Опорное кольцо
15	Пружина S	42	Канал
16	Управляющий поршень	43	Винт с плоской головкой с крестообразным шлицом
17	Концевая заглушка	44	Заглушка
18	Направляющий винт	45	Палец
19	Держатель пружины	46	Болт
20	Фиксатор	47	Заглушка
21	Игла	48	Уплотнительное кольцо
22	Шпонка	49	Пластина
23	Заглушка	50	Шайба
24	Палец	51	Болт
25	Канал	52	Болт с проушиной
26	Гайка		
27	Шариковый подшипник		

Перечень уплотняющих деталей (Номер модели комплекта 3B : PZBS-103000, 4B : PZAS-104100, 6B : PZBS-106000)

Деталь №	Название	Номер изделия						Примечания
		PZS-3B	Количество	PZS-4B	Количество	PZS-6B	Количество	
29	Сальниковое уплотнение	TCN-456812	1	TCN-507212	1	TCN-659013	1	NOK
33	Уплотнительное кольцо	NBR-90 G95	1	NBR-90 G105	1	NBR-90 G135	1	JIS B 2401
34	Уплотнительное кольцо	NBR-90 G130	1	NBR-90 G155	1	NBR-90 G200	1	"
35	Уплотнительное кольцо	NBR-90 G50	1	NBR-90 G50	1	NBR-90 G65	1	"
36	Уплотнительное кольцо	NBR-90 P34	1	NBR-90 P36	1	NBR-90 P41	1	"
37	Уплотнительное кольцо	NBR-90 P12	1	NBR-90 P16	1	NBR-90 P16	1	"
38	Уплотнительное кольцо	NBR-90 P14	2	NBR-90 P14	3	NBR-90 P14	3	"
39	Уплотнительное кольцо	Примечание 1	1	NBR-90 P9	1	NBR-90 P10	1	"
40	Уплотнительное кольцо	NBR-90 P8	5	NBR-90 P8	5	NBR-90 P8	8	"
41	Опорное кольцо	T2-P12	1	T2-P16	1	T2-P16	1	JIS B 2407
48	Уплотнительное кольцо	Примечание 1	1	NBR-90 G85	1	NBR-90 G85	1	JIS B 2401

Примечание 1: В отношении данного типа уплотнительного кольца связывайтесь с Вашим представителем. * Подвод гидравлической жидкости изменен на GPF 3/8, (с мая 2008 года)

PZS-5B-130N*-10



Деталь №	Название детали	Деталь №	Название детали
1	Корпус	28	Шариковый подшипник
2	Кожух	29	Игольчатый подшипник
3	Вал	30	Сальниковое уплотнение
4	Гильза цилиндра	31	Пружинное стопорное кольцо
5	Клапанная плита	32	Пружинное стопорное кольцо
6	Поршень	33	Пружинное стопорное кольцо
7	Башмак	34	Уплотнительное кольцо
8	Держатель башмака	35	Уплотнительное кольцо
9	Держатель гильзы	36	Уплотнительное кольцо
10	Наклонная шайба	37	Уплотнительное кольцо
11	Упорная пластина	38	Уплотнительное кольцо
12	Держатель уплотнения	39	Уплотнительное кольцо
13	Прокладка	40	Уплотнительное кольцо
14	Пружина С	41	Опорное кольцо
15	Пружина S	42	Болт
16	Управляющий поршень	43	Винт с плоской головкой с крестообразным шлицом
17	Концевая заглушка	44	Заглушка
18	Направляющий винт	45	Заглушка
19	Упорная втулка	46	Заглушка
20	Держатель пружины	47	Канал
21	Фиксатор	48	Уплотнительное кольцо
22	Игла	49	Пластина
23	Шпонка	50	Шайба
24	Заглушка	51	Болт
25	Палец	52	Заглушка
26	Соединитель	53	Болт с проушиной
27	Гайка		

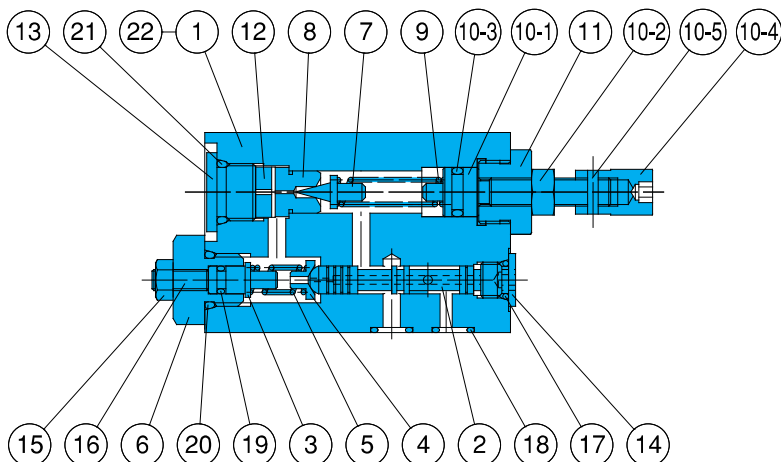
PZS-5B (Номер модели комплекта 5B : PZAS-104000)

Деталь №	Название	Количество	Размер	Примечания
13	Прокладка	1	*	3 Клеевое соединение
30	Сальниковое уплотнение	1	TCN-608212	N. O. K
34	Уплотнительное кольцо	1	NBR-90 G125	JIS B 2401
35	Уплотнительное кольцо	2	NBR-90 P14	JIS B 2401
36	Уплотнительное кольцо	1	NBR-90 P16	JIS B 2401
37	Уплотнительное кольцо	1	NBR-90 P42	JIS B 2401
38	Уплотнительное кольцо	1	NBR-90 P14	JIS B 2401
39	Уплотнительное кольцо	5	NBR-90 P8	JIS B 2401
40	Уплотнительное кольцо	2	NBR-90 P7	JIS B 2401
41	Опорное кольцо	1	T2-P16	JIS B 2407
48	Уплотнительное кольцо	1	NBR-90 G85	JIS B 2401

Детали, помеченные звездочкой "*", на рынке в наличии не имеются. Проконсультируйтесь с Вашим агентом.

* Смазочное отверстие изменено на GPF 3/8, (с мая 2008 года)

Компенсатор давления



Деталь №	Название детали	Деталь №	Название детали
1	Корпус клапана	12	Фланец
2	Золотник	13	Заглушка
3	Направляющая пружины	14	Заглушка
4	Опора пружины	15	Гайка
5	Пружина	16	Винт с головкой под торцевой ключ
6	Фиксатор	17	Уплотнительное кольцо
7	Игольчатый клапан	18	Уплотнительное кольцо
8	Седло клапана	19	Уплотнительное кольцо
9	Пружина	20	Уплотнительное кольцо
10	Комплект регулировочного винта	21	Уплотнительное кольцо
10-1	Регулировочный винт	22	Заглушка
10-2	Гайка		
10-3	Уплотнительное кольцо		
10-4	Гайка		
10-5	Пружинный фиксатор		
11	Фиксатор		

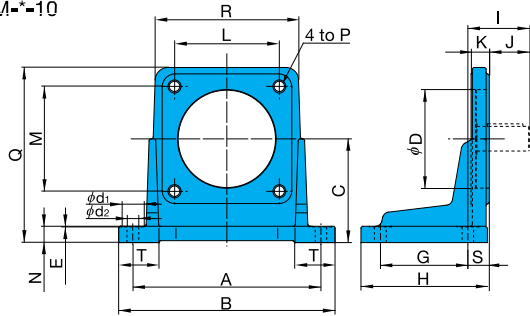
Перечень уплотняющих деталей

Деталь №	Название	Каталожный номер				Примечания
		PZS-3B, 4B	Количество	PZS-5B, 6B	Количество	
10-3	Уплотнительное кольцо	NBR-90 P10A	1	NBR-90 P10A	1	JIS B 2401
17	Уплотнительное кольцо	NBR-90 P8	1	NBR-90 P11	2	"
18	Уплотнительное кольцо	NBR-90 P9	4	NBR-90 P9	5	"
19	Уплотнительное кольцо	NBR-90 P5	1	NBR-90 P14	1	"
20	Уплотнительное кольцо	NBR-90 P12	1	NBR-90 P22	1	"
21	Уплотнительное кольцо	NBR-90 P14	1	NBR-90 P14	1	"

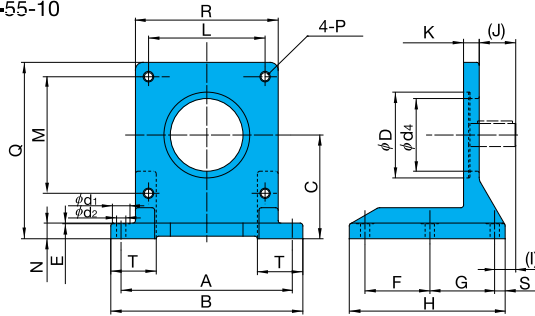
Комплект для установки на полу

Схема установочных размеров для установки на полу

PZM-3-10



IHM-55-10



Установка на полу Номер модели комплекта	Применимый насос Модель №	Принадлежности				Размеры (мм)							
		Болт	Количество	Шайба	Количество	A	B	C	E	F	G	H	(I)
PZM-3-10	PZS-3B	TH-16x40	4	WP-16	4	295,3	334	152,4	1	—	139,7	203	104,5
PZM-4-10	PZS-4B	TH-20x45	4	WP-20	4	290	334	160	1	—	135	198	95
IHM-55-10	PZS-5B, 6B	TH-20x50	4	WS-B-20	4	330	370	200	1	125	125	300	40

Установка на полу Номер модели комплекта	Размеры (мм)													Вес кг
	(J)	K	L	M	N	P	Q	R	(S)	T	φ D	φ d1	φ d2	φ d4
PZM-3-10	60	25	128	128	25	M16	259	—	44,5	61	127	35	18	86
PZM-4-10	62	28	161,6	161,6	25	M20	270	220	33	62	152,4	34	18	φ152,4
IHM-55-10	70 (Примечание)	30	224,6	224,6	30	M20	340	275	20	90	165,1	34	18	140

Примечание Размер IHM-55-10 (J) (70) представляет собой значение для PZS-5B. Данный размер превращается в 58 в случае PZS-6B. Размер IHM-55-10 (I) (40) представляет собой значение для PZS-5B. Данный размер превращается в 28 в случае PZS-6B. См. IHM-45-10 на страницах B-36 и C-12 для того, чтобы увидеть, как на деле выглядит PZM-3-10.

Комплект фланца для трубопровода

Вворачиваемый тип

Вворачиваемый тип Номер модели комплекта фланца	Применимый насос Модель №	Входной фланец						
		Номер фланца по каталогу	Болт	Шайба	Уплотнительное кольцо			
PJF-10300T	PZS-3B	IH03J-100120	1	TH-12x55	4	WS-B-12	4	NBR-90 G50
PJF-10400T	PZS-4B	IH03J-100160	1	TH-12x60	4	WS-B-12	4	NBR-90 G60
PJF-10500T	PZS-5B	IH03J-100200	1	TH-12x65	4	WS-B-12	4	NBR-90 G75
PJF-10600T	PZS-6B	IH03J-100240	1	TH-16x75	4	WS-B-16	4	NBR-90 G85

Выходной фланец							
Номер фланца по каталогу	Болт	Шайба	Уплотнительное кольцо				
IH03J-100100	1	TH-10x55	4	WS-B-10	4	NBR-90 G40	1
IH03J-100160	1	TH-12x60	4	WS-B-12	4	NBR-90 G60	1
IH03J-100200	1	TH-12x65	4	WS-B-12	4	NBR-90 G75	1
IH03J-100200	1	TH-12x65	4	WS-B-12	4	NBR-90 G75	1

Сварной тип

Сварной тип Номер модели комплекта фланца	Применимый насос Модель №	Входной фланец						
		Номер фланца по каталогу	Болт	Шайба	Уплотнительное кольцо			
PJF-10300E	PZS-3B	IH03J-200120	1	TH-12x55	4	WS-B-12	4	NBR-90 G50
PJF-10400E	PZS-4B	IH03J-200160	1	TH-12x60	4	WS-B-12	4	NBR-90 G60
PJF-10500E	PZS-5B	IH03J-200200	1	TH-12x75	4	WS-B-12	4	NBR-90 G75
PJF-10600E	PZS-6B	IH03J-200240	1	TH-16x75	4	WS-B-16	4	NBR-90 G85

Выходной фланец							
Номер фланца по каталогу	Болт	Шайба	Уплотнительное кольцо				
IH03J-200100	1	TH-10x55	4	WS-B-10	4	NBR-90 G40	1
IH03J-200160	1	TH-12x60	4	WS-B-12	4	NBR-90 G60	1
IH03J-200200	1	TH-12x65	4	WS-B-12	4	NBR-90 G75	1
IH03J-200200	1	TH-12x65	4	WS-B-12		NBR-90 G75	1

- См. страницу C-11 для получения информации по размерам.
- Материалы и твердость уплотнительного кольца соответствуют Индустриальному стандарту Японии JIS B2401
- См. страницу C-11 для получения детальной информации по моменту затяжки.