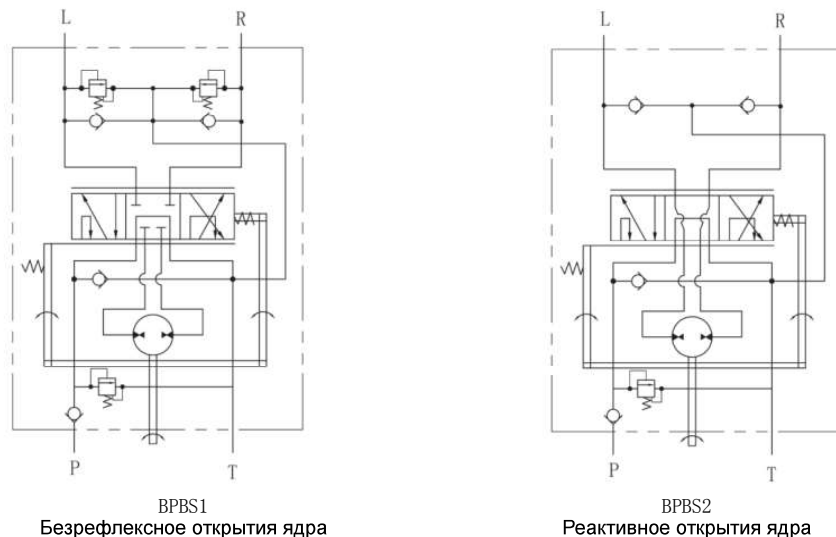


Полностью гидравлический рулевой механизм серии BPBS1, BPBS2 установлен размер с BPB1, 2 серии подобие, но в внутренней рулевое интегрировать предохранительного клапана, клапан перегрузки, дополнительное масло клапан, вход клапан, в зависимости от состояния работы любое сочетание, структура компактный, маленький размер, удобство использования. Соответствует международным стандартам, ипользоваться более сильная международная конкурентоспособность .

■ Принципиальная схема гидравлической системы

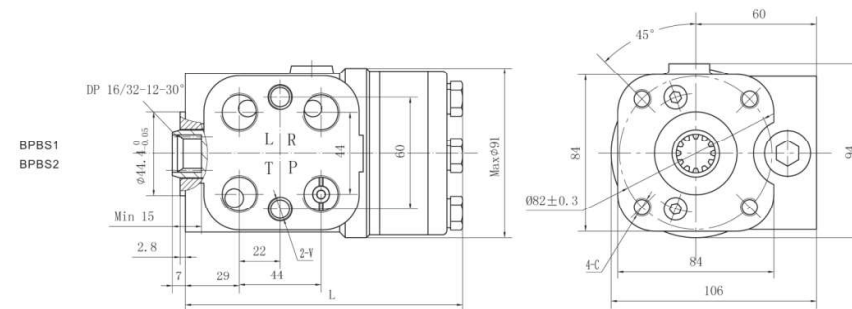


■ Основной характеристический параметр

Характеристические параметры	Модель											
	BPBS1,BPBS2						BPBS1					
Производительность	мл/г	50	63	80	100	125	160	200	250	280	315	400
номин. расход ¹	L/min	5	6	8	10	12.5	16	20	25	28	31.5	40
Максимальное давление на входе	Мра	17.5										
Максимальное непрерывное противодавление на входе Т	Мра	2.5										
Заданное значение давления предохранительного клапана	Мра	6,8,10,12,14,16,17.5										
Заданное значение давления клапана перегрузки	Мра	12,14,16,18,20,22,23.5										
Крутящий момент поворота энергия	N·m	1.6-2.4										
Амплитудный крутящий момент на выходе	N·m	130										
Длина	mm	130	132	133	136	139	144	149	155	160	165	175
Вес	kg	5.8	5.9	6	6.1	6.2	6.4	6.5	6.7	7	7.2	7.4

Примечание: Номин. Расход является нужным расходом для рулевой механизм в ч 100rpm оборотов.

■ Габаритный монтажный размер



■ Резьба масляного отверстия

Код	Масляное отверстие P,T,L,R резьба	Поворотный стойка монтаж на резьба С	Монтаж на резьба V
Y	M20 X1.5 Глубина 14mm	M10 X1.5 Глубина 17mm	M12 Глубина 16mm
Y1	M22 X1.5 Глубина 14mm	M10 X1.5 Глубина 17mm	M12 Глубина 16mm
Y2	M18 X1.5 Глубина 14mm	M10 X1.5 Глубина 17mm	M12 Глубина 16mm
Y3	G1/2-14 Глубина 14mm	M10 X1.5 Глубина 17mm	M12 Глубина 16mm
Y4	3/4-16UNF O-ring Глубина 14mm	3/8-16UNC Глубина 17mm	3/8-24UNF O-ring Глубина 12mm
Y5	M20 X1.5 O-ring Глубина 14mm	M10 X1.5 Глубина 17mm	M12 Глубина 16mm
Y6	M18 X1.5 O-ring Глубина 14mm	M10 X1.5 Глубина 17mm	M12 Глубина 16mm

■ Описание Модель

POS.1	POS.2	POS.3	POS.4	POS.5
BHR	-	-	-	-

POS.1	Функция типов	POS.2	Производительность
1	Безрефлексное открытия ядра	50,63,80,100,125,160,200,250,280,315,400	
2	Реактивное открытия ядра		

POS.3	Параметр клапана интеграция					
Номер	Обратный клапан ударного действия на входе	Предохранительный клапан	Клапан перегрузки	Подпиточный клапан	Создание давление для предохранительного клапана	Создание давление для клапана перегрузки
A	*	*	*	*		
B	*	*	*			
C	*	*		*	6,8,10,12	
F	*	*			14,15,16,17.5	
D	*		*	*		20,22
E	*			*		

Примечание: заданное значение для клапана перегрузки номер A, B выше чем 6Мра давление на предохранительный клапан; Номер D для клапана перегрузки установить значение давление,можно определить по потребности потребителя.

POS.4	Масляное отверстие	POS.5	Окраска внешнего вида
Y, Y1, Y2	JB/T7912-1999(ISO 262)	Пропустить	Не окраски распилинием
Y3	GB/T707-1987(ISO228/1)	P	Окраска распилинием(чёрный)
Y4	ANSI B1.1-1982		

Примечание: другие способ соединения для масляного отверстия можно определить по соглашению потребности потребителя.

Пример употребления 1:

BPBS серия полностью гидравлический рулевой механизм, открытый зоны без реакция; 80мл/г выбросов; Интеграция с вход клапан, перегрузка клапан, дополнительное масло клапан и другие функции клапан, Настроенное давление для предохранительного клапана 14МПа; перегрузка клапан настроенное давление 20МПа; Р, Т, L, R-масло отверстие для нарезки G1/2-14, рулевой колонке крепежный винт M10x1.5; угольно-черный внешний вид.

Номерация рулевой механизм: BPBS1-80-A14-Y3-P

BPBS 1-80-A14-Y3-P

- Окраска внешнего вида
- Масляное отверстие Резьба установления
- Интеграция с вход клапан, перегрузка клапан, дополнительное масло клапан и другие функции клапан, Настроенное давление для предохранительного клапана 14МПа; перегрузка клапан настроенное давление 20МПа;
- Смещение
- Безрефлексное открытия ядра BPBS серия полностью гидравлический рулевой механизм(интегральный клапан)

Пример употребления 2:

BPBS серия полностью гидравлический рулевой механизм, Реактивное открытия ядра; 160мл/г выбросов; Интеграция с вход клапан, перегрузка клапан, дополнительное масло клапан и другие функции клапан, Настроенное давление для предохранительного клапана 15МПа; Р, Т, L, R-масло отверстие для нарезки M18x1.5, рулевой колонке крепежный винт M10x1.5; Внешность не для окраски.

Номерация рулевой механизм: BPBS2-100-C15-Y2

BPBS 2-160-C15-Y2

- Масляное отверстие Резьба установления
- Интеграция с вход клапан, перегрузка клапан, дополнительное масло клапан и другие функции клапан, Настроенное давление для предохранительного клапана
- Смещение
- Реактивное открытия ядра BPBS серия полностью гидравлический рулевой механизм(интегральный клапан)

BPBS5TE полная нагрузки гидравлический рулевой механизм является важным элементом в системе измерения нагрузки рулевого управления, и может быть количественным насос, насос постоянного давления или от нагрузки переменного М насоса (скорость, давление компенсирующего совместного расхода насос переменный) масло, состав другой системы измерения нагрузки гидравлического рулевого управления.

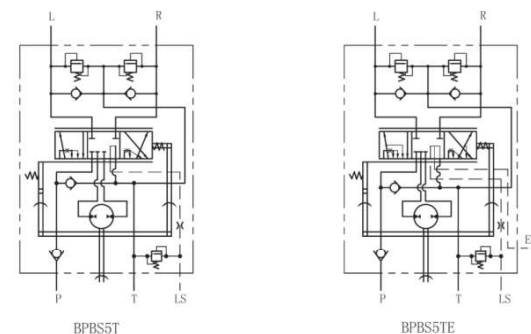
Полностью гидравлический рулевой механизм типов BPBS5, BPBS5E, BPBS5L использует пластиновый вид соединения, который должен применяться вместе с приоритетным клапаном типа VLSA*.

Полностью гидравлический рулевой механизм типов BPBS5T, BPBS5TE использует турбопроводный вид соединения, который должен применяться вместе с турбопроводным приоритетным клапаном типа

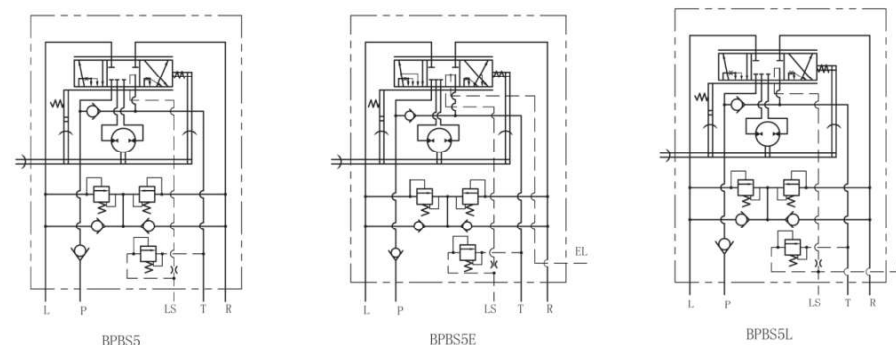
Полностью гидравлический рулевой механизм типов BPBS5T, BPBS5TE смазывается отверстием электрического управления EL, нефтяной путь соединяется с внутренней рулевой механизм L или отверстие EL соединения электрогидравлический реле для достижения к управление гидросистемы.

Полностью гидравлический рулевой механизм типов BPBS5L смазывается отверстием электрического управления LL, нефтяной путь соединяется с внутренней рулевой механизм LS, отверстие LL соединения электрогидравлический реле для достижения к управление гидросистемы.

■ Принципиальная схема гидравлической системы



Тип зондирования с нагрузкой, вид соединения турбопроводного приоритетным клапана



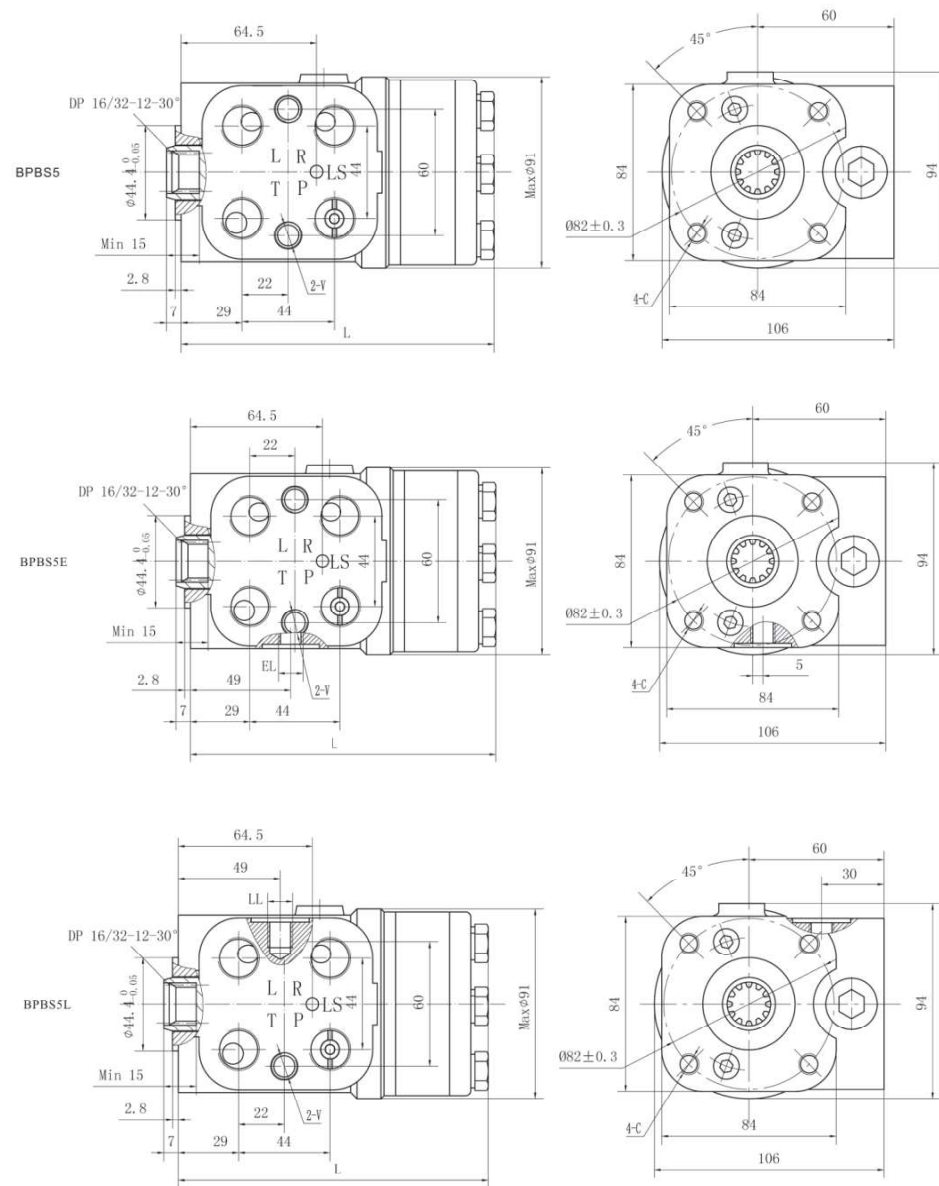
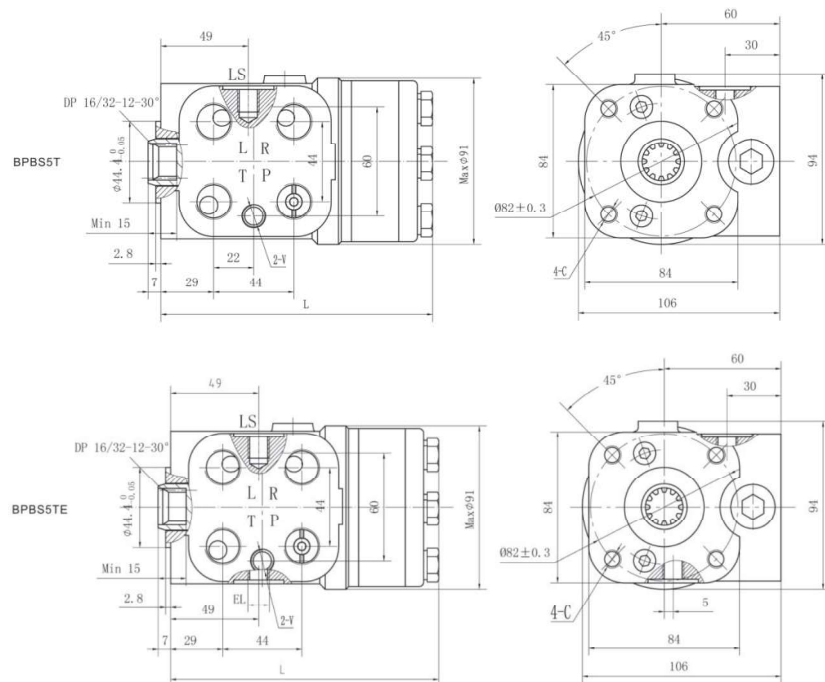
Тип зондирования с нагрузкой, вид соединения пластинового клапана

■ Основной характеристический параметр

Характеристические параметры		Модель										
		BPBS5, BPBS5E, BPBS5L, BPBS5T, BPBS5TE							BPBS5T, BPBS5TE			
Производительность	мл/г	50	63	80	100	125	160	200	250	280	315	400
номин. расход ¹	Л/мин	5	6	8	10	12,5	16	20	25	28	31,5	40
Максимальное давление на входе	Мпа	17,5										
Максимальное непрерывное противодействие на входе Т	Мпа	2,5										
Заданное значение давления предохранительного клапана LS	Мпа	6,8,10,12,14,16,17,5										
Заданное значение давления клапана перегрузки	Мпа	12,14,16,18,20,22,23,5										
Крутящий момент поворота энергия	Н·м	1,6~2,4										
Амплитудный крутящий момент на выходе	Н·м	130										
Длина	mm	130	132	133	136	139	144	149	155	160	165	175
Вес	kg	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,4	6,5	6,7	7	7,2	7,4

Примечание: Номин. Расход является нужным расходом для рулевой механизм в ч 100rpm оборотов.

■ Габаритный монтажный размер



■ Резьба масляного отверстия

Код	Масляное отверстие P,T,L,R резьба	Поворотный стойка монтаж на резьба C	Монтаж на резьба V	Резьба LS	Резьба LL, EL
Y	M20 X1,5 Глубина 14mm	M10 X1,5 Глубина 17mm	M12 Глубина 16mm	M12 X1,5 Глубина 12mm	M12 X1,5 Глубина 12mm
Y1	M22 X1,5 Глубина 14mm	M10 X1,5 Глубина 17mm	M12 Глубина 16mm	M12 X1,5 Глубина 12mm	M12 X1,5 Глубина 12mm
Y2	M18 X1,5 Глубина 14mm	M10 X1,5 Глубина 17mm	M12 Глубина 16mm	M12 X1,5 Глубина 12mm	M12 X1,5 Глубина 12mm
Y3	G1/2-14 Глубина 14mm	M10 X1,5 Глубина 17mm	M12 Глубина 16mm	G1/4-19 Глубина 12mm	M10 X1 Глубина 12mm
Y4	3/4-16UNF O-ring Глубина 14mm	3/8-16UNC Глубина 17mm	3/8-24UNC Глубина 16mm	7/16-20UNF O-ring Глубина 12mm	7/16-20UNF O-ring Глубина 12mm
Y5	M20 X1,5 O-ring Глубина 14mm	M10 X1,5 Глубина 17mm	M12 Глубина 16mm	M12 X1,5 O-ring Глубина 12mm	M12 X1,5 O-ring Глубина 12mm
Y6	M18 X1,5 O-ring Глубина 14mm	M10 X1,5 Глубина 17mm	M12 Глубина 16mm	M12 X1,5 O-ring Глубина 12mm	M12 X1,5 O-ring Глубина 12mm
Y7④	Ф18,5	M10 X1,5 Глубина 17mm	M10 X1,5 Глубина 16mm	-	M12 X1,5 Глубина 12mm
Y70②	Ф18,5	3/8-16UNC Глубина 17mm	M10 X1,5 Глубина 16mm	-	7/16-20UNF O-ring Глубина 12mm

Примечание: Масляное отверстие Y7, Y70 только для рулевой механизм BPBS5, BPBS5L, BPBS5E.
Масляное отверстие EL, LL только для рулевой механизм BPBS5TE, BPBS5L, BPBS5E.

■ Описание Модель

	POS.1	POS.2	POS.3	POS.4	POS.5	POS.6
BPBS	-		-	-	-	

POS.1	Функция типов
S	Тип зондирования с нагрузкой, вид соединения турбопроводного приоритетным клапана
ST	Тип зондирования с нагрузкой, вид соединения пластинового клапана

POS.2	Вид соединения электрогидравлического сигнала
Недоставать	Не контрольный сигнал заряженного жидкостью
L	LL соединение сигнал давления LS
E	EI соединение L или сигнал давления R

POS.3	Производительность
	50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 280, 315, 400

POS.4	Параметр клапана интеграция					
Номер	Обратный клапан ударного действия на входе	Предохранительный клапан	Клапан перегрузка	Подпиточный клапан	Создание давление для предохранительного клапана	Создание давление для клапана перегрузки
A	*	*	*	*		
B	*	*	*			
C	*	*		*	6,8,10,12	
F	*	*			14,15,16,17,5	
D	*		*	*		20,22
E	*			*		

Примечание: заданное значение для клапана перегрузки номер A, B выше чем 6Мра давление на предохранительный клапан; Номер D для клапана перегрузки установить значение давление,можно определить по потребности потребителя.

POS.5	Масляное отверстие	POS.6	Окраска внешнего вида
	Y,Y1,Y2,Y3,Y4,Y5,Y6,Y7	Пропустить	Не окраски распилением
		P	P

Примечание: другие способ соединения для масляного отверстия можно определить по соглашение потребности потребителя.

POS.7	Логотип проекта
Пропустить	Не с клапанной пластинкой
VLSA	C комбинированной клапан VLSA

Пример употребления 1:

BPBS серия полностью гидравлический рулевой механизм, Тип зондирования с нагрузкой, вид соединения турбопроводного приоритетным клапана ; 125мл/г выбросов; Интеграция с вход клапан, перегрузка клапан, дополнительное масло клапан и другие функции клапан, Настроенное давление для предохранительного клапана 12MPa; перегрузка клапан настроенное давление 18MPa; P, T, L, R-масло отверстие для нарезкиG1/2-14; LS-масло отверстие для нарезкиG1/4-19; рулевой колонке крепежный винт M10x1.5.

Номерация рулевой механизм: BPBS5T-125-A12-Y3

Пример употребления 2:

BPBS серия полностью гидравлический рулевой механизм, Тип зондирования с нагрузкой, вид соединения пластинового клапана; 80мл/г выбросов; Интеграция с вход клапан, перегрузка клапан, дополнительное масло клапан и другие функции клапан, Настроенное давление для предохранительного клапана 9MPa; перегрузка клапан настроенное давление 15MPa; P, T, L, R-диаметр 18,5; рулевой колонке крепежный винт .5; угольно-черный внешний вид; В комплекте клапана приоритеты VLSA.

Номерация рулевой механизм: BPBS5-80-A9-Y7-P-VLSA

Пример употребления 3:

BPBS серия полностью гидравлический рулевой механизм, Тип зондирования с нагрузкой, вид соединения пластинового клапана, с электрогидравлической управления Люк сигнал LL; 63мл/г выбросов; Интеграция с вход клапан, перегрузка клапан, дополнительное масло клапан и другие функции клапан, Настроенное давление для предохранительного клапана 9MPa; перегрузка клапан настроенное давление 15MPa; P, T, L, R-диаметр 18,5; рулевой колонке крепежный винт M10x1.5; LL-масло отверстие для нарезки M12x1.5; угольно-черный внешний вид; В комплекте клапана приоритеты VLSA.

Номерация рулевой механизм: BPBS5L-63-A9-Y7-P-VLSA

Пример употребления 4:

Гидравлический рулевой механизм типа BPB. Тип зондирования с нагрузкой, вид соединения пластинового клапана, с электрогидравлической управления Люк сигнал мл/г выбросов; Интеграция с вход клапан, перегрузка клапан, дополнительное масло клапан и другие функции клапан, Настроенное давление для предохранительного клапана 10MPa; перегрузка клапан настроенное давление 16MPa; P, T, L, R-масло отверстие для нарезкиG1/2-14; LL-масло отверстие для нарезки G1/4-19; EL-масло отверстие для нарезки M10x1; рулевой колонке крепежный винт M10x1.5; угольно-черный внешний вид;

Номерация рулевой механизм: BPBS5TE-100-A10-Y3-P

