

МОНОБЛОЧНЫЙ
ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ

SDM140

DPM140



 **walvoil**
HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS

SDM140

Простые и компактные моноблочные гидрораспределители могут содержать от 1 до 6 секций и предназначены для гидросистем с открытым или закрытым центром.

- Возможна установка клапанов ограничения давления прямого или непрямого действия.
- Каждый золотник снабжен обратным клапаном для обеспечения подпора и безопасной работы гидрораспределителя.
- Возможность использования для обеспечения схемы с параллельным подключением.
- Исполнение с портом "Carry-over" для последовательного подключения гидрораспределителей.
- Взаимозаменяемые золотники диаметром 18 мм.
- Широкий выбор вторичных клапанов.
- Доступность пневматического, электро-пневматического, гидравлического, электро-гидравлического, дистанционного управления.

DLM140

Моноблочные гидрораспределители предназначенные для работы в системе с регулируемым насосом с клапаном постоянного перепада давления LS.

- 3-х линейный, 2-х позиционный гидрораспределитель для предотвращения сползания нагрузки при работе.
- Возможность установки вторичных клапанов и управление, такое же как на SDM 140.

Additional information

This catalogue shows the product in the most standard configurations.
Please contact Sales Dpt. for more detailed information or special request.

WARNING!

All specifications of this catalogue refer to the standard product at this date.
Walvoil, oriented to a continuous improvement, reserves the right to discontinue, modify or revise the specifications, without notice.

WALVOIL IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE CAUSED BY AN
INCORRECT USE OF THE PRODUCT.

SDM140-DLM140

Рабочие условия

Технические характеристики и графики указанные в каталоге измерены на минеральном масле с вязкостью 46 мм²/с и температурой 40°C.

SDM140

Номинальный расход	80 л/мин
Рабочее давление (максимальное)	315 бар
Максимальное противодавление	<i>в сливной линии T</i> 25 бар

DLM140

Номинальный расход	110 л/мин
Рабочее давление (максимальное)	250 бар
Максимальное противодавление	<i>в сливной линии T</i> 25 бар

Внутренние утечки A(B)→T	$\Delta p=100$ бар, при 40°C	3 см ³ /мин
Рабочая жидкость		Минеральное масло
Рабочая температура	<i>с резиновым уплотнением</i>	от -20°C до 80°C
	<i>с уплотнением из Витон</i>	от -20°C до 100°C
Вязкость	<i>рабочий диапазон</i>	от 15 до 75 мм ² /с
	<i>минимальная</i>	12 мм ² /с
	<i>максимальная</i>	400 мм ² /с
Класс очистки согласно		-/19/16 - ISO 4406
Температура воздуха	<i>при механическом, гидравлическом, пневм. управлении</i>	от -40°C до 60°C
	<i>при электромагнитном управлении</i>	от -20°C до 60°C

ПРИМЕЧАНИЕ - для информации обращаться в технический отдел.

Стандартная резьба

СООТНОШЕНИЕ СТАНДАРТОВ

		BSP	UN-UNF	МЕТРИЧЕСКАЯ	NPTF
РЕЗЬБА СОГЛАСНО		ISO 228/1	ISO 263	ISO 262	ANSI B1.20.3
		BS 2779	ANSI B1.1 унифициров.		
ОТВЕРСТИЯ СОГЛАСНО	ISO	1179	11926	6149	
	SAE		J1926	J2244	J476a
	DIN	3852-2 форма X o Y			

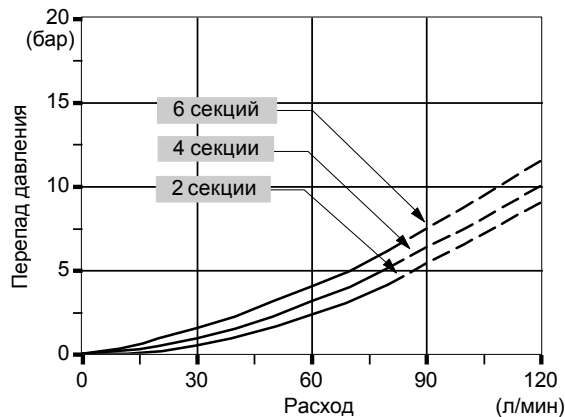
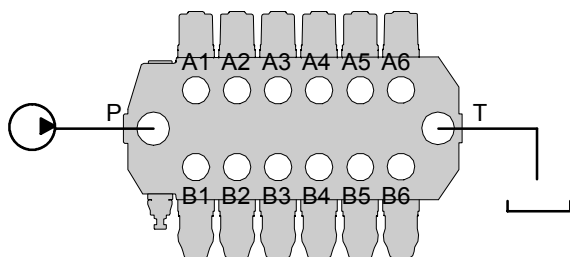
РАЗМЕР РЕЗЬБЫ ПОРТОВ

ОСНОВНЫЕ ПОРТЫ	BSP	UN-UNF	МЕТРИЧЕСКАЯ
Напорный P и порт "Carry-over" C	G 3/4	1 1/16-12 (SAE 12)	M27x2
Порты A и B	G 1/2	7/8-14 (SAE 10)	M22x1,5
Сливной T	G 3/4	1 1/16-12 (SAE 12)	M27x2
Порт "Load Sensing" LS	G 1/4	9/16-18 (SAE 6)	M14x1,5
ПОРТЫ УПРАВЛЕНИЯ			
Пневматический	NPTF 1/8-27	NPTF 1/8-27	NPTF 1/8-27
Гидравлический	G 1/4	9/16-18 (SAE 6)	G 1/4

Рабочие характеристики (зависимость перепада давления от расхода)

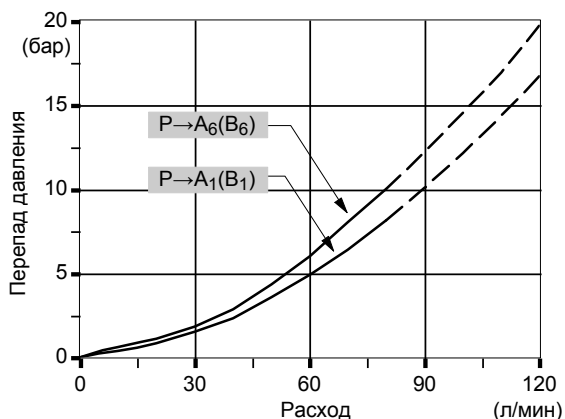
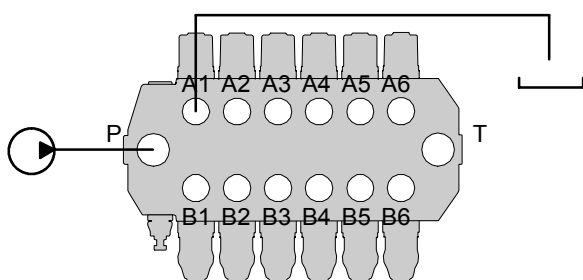
Открытый центр

От входного отверстия до отверстия сливной линии (исполнение PSA).



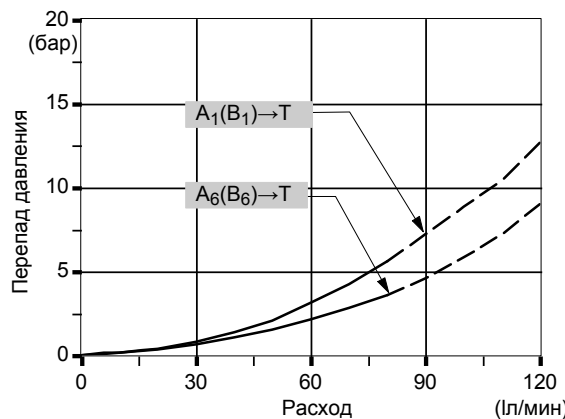
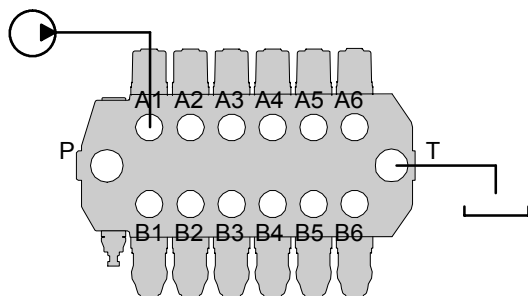
От напорного до рабочего порта

От входного отверстия до отверстия рабочей линии А (золотник в позиции 1), рабочей линии В (золотник в позиции 2).



От рабочего порта в слив

От отверстия рабочей линии А (золотник в позиции 1), рабочей линии В (золотник в позиции 2) до отверстия сливной линии.



ПРИМЕЧАНИЕ - измерения проведены с золотником типа 1.

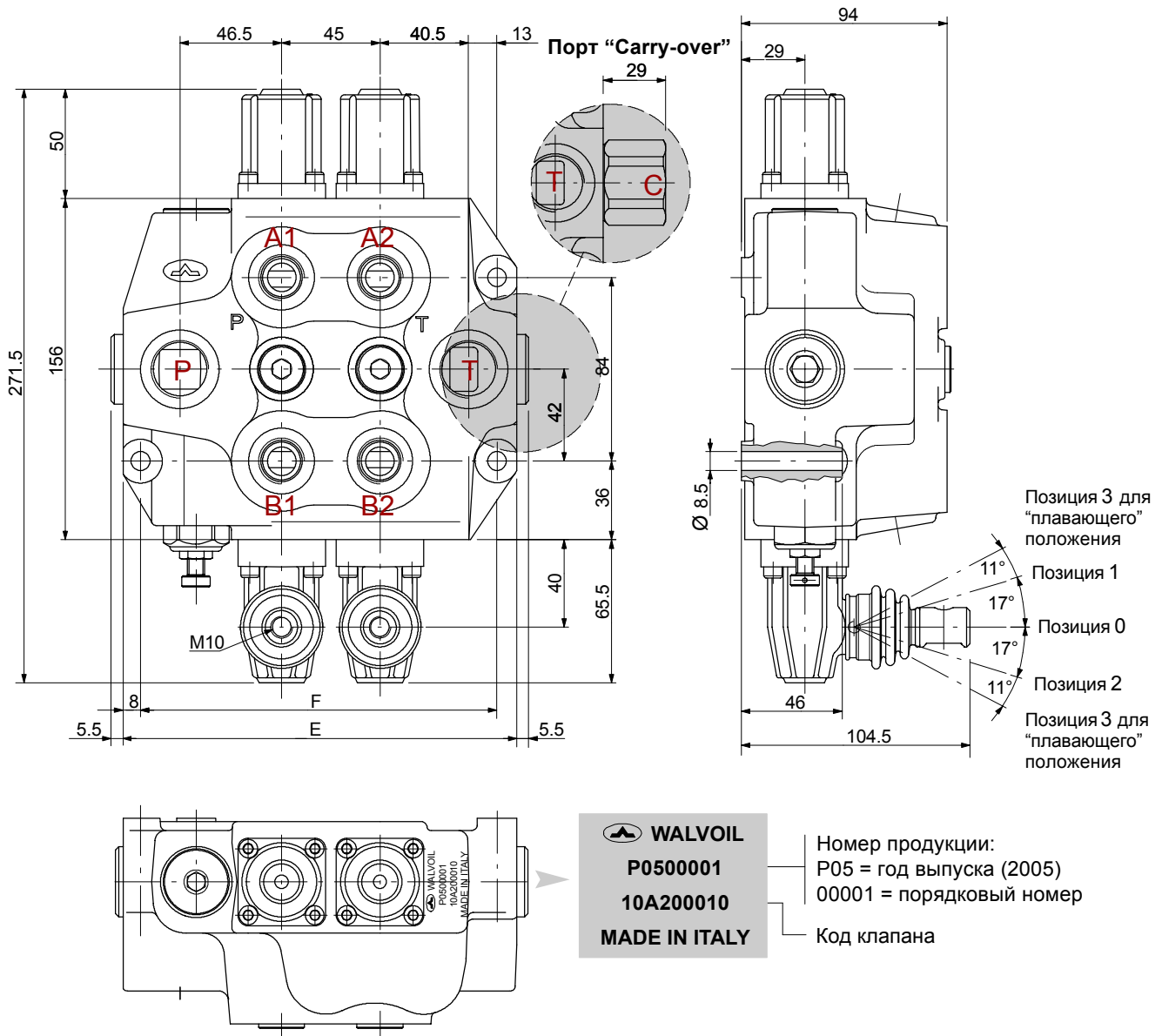


Гидрораспределитель SDM140

Присоединительные размеры	8
Гидравлическая схема	9
Код для заказа	10
Опции ограничения давления системы	12
Опции напорной линии	14
Золотник	16
Управление золотника	
Адаптеры со стороны "А"	21
Опции со стороны "В"	33
Управление в сборе	37
Вторичные клапаны	42
Опции напорной и сливной линий	46

SDM140

Присоединительные размеры



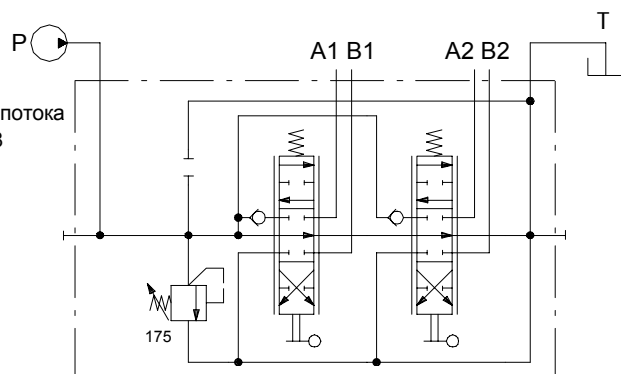
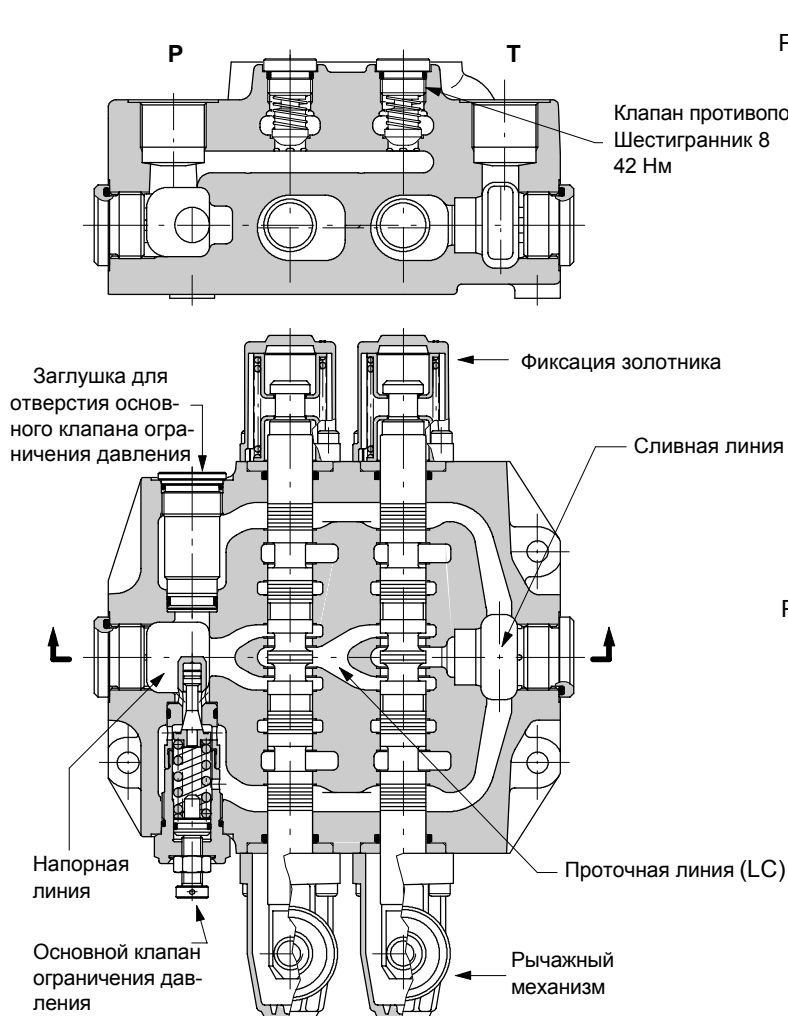

WALVOIL
P0500001
10A200010
MADE IN ITALY

Номер продукции:
 P05 = год выпуска (2005)
 00001 = порядковый номер
 Код клапана

ТИП	E	F	Вес
	мм	мм	кг
SDM140/1-P	135	118	9.3
SDM140/2-P	180	163	13.4
SDM140/3-P	225	208	16.6

ТИП	E	F	Вес
	мм	мм	кг
SDM140/4-P	270	253	20.8
SDM140/5-P	315	298	24
SDM140/6-P	360	343	27.3

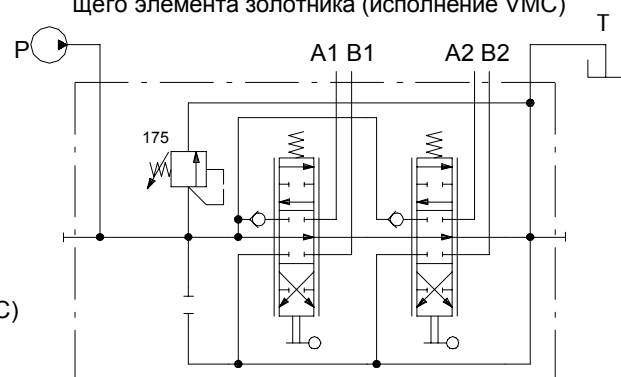
Стандартная конфигурация с передним расположением напорного и сливного порта (исполнение PSA).



Пример обозначения:

SDM140/2-P(YG3-175)/18L/18L/PSA

На заказ, основной клапан ограничения давления может быть смонтирован со стороны управляющего элемента золотника (исполнение VMC)

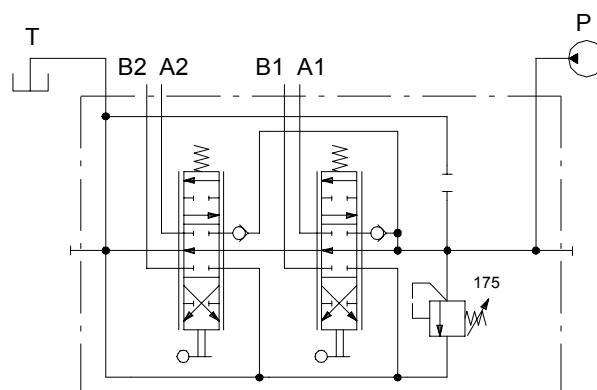
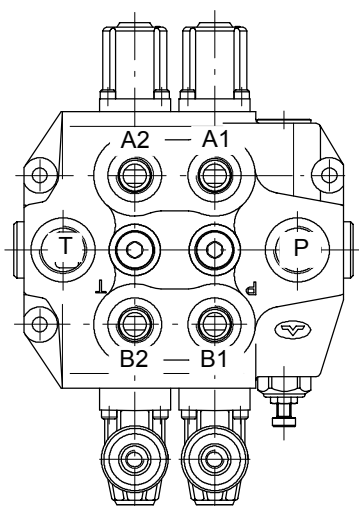


Пример обозначения:

SDM140/2-P(YG3-175)/18L/18L/PSA-VMC

С расположением напорного порта справа

Симметричный корпус позволяет менять положение золотников в корпусе (исполнение ED).



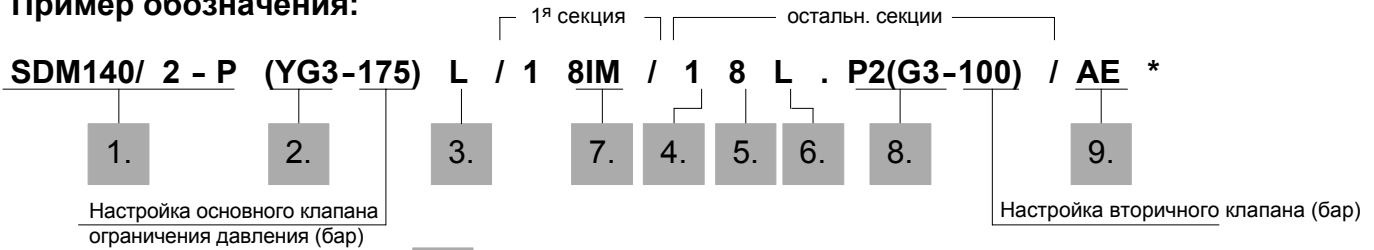
Пример обозначения:

SDM140/2-P(YG3-175)/ED-18L/ED-18L/PSA

SDM140

Код для заказа

Пример обозначения:



1. Комплектность корпуса*

ТИП	КОД	ОПИСАНИЕ
<u>Без услуги предустановки вторичных клапанов</u>		
SDM140/1-P	5KC1973000	1 секция
SDM140/2-P	5KC1963000	2 секции
SDM140/3-P	5KC1923008	3 секции
SDM140/4-P	5KC1933004	4 секции
SDM140/5-P	5KC1943004	5 секций
SDM140/6-P	5KC1953000	6 секций

Включая корпус, уплотнения, кольца и клапаны противотока.

2. Опции ограничения давления *стр.12*

Стандартная настройка рассчитана на расход 10 л/мин

ТИП	КОД	ОПИСАНИЕ
SV	ХТАР530590	Заглушка для отверстия клапана ограничения давления

VMD140/1: клапан прямого действия типа Y (стандартный)

ТИП	КОД	ОПИСАНИЕ
(YG2-125)	X134121125	Диапазон настройки от 63 до 125 бар стандартная настройка 125 бар
(YG3-175)	X134121175	Диапазон настройки от 100 до 200 бар стандартная настройка 175 бар
(YG4-250)	X134121250	Диапазон настройки от 160 до 315 бар стандартная настройка 250 бар

VMP140/1: клапан непрямого действия типа X

ТИП	КОД	ОПИСАНИЕ
(XG-175)	X134211175	Диапазон настройки от 25 до 280 бар стандартная настройка 175 бар

ПРИМЕЧАНИЕ(*) - части выполнены с резьбой BSP

3. Опции напорной линии *стр. 14*

ТИП	КОД	ОПИСАНИЕ
L	X134510000	Клапан разгрузки с гидроуправлением (FC0.75)
ELN	5CAR408332	Э/м клапан разгрузки на напряжение 12 В
	5CAR408334	Э/м клапан разгрузки на напряжение 24 В
ELT	5CAR408322	Аналогично ELN 12 В, с аварийной кнопкой типа "нажми и поверни"
	5CAR408324	Как предыдущий: с напряжением 24 В
SV	ХТАР530590	Заглушка: в описании гидрораспределителя должно быть указано "SV", как стандартное обозначение

4. Опции золотника *стр. 16*

ТИП	КОД	ОПИСАНИЕ
1	3CU1310401	Двухстороннего действия, 3-х поз., с запорными А и В, в нейтральной позиции
2	3CU1325401	Двухстороннего действия, 3-х поз., с открытыми А и В на бак, в нейтральной позиции
2Н	3CU1325200	Двухстороннего действия, 3-х поз., с частично открытыми А и В, в нейтральной позиции
3	3CU1331130	Одностороннего действия в А, 3-х поз., В заглушена: требуется заглушка G1/2(см. часть I)
4	3CU1335130	Одностороннего действия в В, 3-х поз., А заглушена: требуется заглушка G1/2(см. часть I)

..... продолжение на следующей странице

4. Золотники *стр. 16*Специальные золотники *стр. 18*

ТИП	КОД	ОПИСАНИЕ
8P	3CU1361400	Двухстороннего действия, 3-х позиционный, с дифференциальной позицией 2
5	3CU1340420	Двухстороннего действия, 4-х позиционный, с "плавающим" положением
5BCS	3CU1340440	Двухстороннего действия, 4-х позиционный, с "плавающим" положением

5. Адаптеры со стороны "А" *стр. 21*

ТИП	КОД	ОПИСАНИЕ
8	5V08108010	С пружинным возвратом в нейтраль
8D	5V08108202	Как тип 8, но с резьбовым отверстием М8 для двухстороннего управления
8D1	5V08108210	Как тип 8, но с радиальным отверстием Ø 8 мм
9B	5V09108040	С фиксацией в позиции 1 и пружинным возвратом в нейтраль
10B	5V10108040	С фиксацией в позиции 2 и пружинным возвратом в нейтраль
11B	5V11108040	С фиксацией в позициях 1 и 2 и пружинным возвратом в нейтраль
8K	5V08708112	С пружинным возвратом в нейтраль и с 12 В э/м фиксирующим устройством
	5V08708124	Как предыдущий, но с напряжением 24 В
8MG3(NO)	5V08108150	С пружинным возвратом в нейтраль и переключателями в позиции 1 и 2
8ED3	5V08108360	с электрогидравлич. упр. ON/OFF на 12 В
	5V08108361	как предыдущий, на 24 В
8PG	5V08108708	Пропорциональное пневматическое упр.
8EPG3	5V08108737	с электронпневматич. упр. ON/OFF на 12 В
	5V08108742	как предыдущий, на 24 В
<u>адаптеры для специальных золотников</u> <i>стр. 30</i>		
13	5V13108040	4-х поз., с пружинным возвратом в нейтраль и фикс. в 4-й позиции: для зол. 5
13C	5V13208040	4-х поз., с пружинным возвратом в нейтраль и фикс. в 4-й позиции: для зол. 5BCS
13MG3F(NO)	5V13108051	Как тип 13, с переключателями в позиции 1 и 2: для золотника типа 5
13CMG3F(NO)	5V13208050	Как тип 13, с переключателями в позиции 1 и 2: для золотника типа 5BCS
13K	5V13708113	Как тип 13 с э/м фиксирующим устройством зол. на напряжение 12 В: для зол. 5
	5V13708124	Как предыдущий, но с напряжением 24 В

6. Опции со стороны "В" *стр. 33*

ТИП	КОД	ОПИСАНИЕ
L	5LEV108000	Стандартный рычажный механизм
LB	5LEV308000	Стальной рычажный механизм
SLP	5COP108000	Без рычажного мех., с защитной пластиной
SLCY	5COP208060	Без рычажного мех., с крышкой
TQ	5TEL108110	Подключение гибких кабелей
LCB	5CLO308100	Джойстик для 2 - х секций

III Ограничитель

ТИП	КОД	ОПИСАНИЕ
R3,6	3SPE217060	Ограничитель Ø3.6 мм, для порта G 1/2

7. Комплект управления * *стр. 37*

ТИП	КОД	ОПИСАНИЕ
8EZ3		Пропорциональное электрогидравлическое управление: опции и код для заказа на стр. 40.
8IM	5IDR208300	Пропорциональное гидравлич. управление
<u>Управление для специальных золотников</u> <i>стр. 39</i>		
13IM	5IDR208214	Пропорциональное гидравлическое управление: для золотника 5

8. Вторичные клапаны *стр. 42***Необходим специальный корпус**

Стандартная настройка рассчитана на расход 10 л/мин

ТИП	КОД	ОПИСАНИЕ
PT	3XTAP524290	Заглушка порта клапана
DST	3XTAP624180	Заглушка порта с подсоединением для слива

Антиударный клапан

P(G3-100)	3XCAR208113	С настройкой от 100 до 250 бар: стандартная настройка 100 бар
P(G4-200)	3XCAR208114	С настройкой от 200 до 315 бар: стандартная настройка 200 бар

Антиударный/ антикавитационный клапан

U(G2-63)	XCAR308112	С настройкой от 63 до 125 бар: стандартная настройка 63 бар
U(G3-100)	XCAR308115	С настройкой от 100 до 250 бар: стандартная настройка 100 бар
U(G4-200)	XCAR308114	С настройкой от 200 до 315 бар: стандартная настройка 200 бар

Антиударный/ антикавитационный клапан непрямого действия

UX(Z-63)	X005410063	Настройка давления 63 бар
UX(Z-80)	X005410080	Настройка давления 80 бар
UX(Z-100)	X005410100	Настройка давления 100 бар
UX(Z-125)	X005410125	Настройка давления 125 бар
UX(Z-160)	X005410160	Настройка давления 160 бар
UX(Z-200)	X005410200	Настройка давления 200 бар
UX(Z-250)	X005410250	Настройка давления 250 бар
UX(Z-315)	X005410315	Настройка давления 315 бар

Антиударный/ антикавитационный клапан непрямого действия

UX(G-145)	X005411200	С диапазоном настройки от 100 до 280 бар: стандартная настройка
------------------	------------	---

Антикавитационный клапан

C	XCAR408110	Антикавитационный клапан
----------	------------	--------------------------

9. Опции напорной и сливной линий*стр. 46

ТИП	КОД	ОПИСАНИЕ
PSA	3XTAP732200	Заглушка G3/4; н.2 для напора и слива
PSL	3XTAP732200	Заглушка G3/4; н.2 для боковых отверстий
AE	XGIU536695	порт "carry-over" G3/4 (заглушка н.1 G3/4)
AEK	XTAP532465	Заглушка для исп. с закр. ц. (заглушка н.1 G3/4)

I Заглушки *

ТИП	КОД	ОПИСАНИЕ
G1/2	3XTAP727180	Для одностороннего действия (зол. типа 3 и 4)

II Опции ручек

ТИП	КОД	ОПИСАНИЕ
AL01/M10x200	170012020	Для механизма типа L; L= 200 мм
AL08/M12x200	170013120	Механизма типа LBили джойстика LCB L= 200 мм

С пружинным возвратом в нейтральную позицию

Комплект 8

Снабжен стандартной пружиной типа В (смотри зависимость усилие - ход пружины)

Доступна пружина облегченного типа **A** (8МА код: 5V08108240) или усиленного типа **C** (8МС код: 5V08208000).

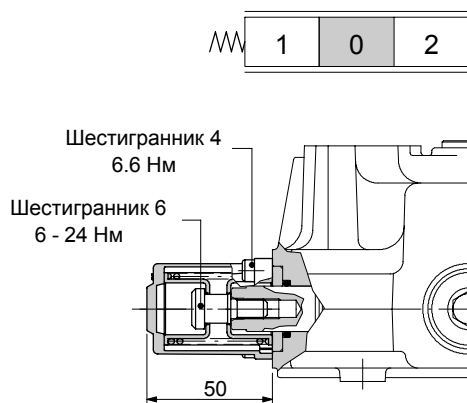
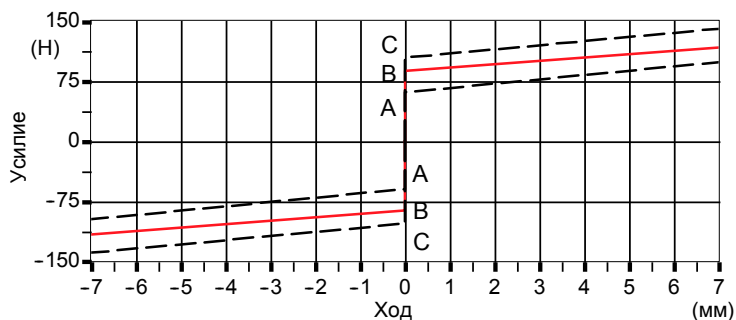
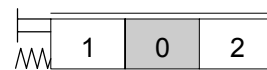
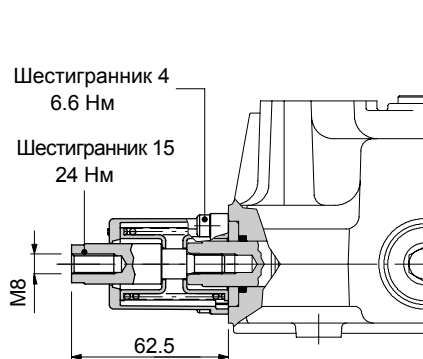


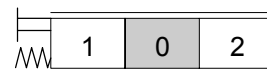
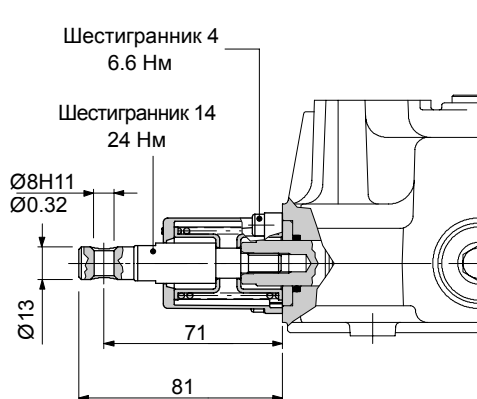
График Усилие - Ход пружины



Комплект 8D



Комплект 8D1

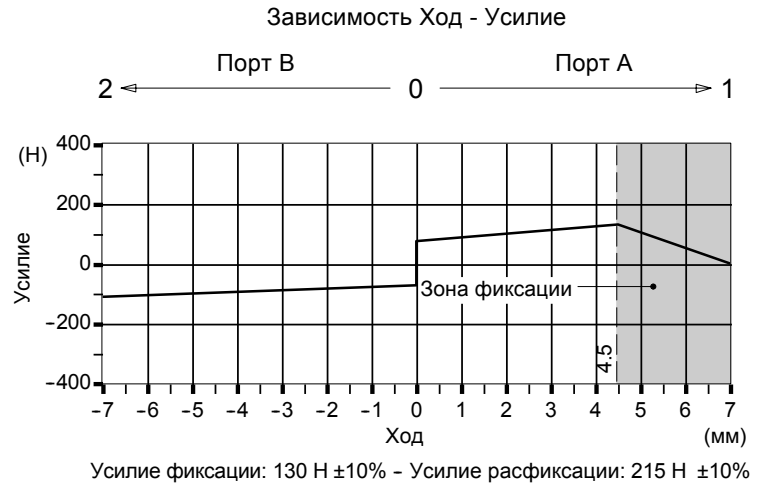
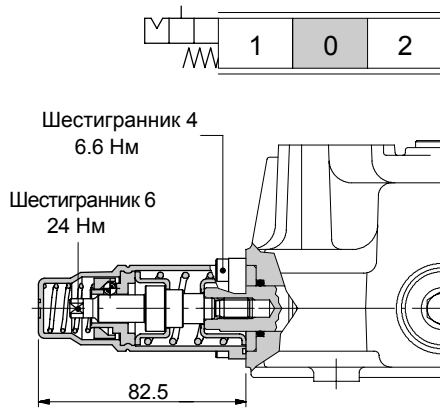


SDM140

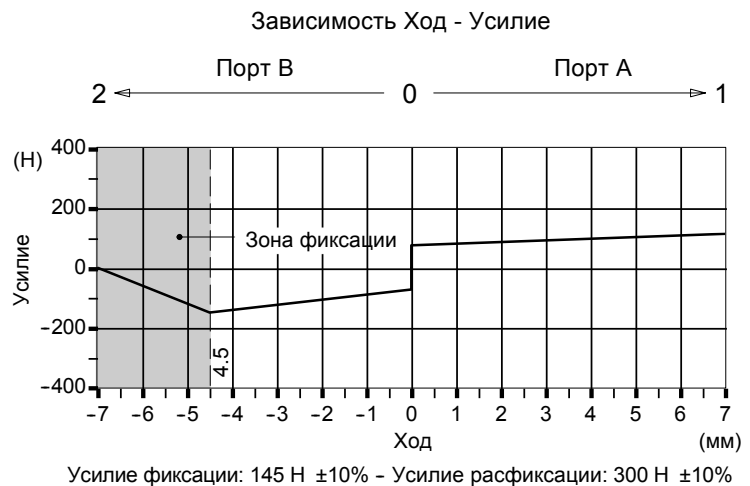
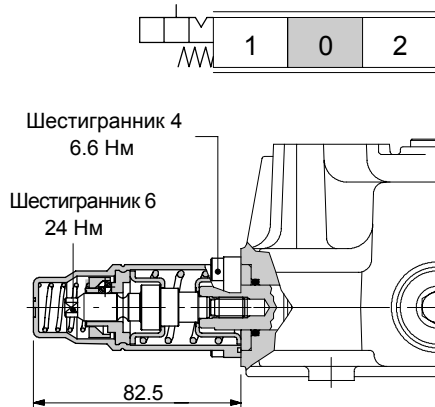
Адаптеры со стороны "А"

С фиксацией и пружинным возвратом в нейтральное положение из любого направления

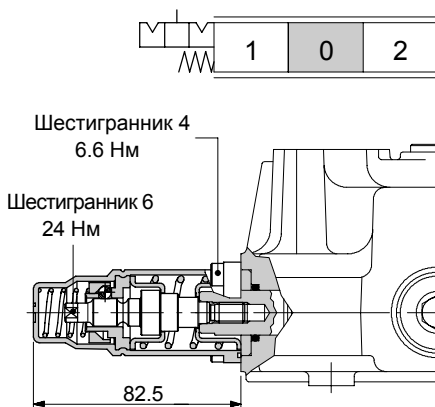
Комплект 9В



Комплект 10В

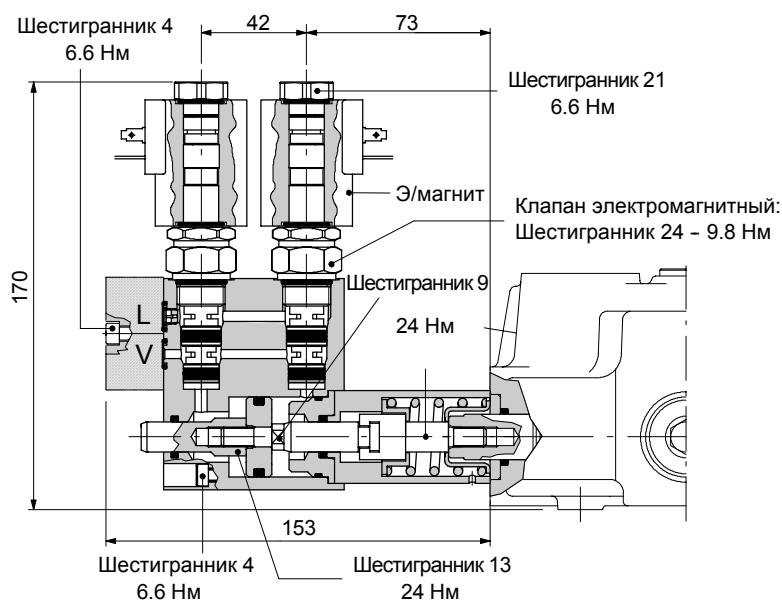
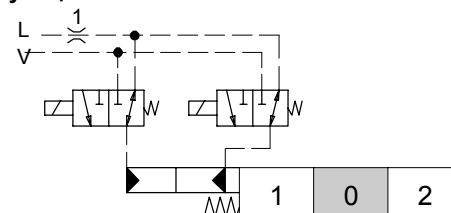
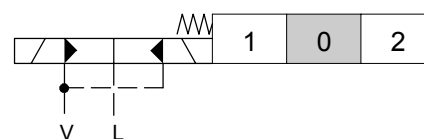


Комплект 11В



Комплект электрогидравлического управления ON/OFF типа 8ED3

С внешним управлением и дренажем.

**Функциональная схема****Схема по ISO 1219****Рабочие параметры****УПРАВЛЕНИЕ**

Давление управления : мин. 10 бар
 : макс. 50 бар
 Макс. противодействие в линии : 25 бар

ЭЛЕКТРОМАГНИТ

Отклонение от номинального напряжения: $\pm 10\%$
 Мощность : 21 Вт
 Номинальная сила тока : 1.75 А - 12 В
 : 0.87 А - 24 В
 Класс изоляционной защиты : Класс F
 Защита от внешних условий : зависит от модели электромагнита: см. сл. стр.
 Рабочий цикл : 100%

ПОЛНЫЙ КОД ЭЛЕМЕНТА УПРАВЛЕНИЯ

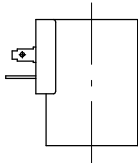
Напряжение	ТИП КОННЕКТОРА			
	ISO4400	AMP JPT		Deutsch DT
		без выпрямителя	с выпрямителем	
ТИП УПРАВЛЕНИЯ				
	8ED3	8ED32	8ED32D	8ED34
12 VDC	5V08108360	5V08108358	5V08108356	5V08108348
24 VDC	5V08108361	5V08108359	5V08108357	5V08108349
Для подклю- неох. коннектор типа (стр. 58)	C02	C08	C08	C19

Комплект электрогидравлического управления ON/OFF типа 8ED3

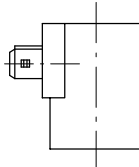
КОД ЭЛЕКТРОМАГНИТА

Напряжение	ТИП КОННЕКТОРА			
	ISO4400	AMP JPT		Deutsch DT
		без выпрямителя	выпрямителем	
12 VDC	2XB1400121100	2XB1400121200	2XB1400121210	2XB1400120400
24 VDC	2XB1400241100	2XB1400241200	2XB1400241210	2XB1400240400

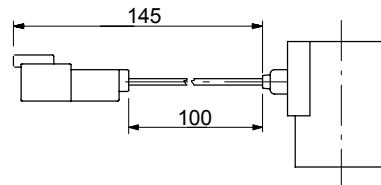
Электромагнит с коннектором ISO4400 (защита от внешних условий IP65)



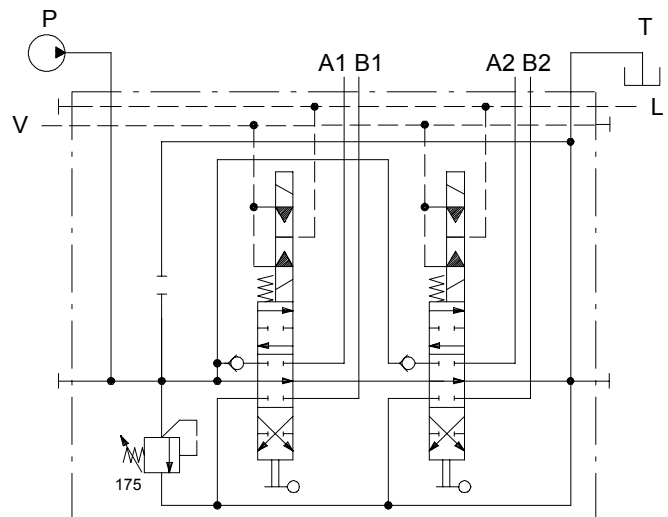
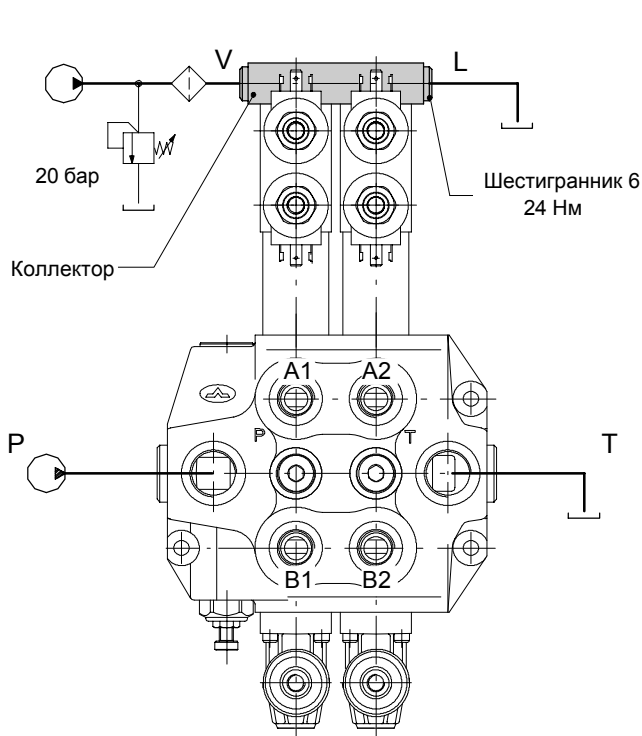
Электромагнит с коннектором AMP JPT (защита от внешних условий IP65)



Электромагнит с коннектором Deutsch DT (защита от внешних условий IP67)



Комплект коллектора для внешнего управления и дренажа



КОД КОМПЛЕКТА КОЛЛЕКТОРА

Тип	Код*	Описание
KE1S0	5KE1S00030	Комплект на 1 секцию
KE2S0	5KE2S00430	Комплект на 2 секции
KE3S0	5KE3S00430	Комплект на 3 секции
KE4S0	5KE4S00430	Комплект на 4 секции
KE5S0	5KE5S00430	Комплект на 5 секций
KE6S0	5KE6S00430	Комплект на 6 секций

(* части выполнены с резьбой BSP)

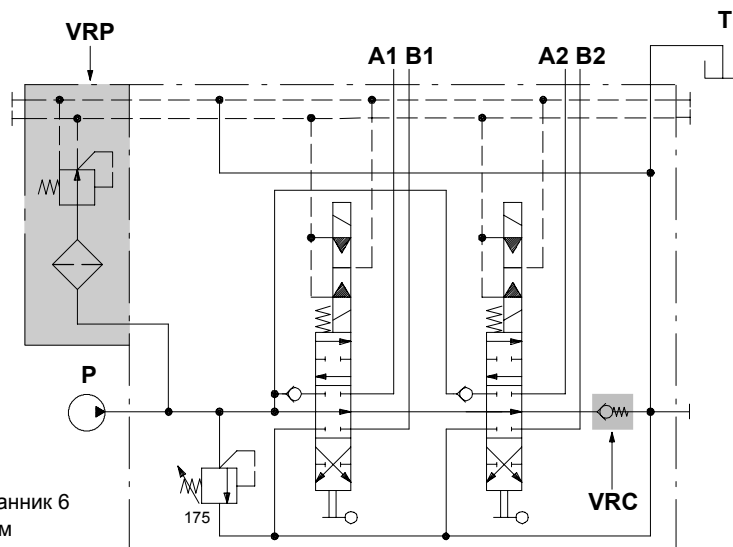
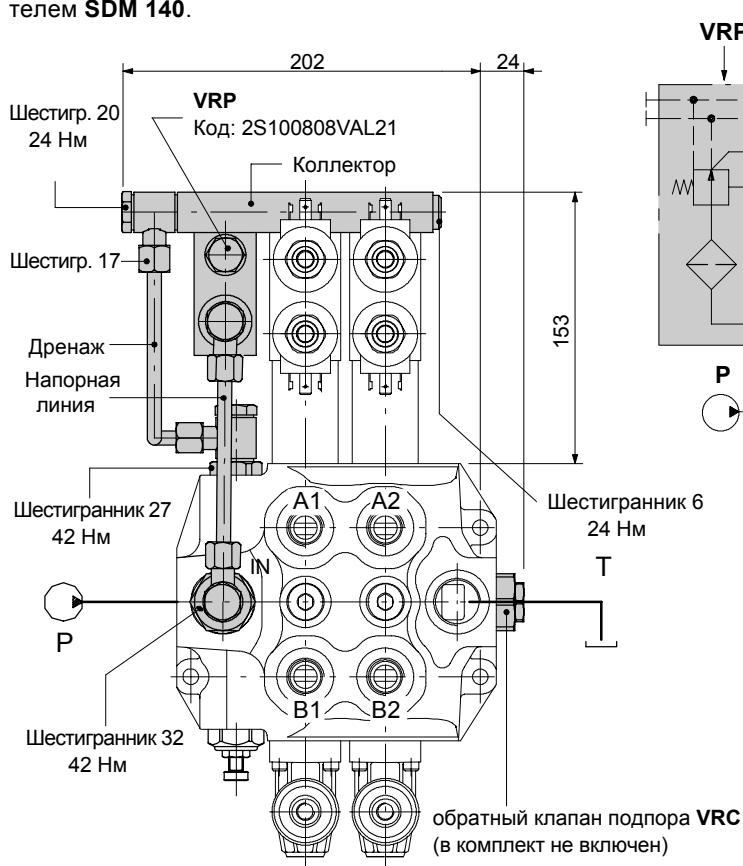
Пример обозначения:

SDM140/2-P(YG3-175)/18ED3L/18ED3L/PSA-KE2S0-24VDC

Комплект электрогидравлического управления ON/OFF типа 8ED3

Управляемый коллектор с дренажем

Комплект состоит из коллектора, редукционного клапана VPR и труб. Комплект используется только с гидрораспределителем SDM 140.



Пример обозначения:

SDM140/2-P(YG3-175)/18ED3L/18ED3L/VRC-KE2R3-24VDC

КОД КОМПЛЕКТА КОЛЛЕКТОРА

Тип	Код*	Описание
KE1R3	5KE1R30330	Комплект для 1 секции
KE2R3	5KE2R30330	Комплект для 2 секций
KE3R3	5KE3R30330	Комплект для 3 секций
KE4R3	5KE4R30330	Комплект для 4 секций
KE5R3	5KE5R30330	Комплект для 5 секций
KE6R3	5KE6R30330	Комплект для 6 секций

(*) Части выполнены с резьбой BSP

Рабочие параметры

КЛАПАН РЕДУКЦИОННЫЙ VPR

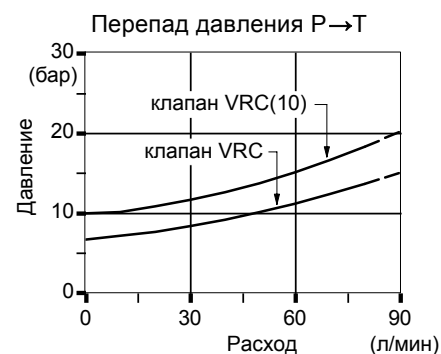
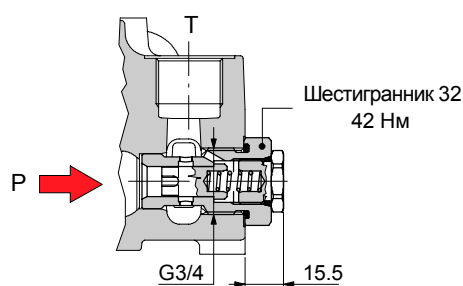
Давление на выходе : 20 бар

Макс. расход : 8 л/мин

Тонкость фильтрации : 80 мкм

Обратный клапан подпора VRC : код X14760007

Клапан обеспечивает стабильность управления золотником, предотвращая появление противодавления, в линии управления. Применим только с SDM 140. Доступна конфигурация VRC(10) : код X147600010 (см. зависимость).



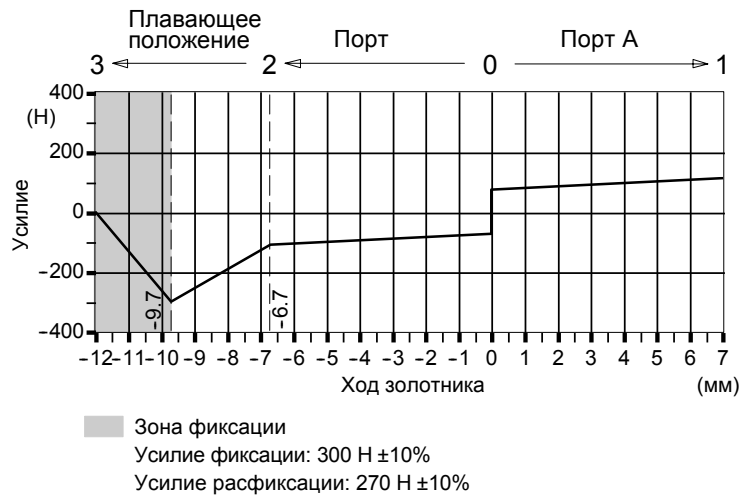
Адаптеры с фиксацией для специальных золотников

Комплект 13

Фиксация в 4^{ой} позиции, доступен только для золотника типа 5.



График Усилие - Ход золотника



Комплект 13С

Фиксация в 4^{ой} позиции, доступен только для золотника типа 5BCS.



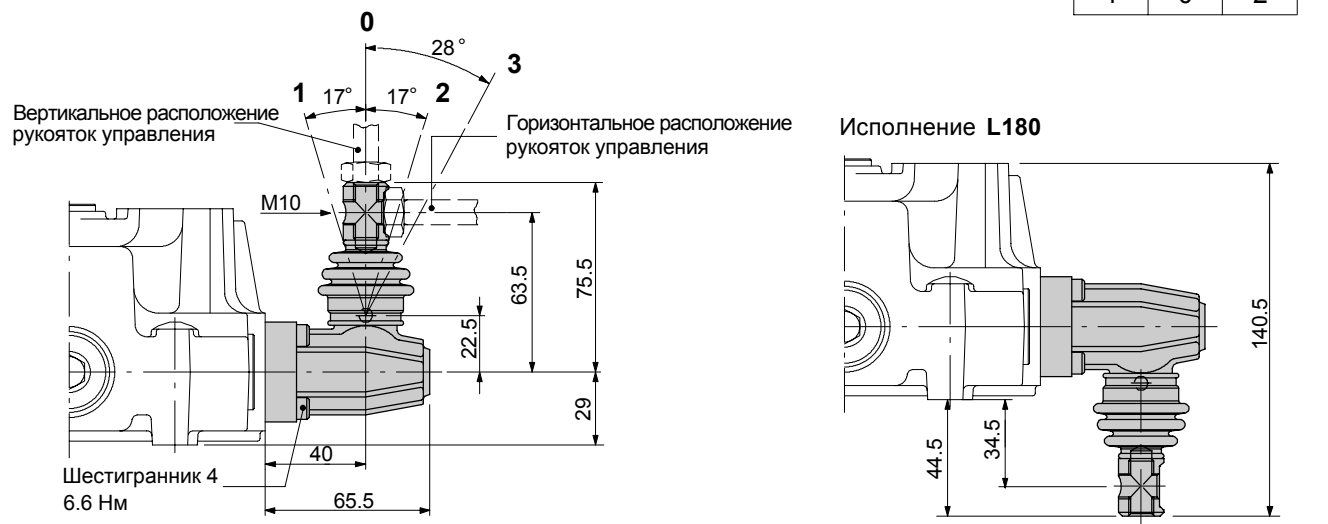
График Усилие - Ход золотника



Рычажный механизм

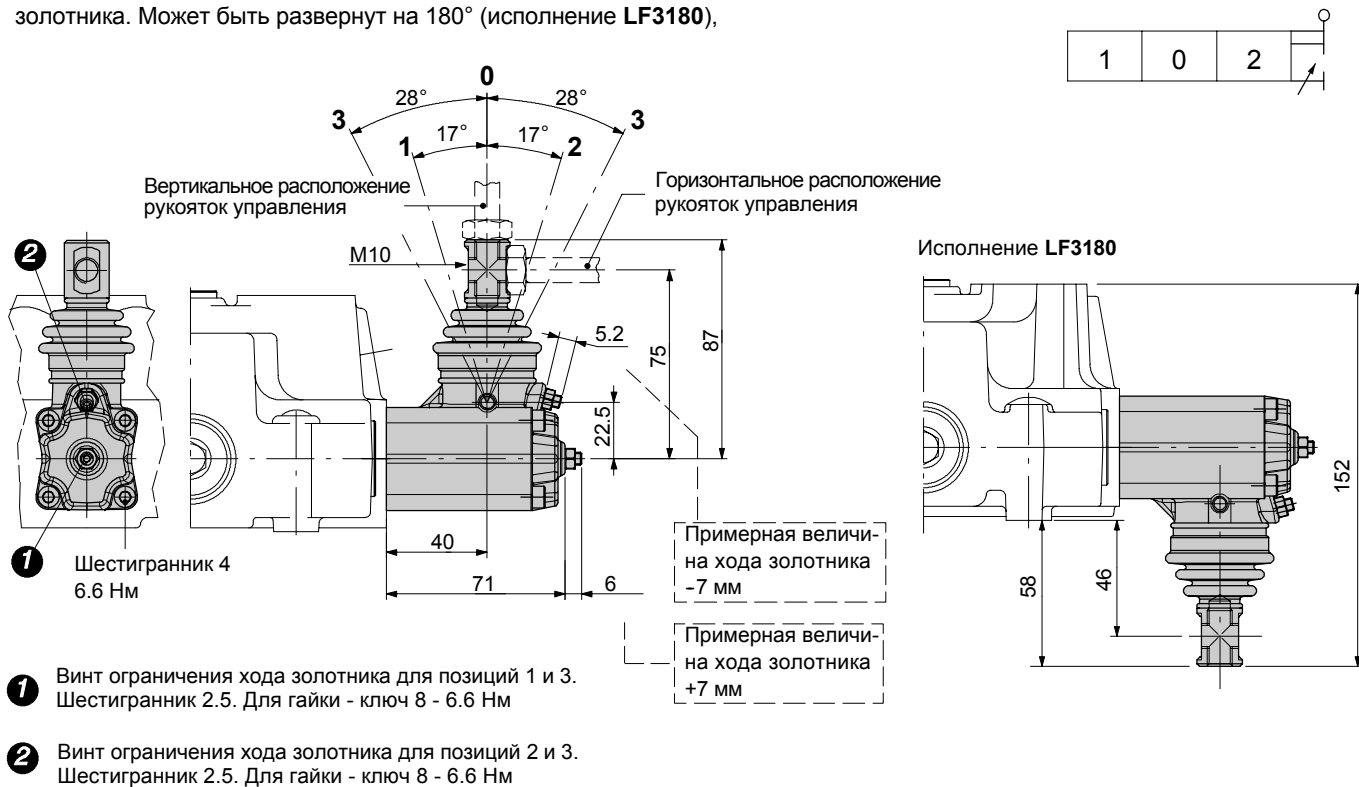
Типа L

Выполнен из алюминия, с защитным резиновым кожухом, может быть развернута на 180° (исполнение типа L180).



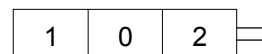
Типа LF3

Выполнен с покрытием из цинка и резиновым кожухом. Адаптер имеет два регулировочных болта для настройки хода золотника. Может быть развернут на 180° (исполнение LF3180),

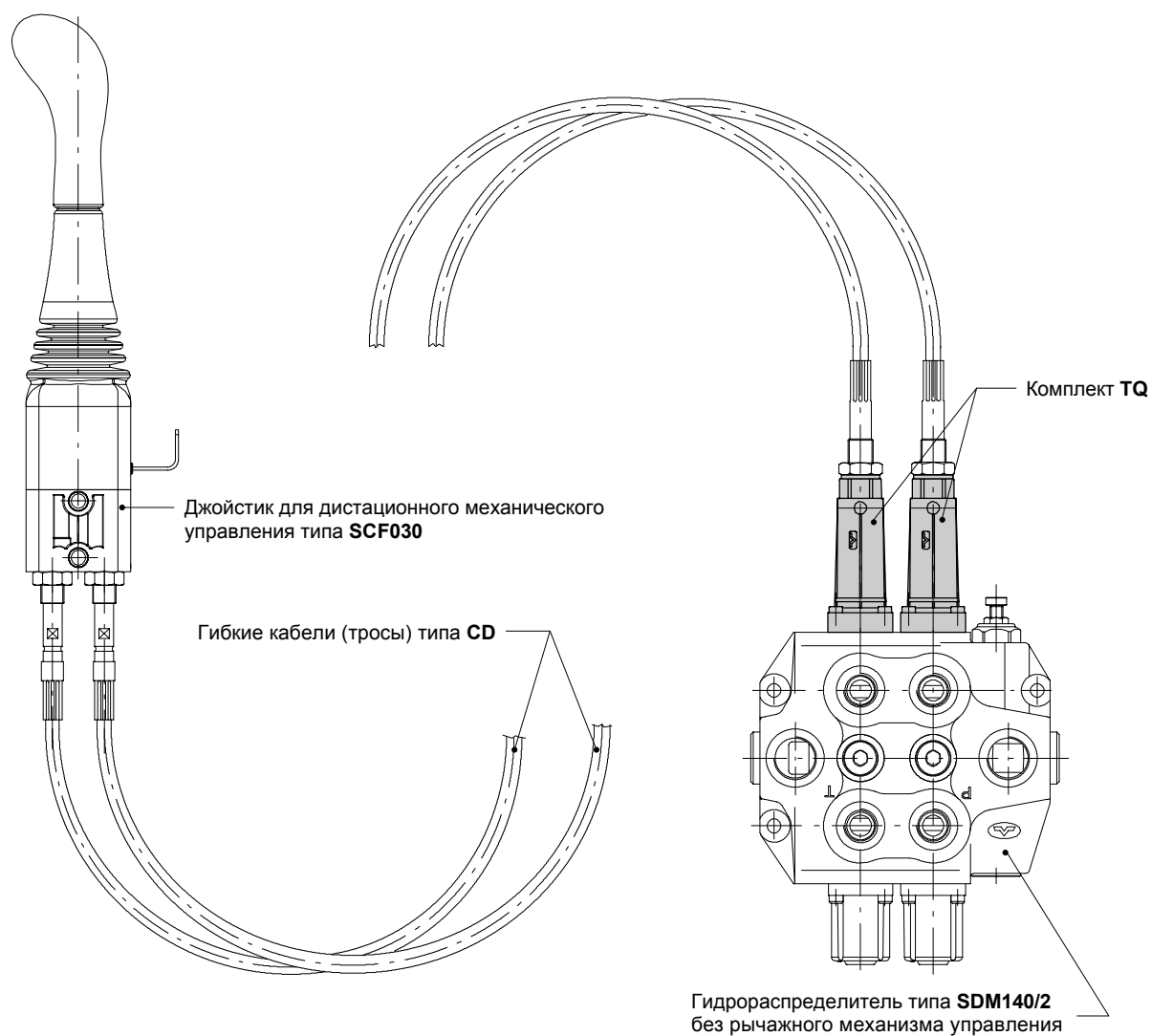


Комплект механического дистанционного (тросикового) управления типа TQ

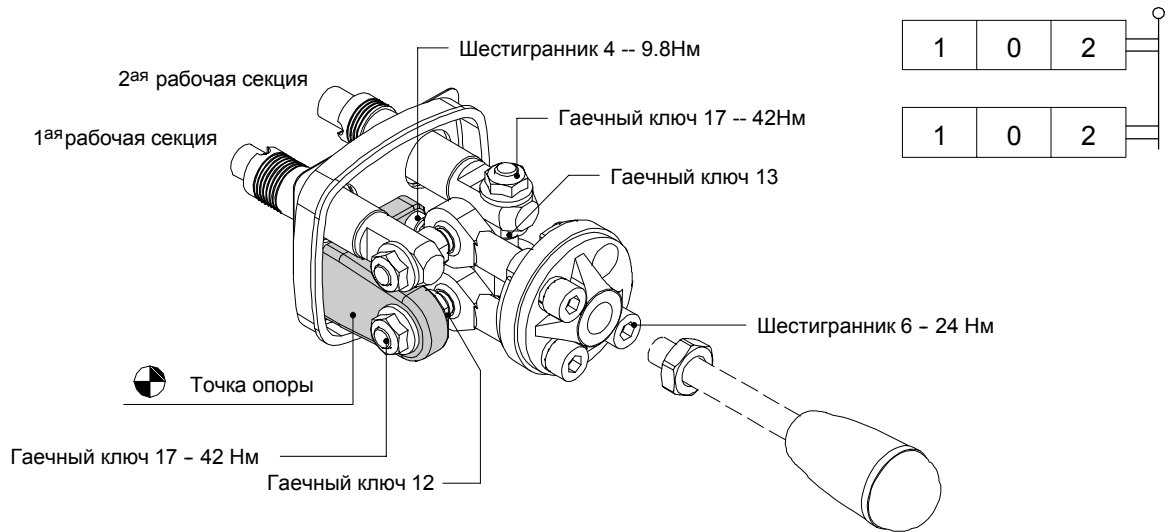
Водонепроницаемый колпак предназначенный для установки гибких кабелей (тросов).



ПРИМЕЧАНИЕ - для информации смотри каталог ручного механического управления типа TC-TCC-5 и TC-TCC-10.

Пример дистанционного механического управления

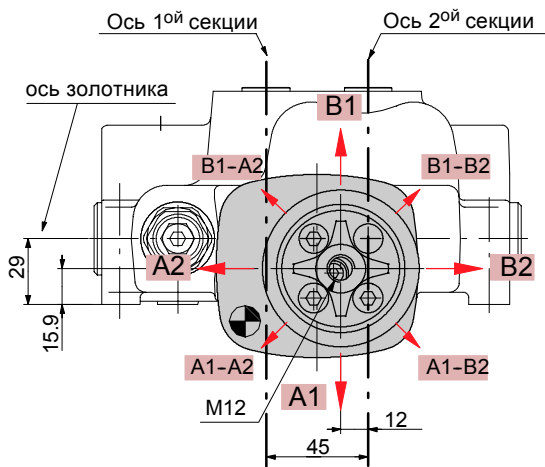
Джойстик типа LCB



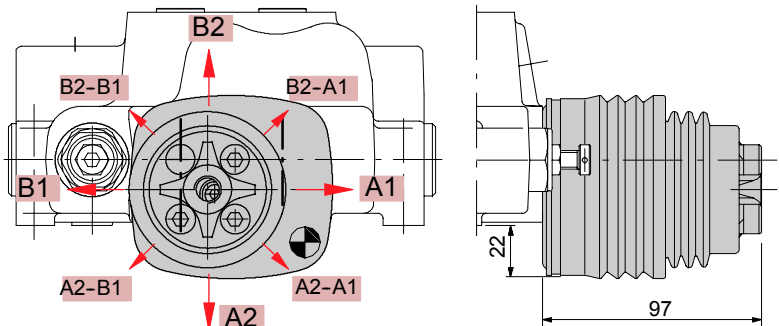
ПРИМЕЧАНИЕ - Рукоятка заказывается отдельно (см. стр. 11)

Присоединительные размеры и схема работы

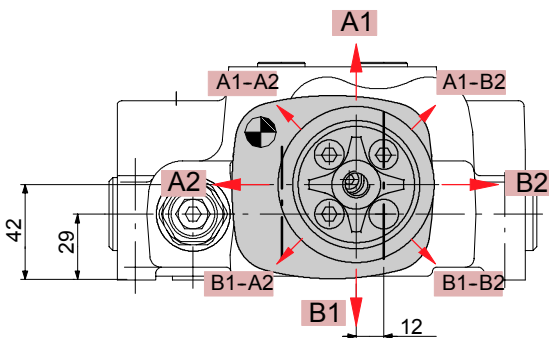
Конфигурация LCB1
Механизм развернут вниз и влево



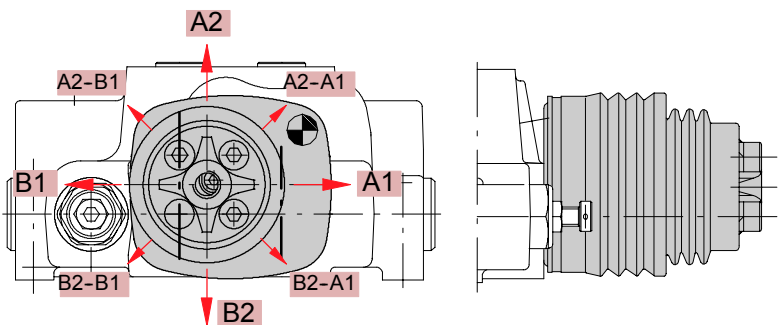
Конфигурация LCB2
Механизм развернут вниз и вправо



Конфигурация LCB3
Механизм развернут вверх и влево



Конфигурация LCB1
Механизм развернут вверх и вправо



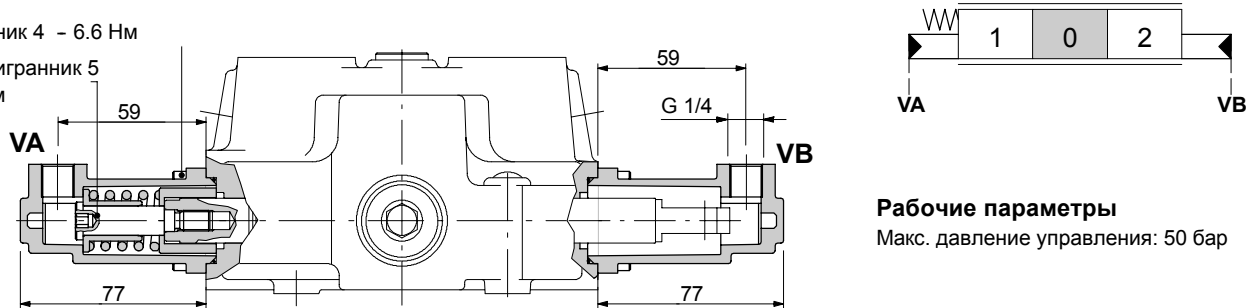
ПРИМЕЧАНИЕ - установка вторичных клапанов, при конфигурациях LCB3 и LCB4, невозможна.

Пропорциональное гидравлическое управление типа 81M

Используется в **SDM140** для стандартных корпуса и золотников (корпус комплектуется без торцевого уплотнения).

Шестигранник 4 – 6.6 Нм

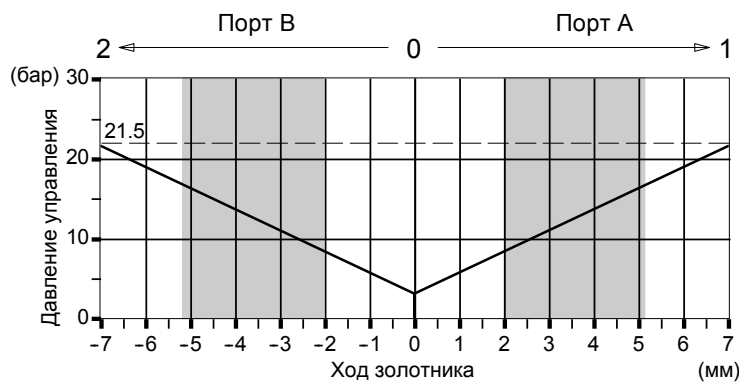
Шестигранник 5
9.8 Нм



Рабочие параметры

Макс. давление управления: 50 бар

График Давление управления - Ход золотника

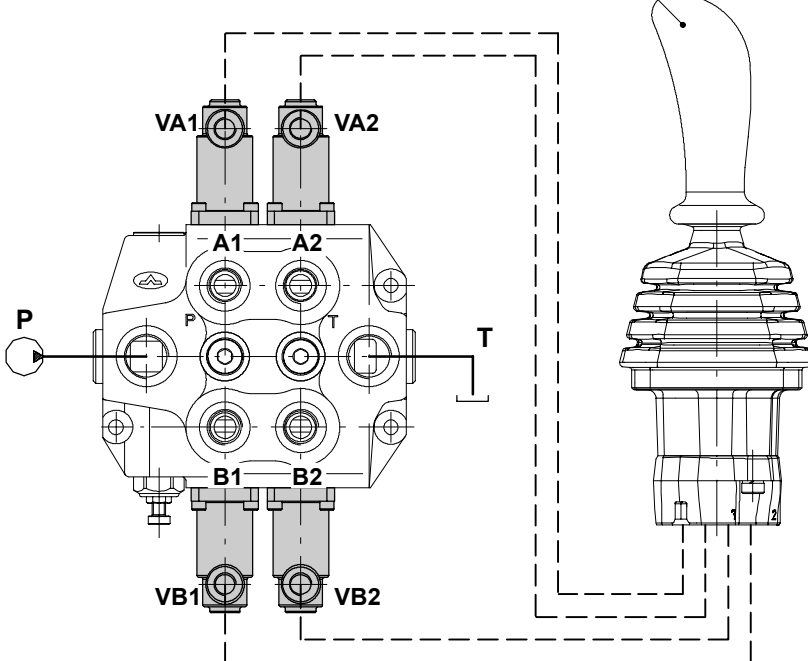


□ Свободный ход золотника

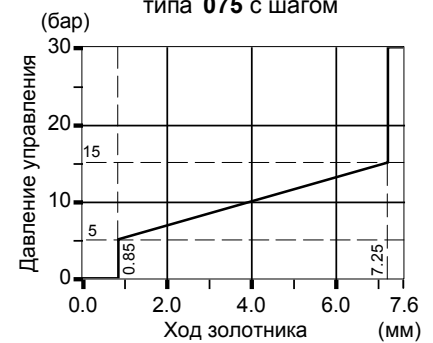
■ Рабочий ход золотника

Пример подключения

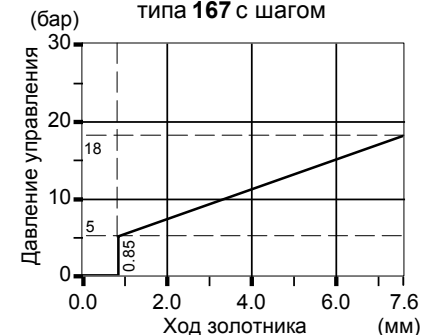
Джойстик гидравлического управления типа SVM400



Кривая управления типа 075 с шагом

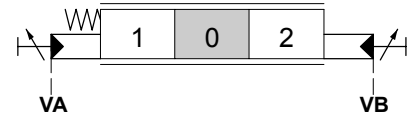
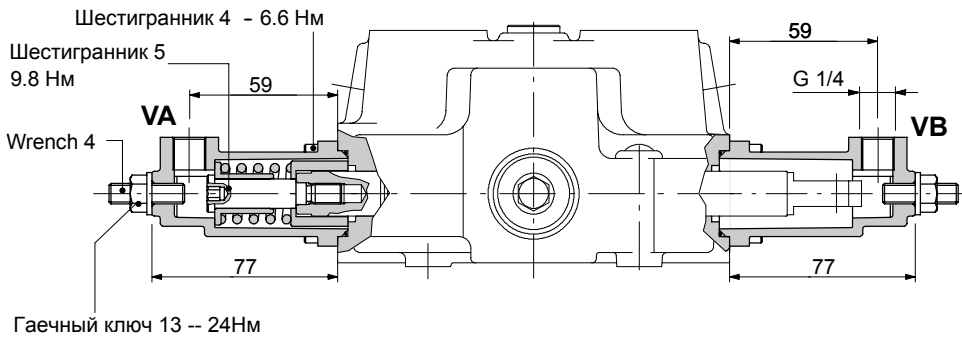


Кривая управления типа 167 с шагом



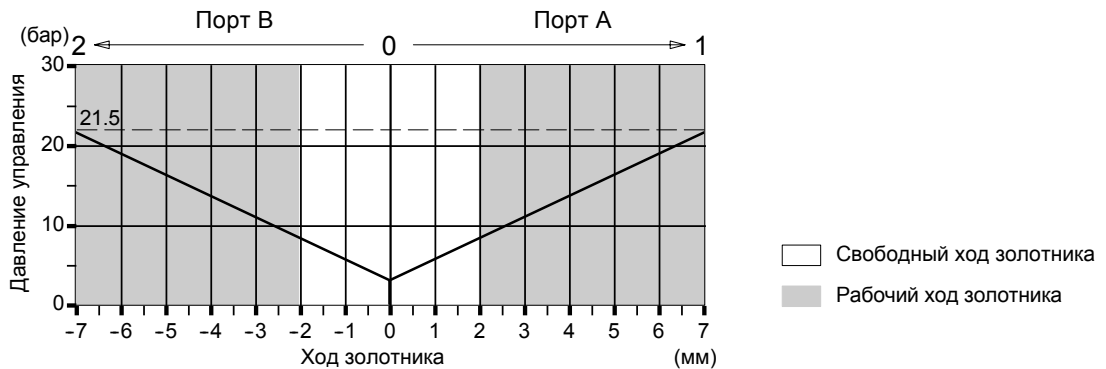
Пропорциональное гидравлическое управление типа 8IMF3

Конфигурация с ограничением хода золотника, может применяться для **DLM140**, со стандартными золотниками и корпусом (корпус комплектуется без торцевого уплотнения).

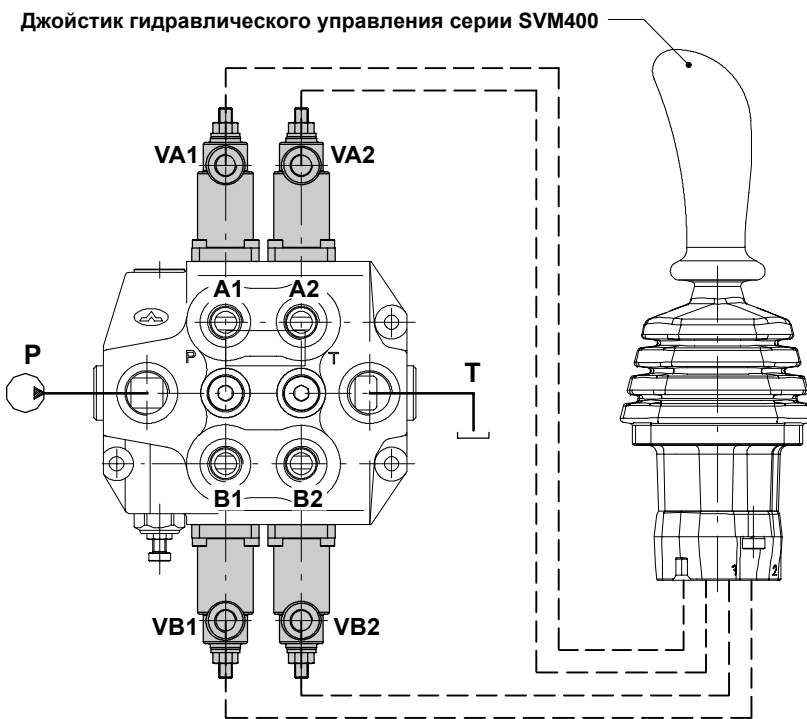


Рабочие параметры:
 Макс. давление управления : 50 бар

График Давление управление - Ход золотника



Пример подключения



Пропорциональное гидравлическое управление типа 131M

Требуется специальный корпус, без торцевого уплотнения золотника: применимо с золотником типа 5.

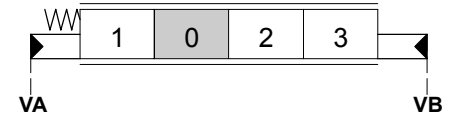
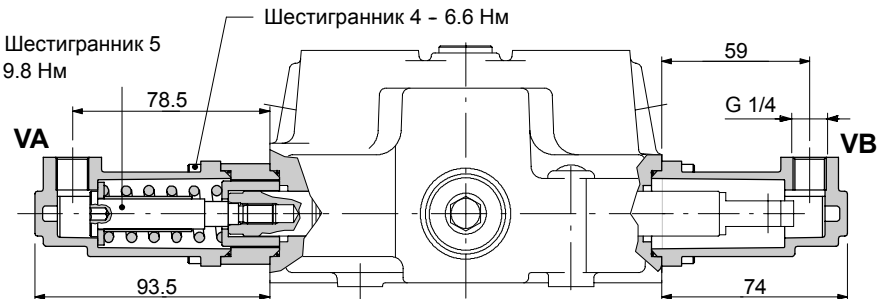
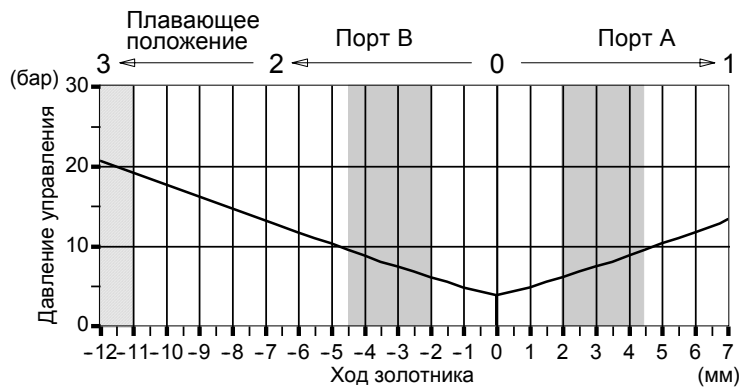
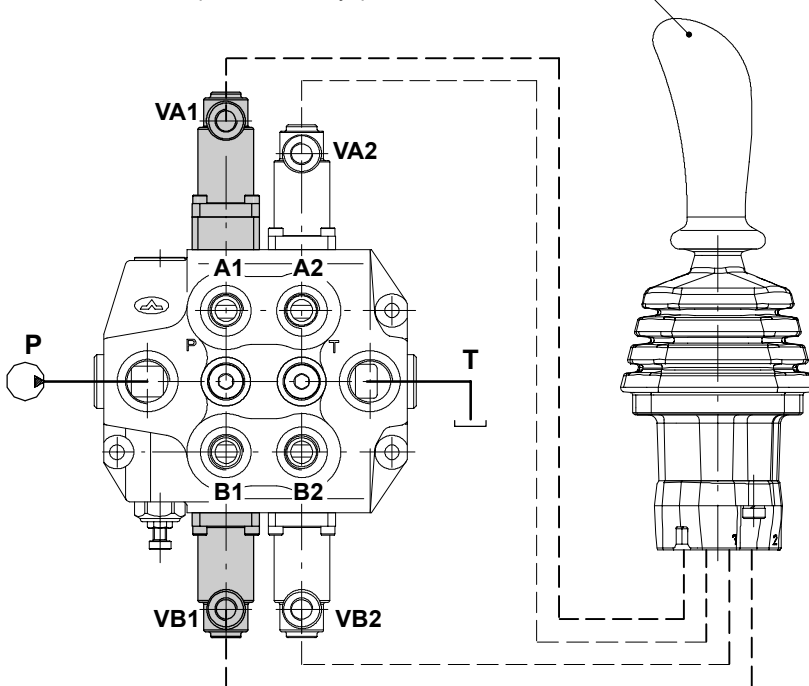


График Давление управления - Ход золотника

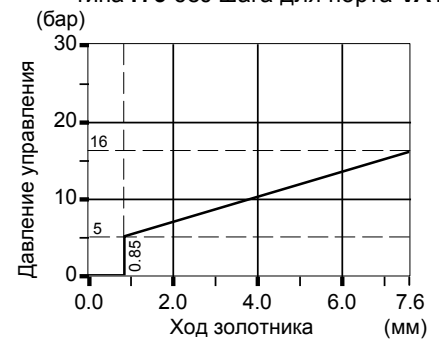


Пример подключения

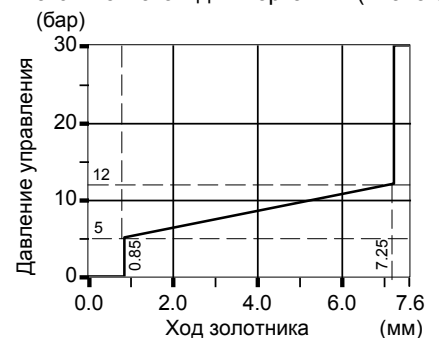
Джойстик гидравлического управления типа SVM400



Кривая управления типа 175 без шага для порта VA1



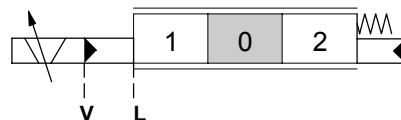
Кривая управления типа 017 с шагом для порта VB1 (плавающ.)



Пропорциональное электрогидравлическое управление типа 8EZ3

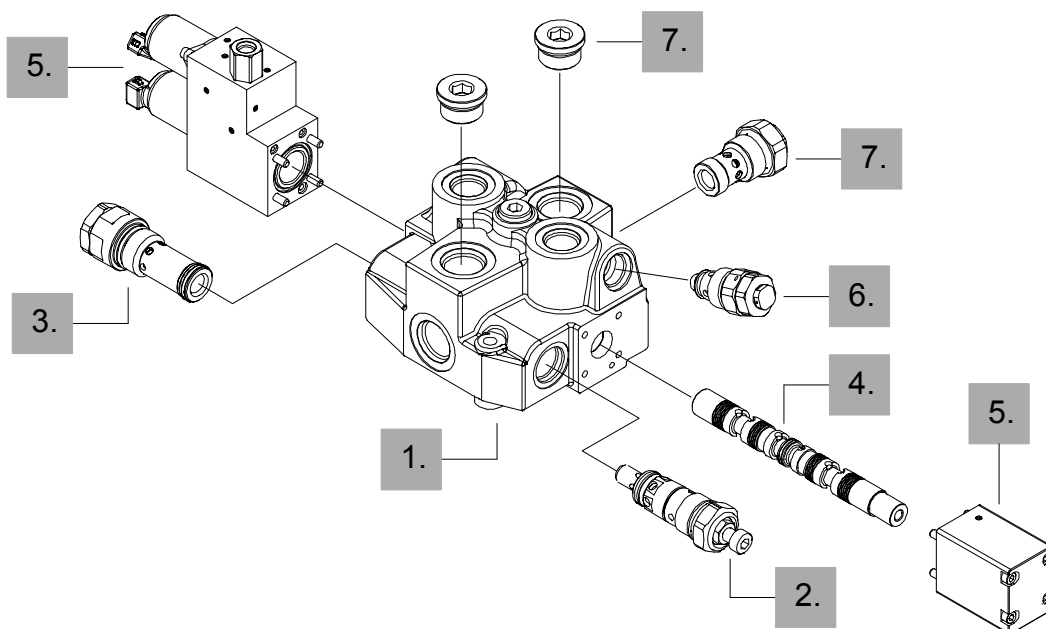
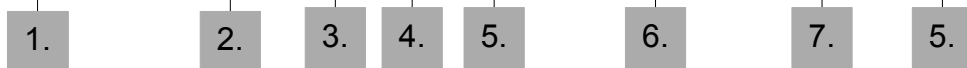
Доступно внутреннее или внешнее управление. Требуется специальный корпус и золотник. Для информации обращайтесь в технический отдел.

Упрощенная схема



Пример обозначения:

SDM140/1-P (YG3-175) L / 1 8EZ35 . P2(G3-100) / PSL - 12VDC



1. Корпус

ВНИМАНИЕ корпус необходимо заказывать отдельно под определенный тип электро-гидравлического управления (спецзаказ). Для информации обращайтесь в технический отдел.

2. Опции ограничения давления системы

Клапан прямого или непрямого действия, см. стр. 11

3. Опции напорной линии

Заглушка и клапан разгрузки, см. стр. 11

4. Тип золотника

ТИП	КОД	ОПИСАНИЕ
1(EZ3)	3CU1310440	Двухстороннего действия, 3-х позиционный, с закрытыми А и В в нейтрале

5. Комплект управления*

ТИП	КОД	ОПИСАНИЕ
8EZ34	5V08108330	Внутреннее управление и дренаж, с предустановкой пневмогидроаккумулятора. Напряжение питания 12VDC либо 24VDC
8EZ35	5V0810833D	Внешнее управление и дренаж. Напряжение питания, как 12VDC , так и 24VDC

6. Вторичные клапаны

Предохранительные и подпиточные клапаны, см. стр. 11.

7. Опции напорной и сливной линий *

Расположение напорных и сливных отверстий как сверху, так и сбоку, порт "Saggy-over", закрытый центр (стр. 11) и возможность установки обратного клапана подпора (стр. 27)

ПРИМЕЧАНИЕ (*) - детали выполнены с резьбой BSP

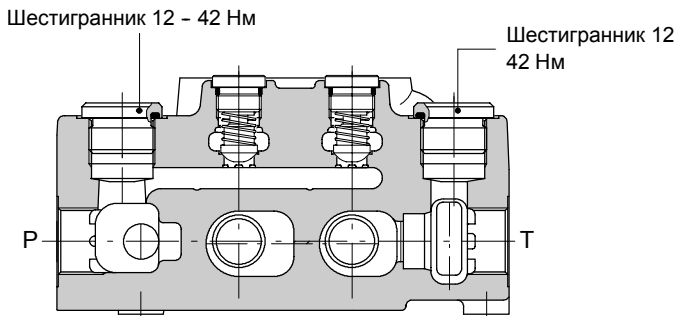
SDM140

Опции напорной и сливной линий

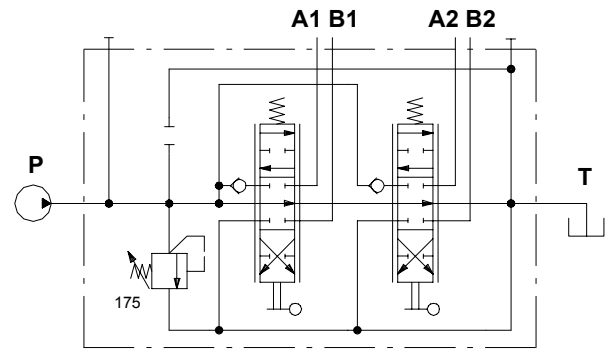
PSA: порты сверху (стандарт)

Смотри стр. 9.

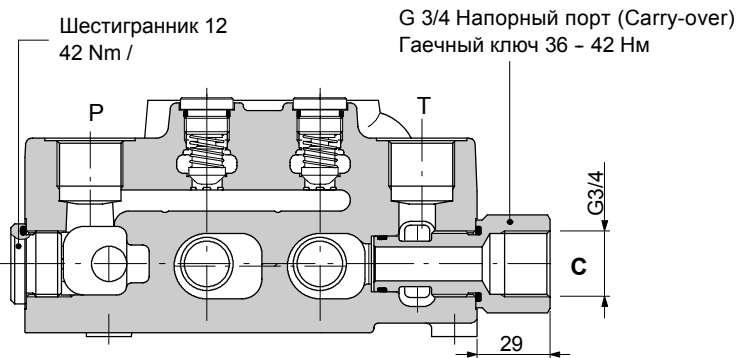
PSL: порты сбоку



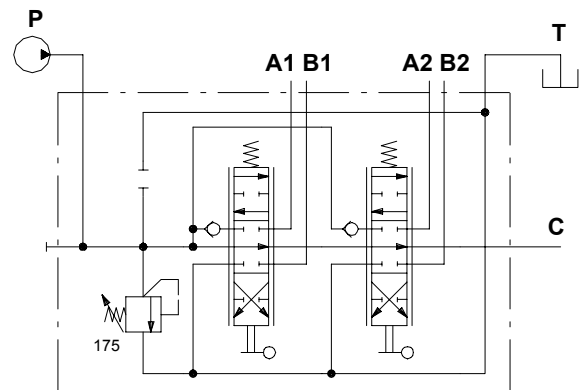
Пример обозначения:
SDM140/2-P(YG3-175)/18L/18LPSL



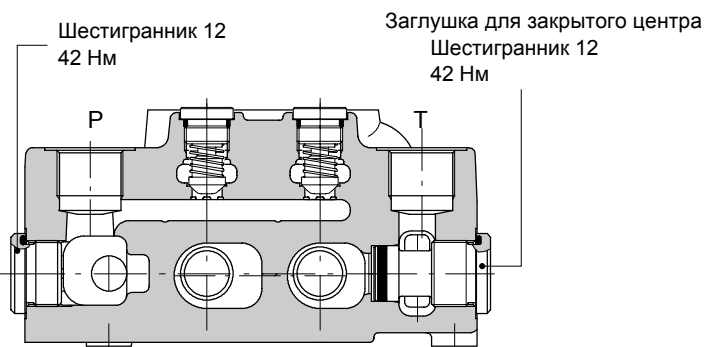
AE: с портом "Carry - over"



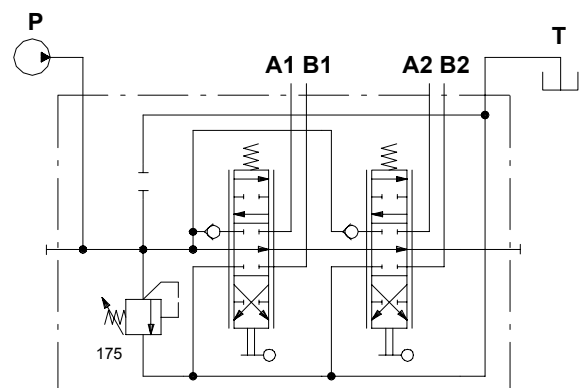
Пример обозначения:
SDM140/2-P(YG3-175)/18L/18L/AE



AEK: с закрытым центром



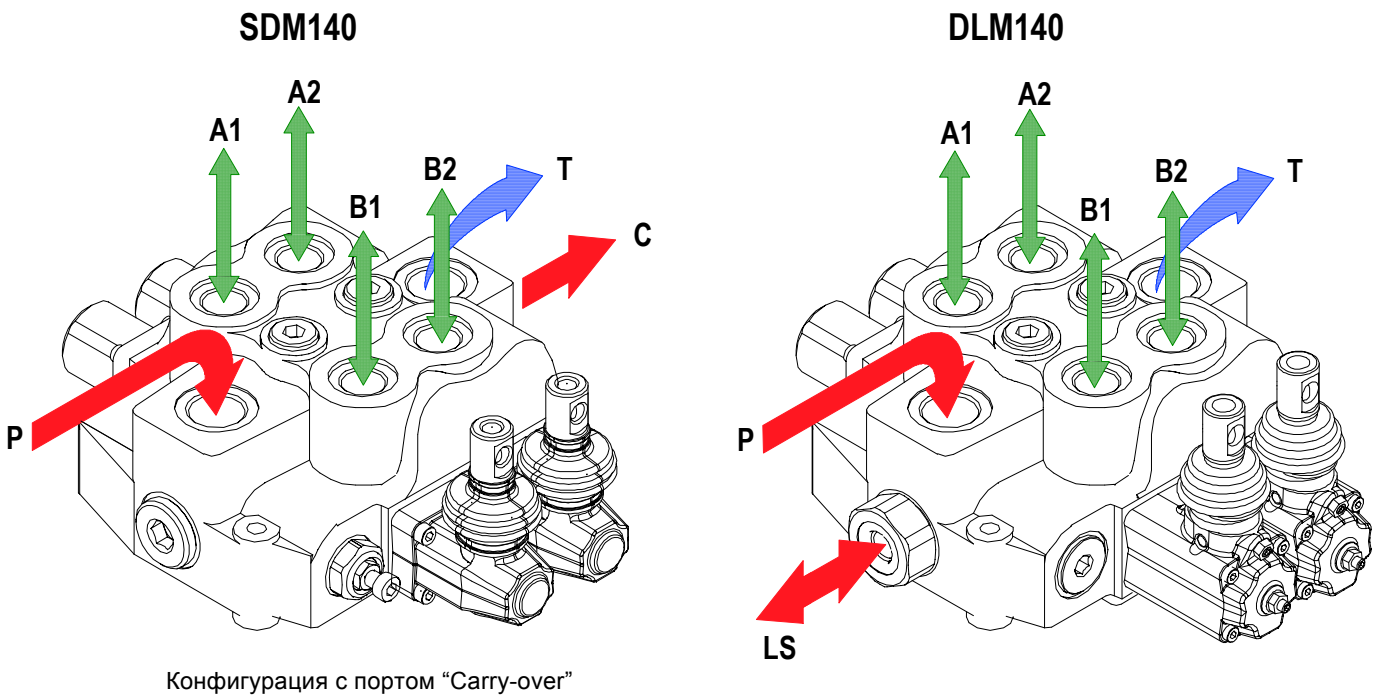
Пример обозначения:
SDM140/2-P(YG3-175)/18L/18L/AEK



SDM140 и DLM140 изготовлен и проверен согласно данного каталога.

Перед окончательной установкой следуйте нижеследующим рекомендациям:

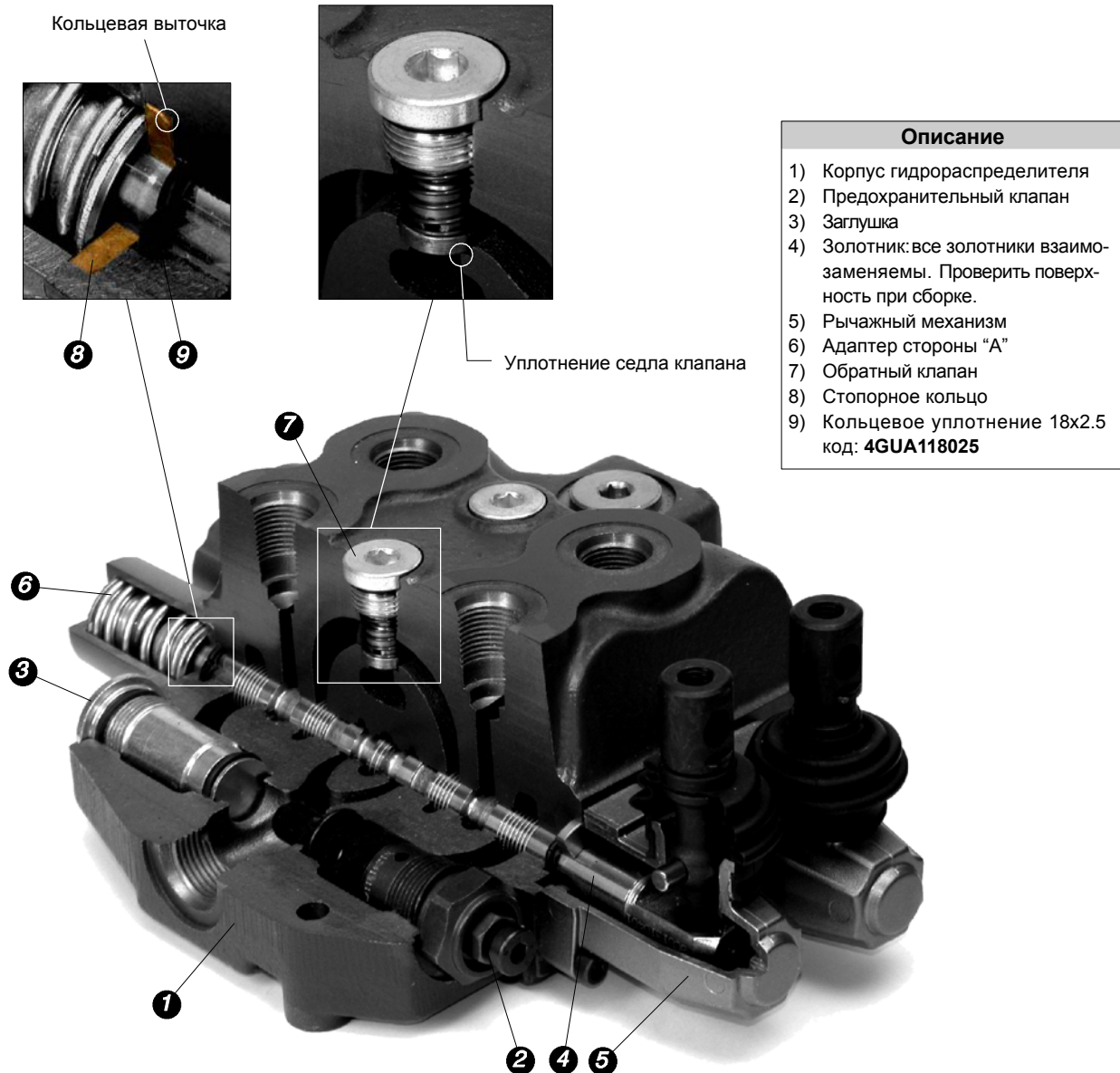
- клапан может быть смонтирован в любом положении, чтобы предотвратить деформацию корпуса или золотника следует крепить гидрораспределитель к существующим монтажным отверстиям;
- чтобы предотвратить попадание воды, в корпус гидрораспределителя не используйте мойку водой под высоким давлением;
- перед покраской убедитесь что все отверстия заглушены.



Момент для закручивания - Нм

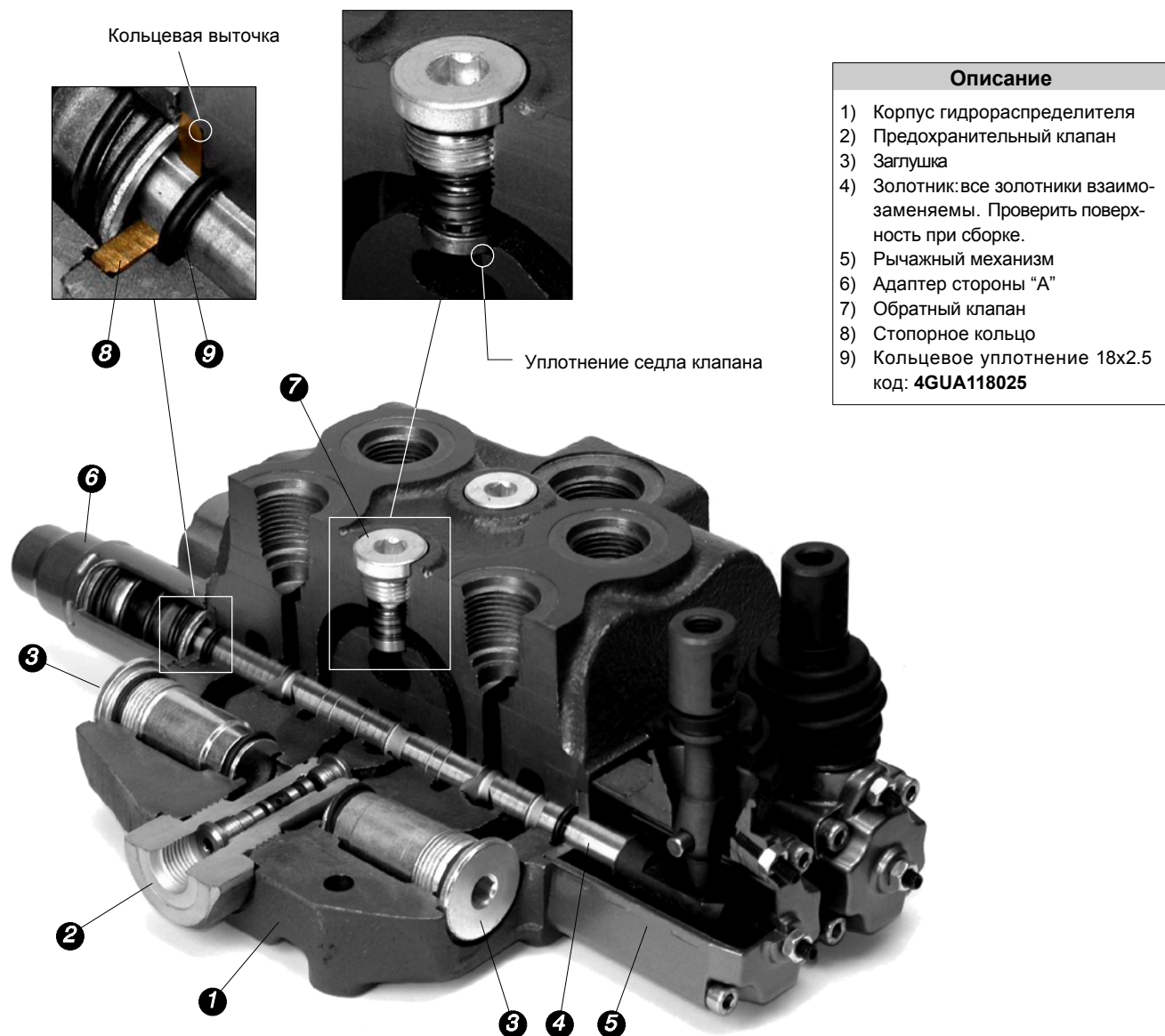
	Порты P и C	Порты A и B	Порт T	Порт сигнала L.S.
BSP (ISO 228/1)	G 3/4	G 1/2	G 3/4	G 1/4
C кольцами круглого сечения	70	50	70	20
C торцевым медным уплотнением	70	60	70	25
C торцевым резиновым или стальным	70	60	70	16
UN-UNF (ISO 11926-1)	1 1/16-12 (SAE 12)	7/8-14 (SAE 10)	1 1/16-12 (SAE 12)	9/16-18 (SAE 6)
C кольцами круглого сечения	95	60	95	30
МЕТРИЧЕСКАЯ (ISO 262)	M 27x2	M 22x1,5	M 27x2	M 14x1,5
C кольцами круглого сечения	100	60	100	35

ПРИМЕЧАНИЕ: в таблице указаны рекомендуемые моменты.



ПРИМЕЧАНИЕ – все изнашиваемые детали смазываются синтетической смазкой NLG12

Поломка	Причина	Рекомендации
Наружные утечки из рычажного узла или адаптера.	Износ уплотнений золотника или высокое противодавление.	Определить местонахождение утечки и заменить уплотнения.
Чрезмерные внутренние утечки на портах А и В.	Высокий зазор между корпусом и золотником в следствии износа.	Заменить рабочую секцию и проверить уровень загрязнения масла.
Снижение нагрузки в течении работы секции.	Высокие утечки обратного клапана.	Снимите обратный клапан и почистите седло или проверьте нет ли вмятин.
Неспособность получить необходимое давление на портах А и В.	Блокировка предохранительн. клапана. Низкое давление и расход насоса.	Снимите, почистите или замените клапан. Проверьте насос или гидросистему.



ПРИМЕЧАНИЕ – все изнашиваемые детали смазываются синтетической смазкой NLG12

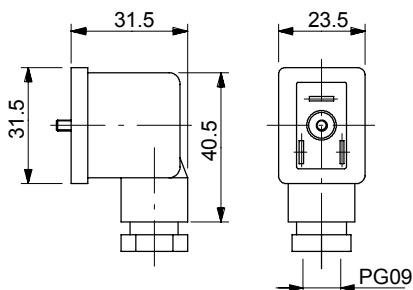
Поломка	Причина	Рекомендации
Наружные утечки из рычажного узла или адаптера.	Износ уплотнений золотника или высокое противодавление.	Определить местонахождение утечки и заменить уплотнения.
Чрезмерные внутренние утечки на портах А и В.	Высокий зазор между корпусом и золотником в следствии износа.	Заменить рабочую секцию и проверить уровень загрязнения масла.
Снижение нагрузки в течении работы секции.	Высокие утечки обратного клапана.	Снимите обратный клапан и почистите седло или проверьте нет ли вмятин.
Неспособность получить необходимое давление на портах А и В.	Блокировка предохранительн. клапана. Низкое давление и расход насоса.	Снимите, почистите или замените клапан. Проверьте насос или гидросистему.

Принадлежности

Коннекторы

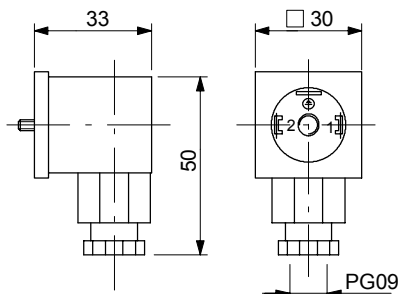
Тип C01 код: 2X1001020

2P+T согласно EN175301-803

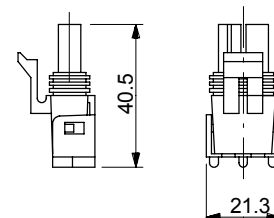


Тип C02 код: 2X1001010

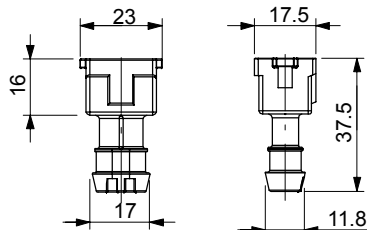
2P+T согласно ISO4400 / EN175301-803



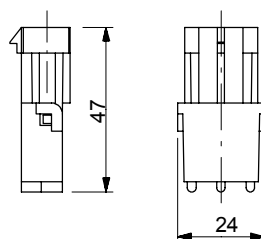
Тип C07 код: 5CON001

2P коннектор типа штекер - разъем
PACKARD "Weather Pack"

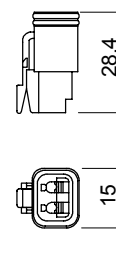
Тип C08 код: 5CON003

2P коннектор типа разъем - разъем
AMP "Junior-Power-Timer"

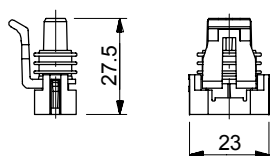
Тип C17 код: 5CON005

2P коннектор типа разъем - штекер
PACKARD "Weather Pack"

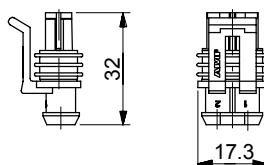
Тип C19 код: 5CON007

2P коннектор типа штекер - разъем
Deutsch DT06-2S

Тип C20 код: 5CON017

2P коннектор типа штекер - разъем
PACKARD "Metri-Pack"

Тип C24 код: 5CON0031

2P коннектор типа штекер - разъем
AMP "Superseal"

Тип	Полюс	Ном. напряжение	Номинал. ток	Допустимая площадь сечения жилы кабеля	Допустимый диаметр кабеля	Класс защиты
C01	2P + T	250 VAC / 300 VDC	10 A	макс. 1.5 мм ²	6-8 мм	IP65
C02	2P + T	250 VAC / 300 VDC	10 A	макс. 1.5 мм ²	6-8 мм	IP65
C07	2P	/	20 A	1-2 мм ²	2.8-3.5 мм	IP67
C08	2P	250 VAC	12 A	0.5-1 мм ²	1.4-1.6 мм	IP65
C17	2P	/	20 A	1-2 мм ²	1.3-1.7 мм	IP67
C19	2P	/	13 A	1-1.2 мм ²	2.2-3.5 мм	IP67
C20	2P	/	14 A	0.8-1 мм ²	1.3-1.7 мм	IP65
C24	2P	/	14A	0.3-0.5 мм ²	1.4-1.7 мм	IP67