

# Секционные гидрораспределители



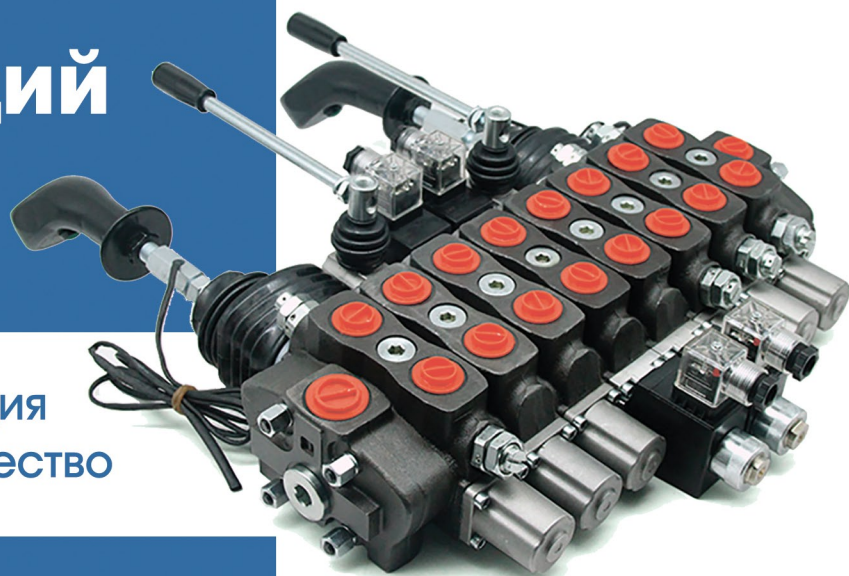
**СТРОЙМАШ  
СЕРВИС**

# H S

## 1 - 12 секций

Современная конструкция  
Профессиональное качество

Москва 2023



## Содержание

Общая информация	2
Общие размеры	3
Код заказа	8
Варианты напорной секции	14
Варианты рабочей секции	16
Варианты золотников	17
Варианты управления золотником со стороны "А"	18
Варианты управления золотником со стороны "В"	20
Вторичные клапана рабочей секции	24
Варианты сливной секции	25

## Общая информация



**HS2**

Ном. расход	Макс. давление	Кол. секций	Резьба*		
			P, A, B	T, N	Carry-overplug
45	315	1-12	G3/8	G1/2	ZG1/4

**HS4**

80	315	1-12	G1/2	G3/4	ZG3/8
----	-----	------	------	------	-------

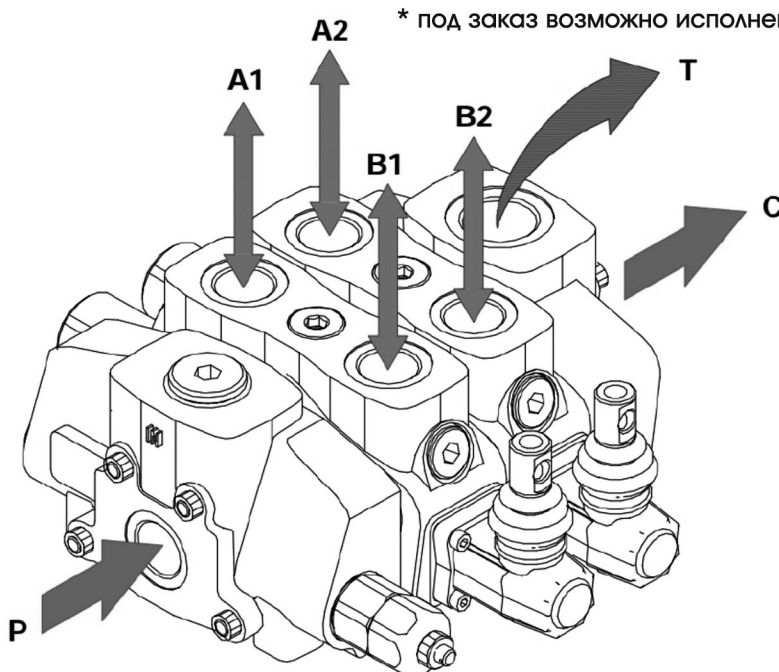
**HS8**

160	315	1-12	G3/4	G1	ZG1/2
-----	-----	------	------	----	-------

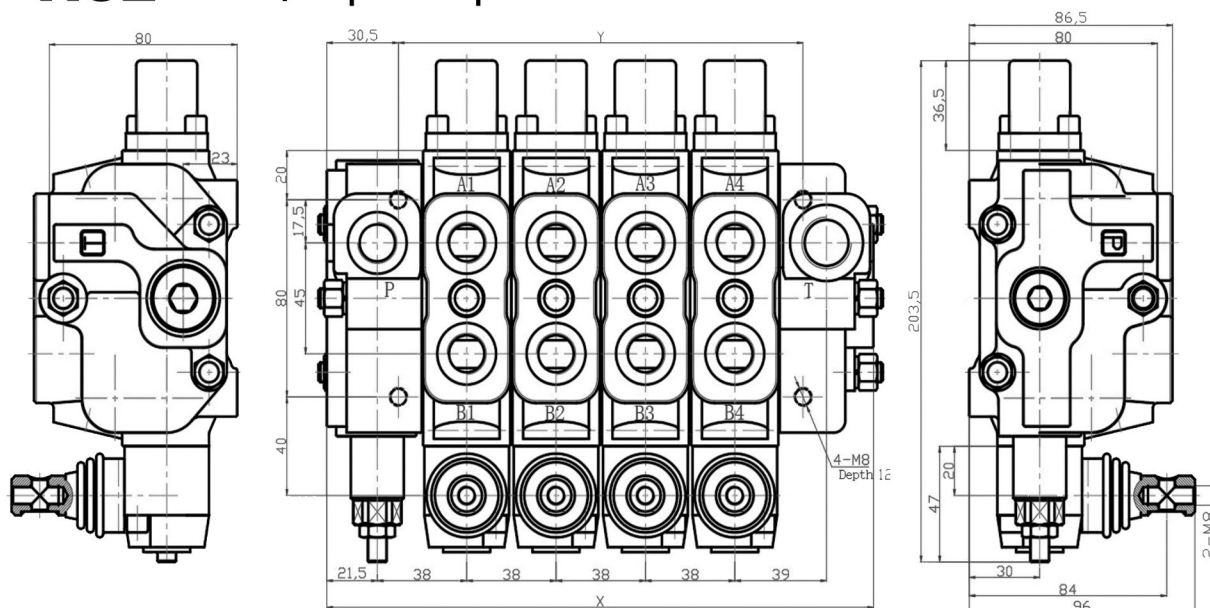
**HS9**

240	315	1-12	G1	G1	ZG3/4
-----	-----	------	----	----	-------

\* под заказ возможно исполнение метрической резьбы



## HS2 Общие размеры



## HS2 Характеристики

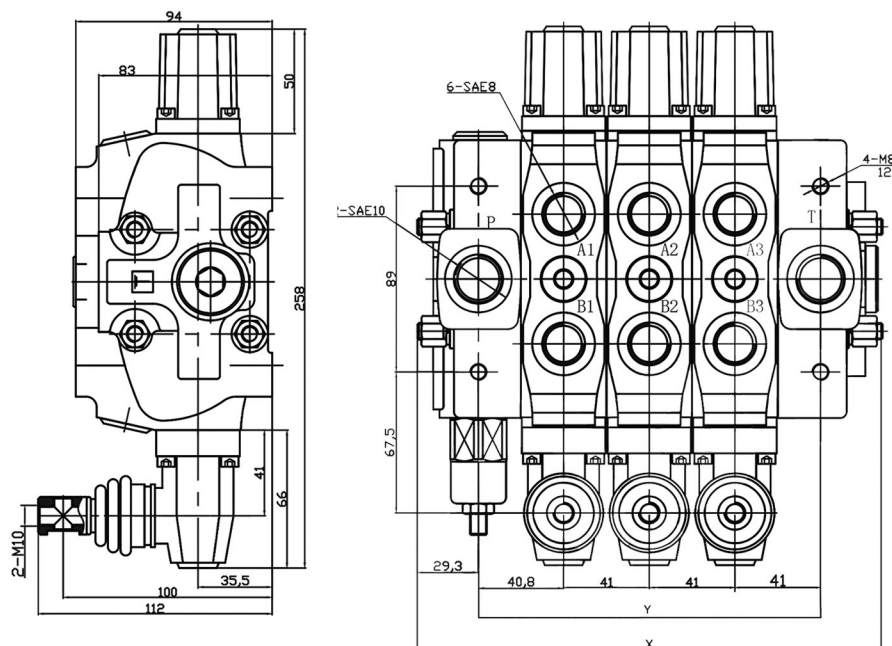
Расход		45 LPM
Давление открытия клапана (макс.)		250bar
Подпор (макс.)	В порту Т	25bar
Диапазон температуры гидравлического масла	С уплотнениями NBR С уплотнениями Viton	-20° / 80°C -20° / 100°C
Вязкость	Рабочий диапазон мин. макс.	15 - 77 mm <sup>2</sup> /s 12 mm <sup>2</sup> /s 400 mm <sup>2</sup> /s
Диапазон температуры окружающей среды		-40° / 60°C

## HS2 Стандартные размеры

ТИП	X	Y	ВЕС	ТИП	X	Y	ВЕС
	ММ	ММ	КГ		ММ	ММ	КГ
HS2/1	118.5	58	5.3	HS2/7	346.5	286	19.4
HS2/2	156.5	96	7.6	HS2/8	384.5	324	21.7
HS2/3	194.5	134	9.9	HS2/9	422.5	362	24
HS2/4	232.5	172	12.2	HS2/10	460.5	400	26.3
HS2/5	270.5	210	14.8	HS2/11	498.5	438	28.6
HS2/6	308.5	248	17.1	HS2/12	536.5	476	30.9



## HS4 Общие размеры



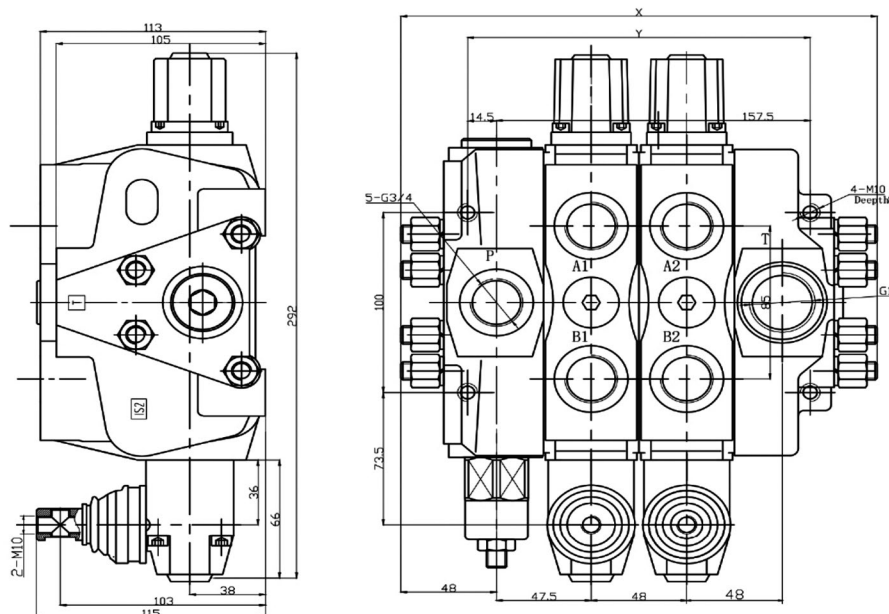
## HS4 Характеристики

Расход		80 LPM
Давление открытия клапана (макс.)		250bar
Подпор (макс.)	В порту T	25bar
Диапазон температуры гидравлического масла	С уплотнениями NBR С уплотнениями Viton	-20°/ 80°C -20°/ 100°C
Вязкость	Рабочий диапазон мин. макс.	15 - 75 mm <sup>2</sup> /s 12 mm <sup>2</sup> /s 400 mm <sup>2</sup> /s
Диапазон температуры окружающей среды		-40°/ 60°C

## HS4 Стандартные размеры

ТИП	X	Y	вЕС	ТИП	X	Y	вЕС
	ММ	ММ	КГ		ММ	ММ	КГ
HS4/1	141	82	7.2	HS4/7	387	328	26.7
HS4/2	182	123	10.5	HS4/8	428	369	30
HS4/3	223	164	13.8	HS4/9	469	410	33.3
HS4/4	264	205	17.1	HS4/10	510	451	36.6
HS4/5	305	246	20.1	HS4/11	551	492	39.9
HS4/6	346	287	23.4	HS4/12	592	533	43.2

## HS8 Общие размеры



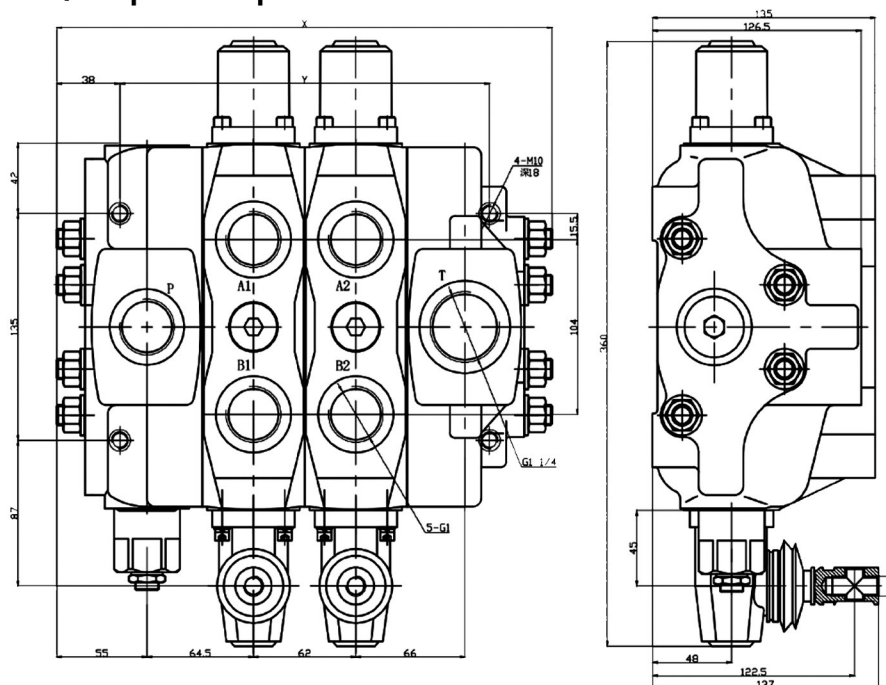
## HS8 Характеристики

Расход		160 LPM
Давление открытия клапана (макс.)		250bar
Подпор (макс.)	В порту T	25bar
Диапазон температуры гидравлического масла	С уплотнениями NBR С уплотнениями Viton	-20° / 80°C -20° / 100°C
Вязкость	Рабочий диапазон мин. макс.	15 - 75 mm <sup>2</sup> /s 12 mm <sup>2</sup> /s 400 mm <sup>2</sup> /s
Диапазон температуры окружающей среды		-40° / 60°C

## HS8 Стандартные размеры

ТИП	X	Y	ВЕС	ТИП	X	Y	ВЕС
	ММ	ММ	КГ		ММ	ММ	КГ
HS8/1	176	124	13.8	HS8/7	464	412	46.2
HS8/2	224	172	19.2	HS8/8	512	460	51.6
HS8/3	272	220	24.6	HS8/9	560	508	57
HS8/4	320	268	30	HS8/10	608	556	62.4
HS8/5	368	316	35.4	HS8/11	656	604	67.8
HS8/6	416	364	40.8	HS8/12	704	652	73.2

## HS9 Общие размеры



## HS9 Характеристики

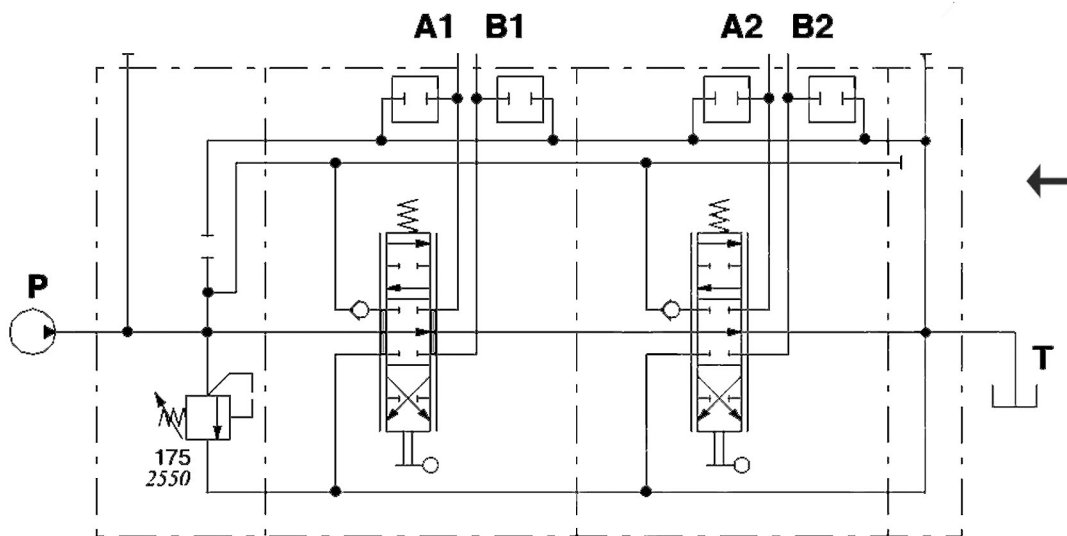
Расход		240 LPM
Давление открытия клапана (макс.)		250bar
Подпор (макс.)	В порту Т	25bar
Диапазон температуры гидравлического масла	С уплотнениями NBR С уплотнениями Viton	-20° / 80°С -20° / 100°С
Вязкость	Рабочий диапазон мин. макс.	15 - 75 mm2/s 12 mm2/s 400 mm2/s
Диапазон температуры окружающей среды		-40° / 60°С

## HS9 Стандартные размеры

ТИП	X	Y	ВЕС	ТИП	X	Y	ВЕС
	ММ	ММ	КГ		ММ	ММ	КГ
HS9/1	235	162	27.5	HS9/7	607	534	92.5
HS9/2	297	224	38	HS9/8	669	596	103
HS9/3	359	286	49	HS9/9	731	658	113.5
HS9/4	421	348	60.5	HS9/10	793	720	125
HS9/5	483	410	71.5	HS9/11	855	782	135
HS9/6	545	473	82	HS9/12	917	844	146

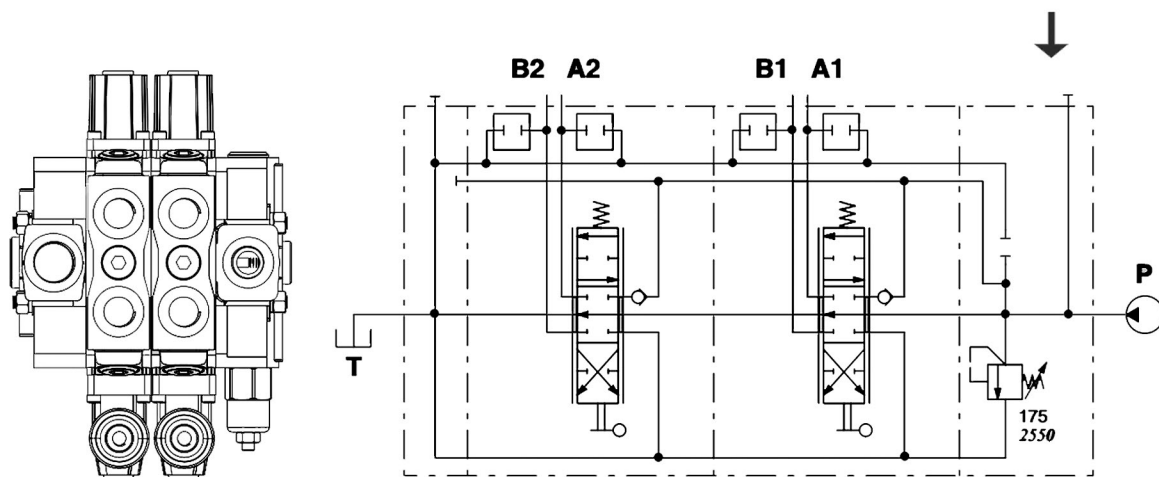
# HS Гидравлическая схема

Стандартная параллельная схема с открытым центром  
Боковой вход и выход



HS\*/2/AC(YG3-175)-18L/18L/RC

Стандартная параллельная схема с открытым центром  
Боковой вход и выход

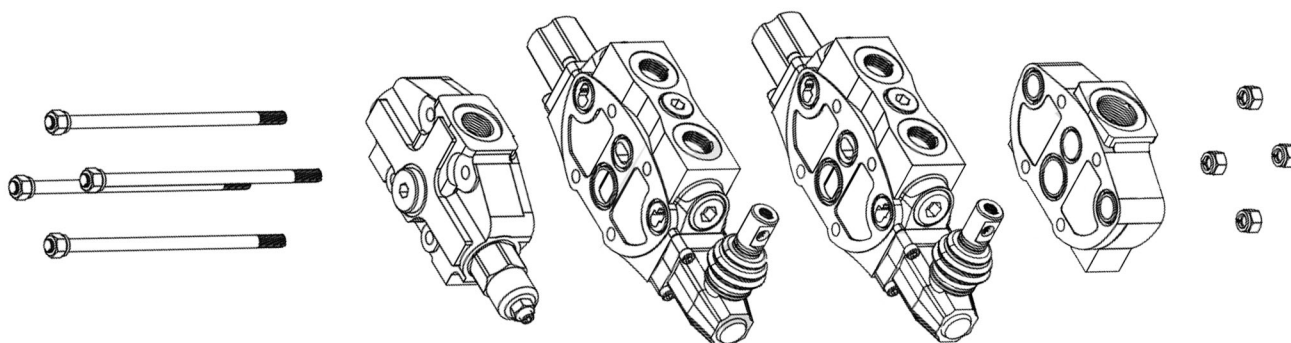


HS\*/2/BC(YG3-175)-18L/18L/RC

# HS Код заказа гидрораспределителя в сборе

HS\* / 2 / AC ( YG3-175 ) / EV / P 1 8 L / 28L (PG2)\*\*\*\* / RC

0 1 2 3 4 5 6 7 8 6 7 8 9 10



0

ТИП	Описание	ТИП	Описание
HS2	45 л/мин	HS8	160 л/мин
HS4	80 л/мин	HS9	240 л/мин

1 Количество секций

ТИП	Описание	ТИП	Описание
HS*/1	HS* 1 Секция	HS*/7	HS* 7 Секций
HS*/2	HS* 2 Секции	HS*/8	HS* 8 Секций
HS*/3	HS* 3 Секции	HS*/9	HS* 9 Секций
HS*/4	HS* 4 Секции	HS*/10	HS* 10 Секций
HS*/5	HS* 5 Секций	HS*/11	HS* 11 Секций
HS*/6	HS* 6 Секций	HS*/12	HS* 12 Секций



**2 Напорная секция**

См. 14 стр.

ТИП	Описание
AC	Напорная секция слева, боковой порт
AD	Напорная секция слева, порт сверху
BC	Напорная секция справа, боковой порт
BD	Напорная секция справа, порт сверху

**3 Предохранительный клапан (варианты)**

См. 15 стр.

ТИП	Описание
YG2	Диапазон 40 - 80 бар, стандартная настройка 80 бар
YG3	Диапазон 63 - 200 бар, стандартная настройка 160 бар
YG4	Диапазон 120 - 315 бар, стандартная настройка 200 бар
SV	Заглушка

**4 Специальные опции**

См.15 стр.

ТИП	Описание
EV	Пилотный разгрузочный клапан с электромагнитным приводом и аварийная кнопка

**5 Рабочая секция (варианты)**

См.16 стр.

ТИП	Описание
Q	Стандартная рабочая секция без портов для вторичных клапанов
P	Стандартная рабочая секция с портами для вторичных клапанов
S	S тип, без портов для вторичных клапанов
SP	S тип, с портами для вторичных клапанов

6 Варианты золотников

См.17 стр.

ТИП	Описание
1	Двухстороннего действия, 3-х позиционный, с А, В закрытыми в нейтрале
2	Двухстороннего действия, 3-х позиционный, с А, В открыты в слив в нейтрале
3	Одностороннего действия, А закрыт в нейтрале, 3-х позиционный, В заглушен
4	Одностороннего действия, В закрыт в нейтрале, 3-х позиционный, А заглушен
1В	Двухстороннего действия, 3-х позиционный, В открыт в слив в нейтрале
1А	Двухстороннего действия, 3-х позиционный, А открыт в слив в нейтрале
1S	Двухстороннего действия, 3-х позиционный, с А, В закрытыми в нейтрале, для схемы тип S
2S	Двухстороннего действия, 3-х позиционный, с А, В открыты в слив в нейтрале, для схемы тип S
5	Двухстороннего действия, 4-х позиционный, плавающее в позиции 3
5В	Двухстороннего действия, 4-х позиционный, плавающее в позиции 3

7 Варианты управления золотником со стороны "А" См.18-19 стр.

ТИП	Описание
8	С пружинным возвратом в нейтральное положение
11	Фиксация в положение (1-0-2) без пружинного возврата
15	С фиксацией в положении (0-1)
16	С фиксацией в положении (0-2)
19	С пружинным возвратом в положении (0-1)
20	С пружинным возвратом в положении (0-2)
9B	Фиксация в положении 1, с пружинным возвратом
10B	Фиксация в положении 2, с пружинным возвратом
11B	Фиксация в положении 1 и 2, с пружинным возвратом
13C	4-х позиционный, с пружинным возвратом, положение 3 с фиксацией
8P	ON-OFF пневматическое управление
8EP3	ON-OFF электропневматическое управление 12В
8EP4	ON-OFF электропневматическое управление 24В
8IM	Гидравлическое управление
8ED1	ON-OFF электрическое управление 12В
8ED2	ON-OFF электрическое управление 24В
8D2	С пружинным возвратом в нейтральное положение и шпилькой с наружной резьбой М8 для дублированного управления
8EH3**	ON-OFF электрогидравлическое управление 12В
8EH4**	ON-OFF электрогидравлическое управление 24В

\*\* - в стадии планирования

8 Варианты управления золотником со стороны “В” См. 20-21 стр.

ТИП	Описание
L	Стандартный рычажный механизм
L180	Стандартный рычажный механизм, поворот на 180°
SLP	Без рычажного механизма, с защитной пластиной
LCB	Джойстик для управления 2-мя секциями
TQ	Адаптер для управления тросом

9 Вторичные клапана

Демпфирующие клапана

См. 24 стр.

ТИП	Описание
PG2	Диапазон 55-140 бар, стандартная настройка 60 бар
PG3	Диапазон 63-220 бар, стандартная настройка 100 бар
PG4	Диапазон 180-350 бар, стандартная настройка 200 бар

Демпфирующие и антикавитационные клапана

ТИП	Описание
UG2	Диапазон 63-125 бар, стандартная настройка 63 бар
UG3	Диапазон 100-250 бар, стандартная настройка 100 бар
UG4	Диапазон 200-315 бар, стандартная настройка 200 бар

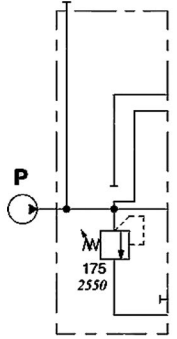
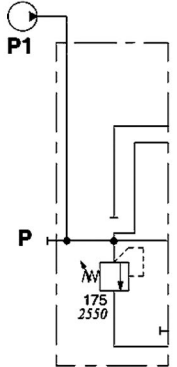
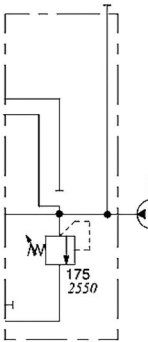
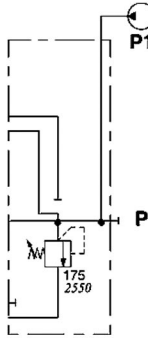
**10** Варианты сливной секции

См. 25 стр.

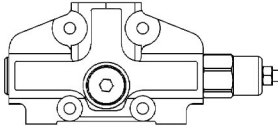
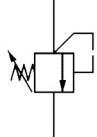
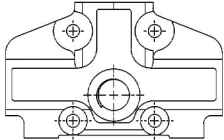
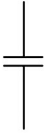
ТИП	Описание
RC	Выход сбоку
RD	Выход сверху
RE	Выход сбоку и сверху + carry over



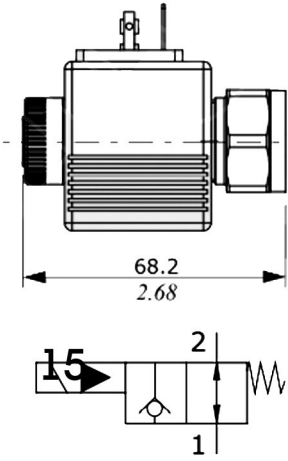
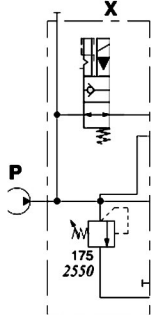
# HS Варианты напорной секции

ТИП	Описание	Схема
AC	Напорная секция, подключение слева, подача сбоку	
AD	Напорная секция, подключение слева, подача сверху	
BC	Напорная секция, подключение справа, подача сбоку	
BD	Напорная секция, подключение справа, подача сверху	

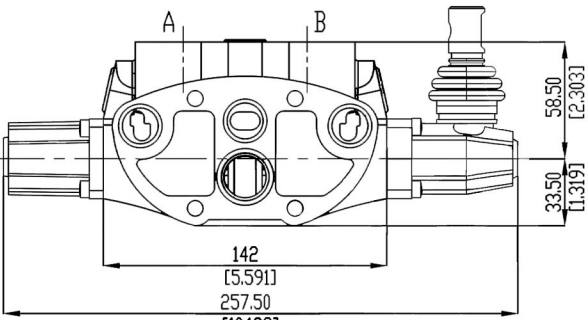
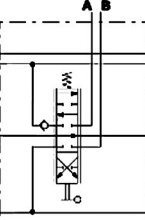
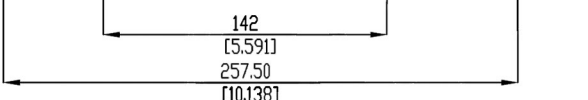
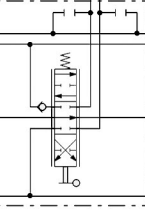
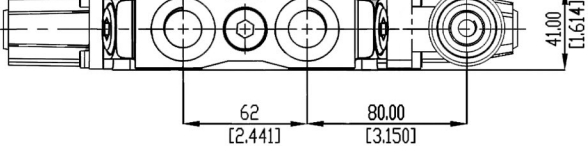
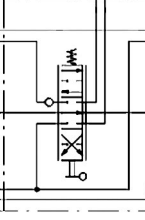
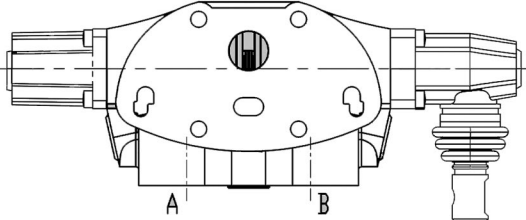
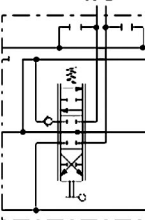
## HS Исполнение предохранительного клапана для напорной станции

ТИП	Эскиз	Схема	Описание
AC			Предохранительный клапан
SV			Заглушка

## HS

ТИП	Описание	Эскиз	Схема
EV	Разгрузочный клапан с электромагнитным приводом на корпусе напорной станции		

# HS Варианты рабочей секции

ТИП	Описание	Эскиз	Схема
Q	Без портов под вторичные клапана		
P	С портами под вторичные клапана		
S	Без портов под вторичные клапана		
SP	С портами под вторичные клапана		

# HS Варианты золотников

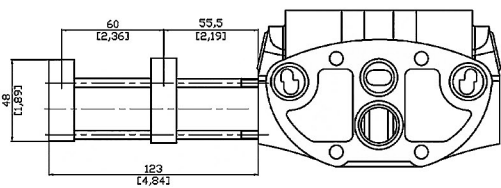
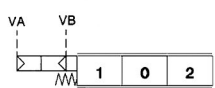
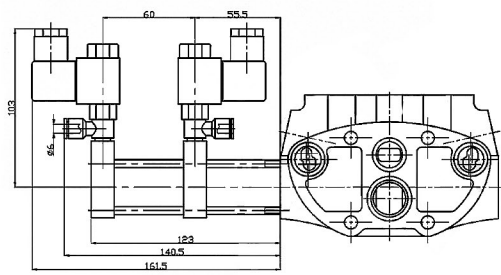
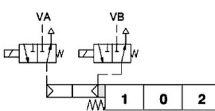
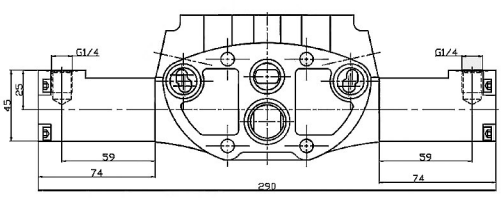
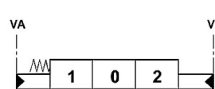
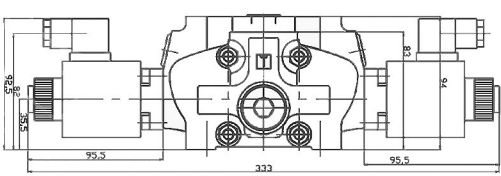
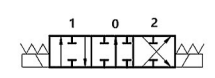
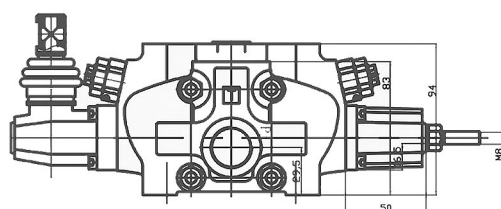
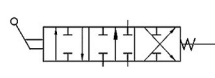
ТИП	Описание	Схема
1	Двухстороннего действия, 3-х позиционный с А и В закрытыми в нейтрале	
2	Двухстороннего действия, 3-х позиционный с А и В открыты в слив в нейтрале	
3	Одностороннего действия, А закрыт в нейтрале, 3-х позиционный, В заглушен	
4	Одностороннего действия, В закрыт в нейтрале, 3-х позиционный, А заглушен	
1B	Двухстороннего действия, 3-х позиционный, В открыт в слив в нейтрале	
1A	Двухстороннего действия, 3-х позиционный, А открыт в слив в нейтрале	
1S	Двухстороннего действия, 3-х позиционный, с А и В закрытыми в нейтрале для схемы типа S	
2S	Двухстороннего действия, 3-х позиционный, с А и В открытыми в слив в нейтрале для схемы типа S	
5	Двухстороннего действия, 4-х позиционный, с плавающим положением	
5B	Двухстороннего действия, 4-х позиционный, с плавающим положением	

# HS Варианты управления золотником стороны "А"

ТИП	Описание	Эскиз	Схема
8	С пружинным возвратом в нейтральное положение		
11	Фиксация в положении (1-0-2) без пружинного возврата		
9B	Фиксация в положении 1 с пружинным возвратом		
10B	Фиксация в положении 2 с пружинным возвратом		
11B	Фиксация в положении 1 и 2 с пружинным возвратом		
13C	4-х позиционный с пружинным возвратом, с фиксацией в положении 3 плавающее положение		
19	С пружинным возвратом (0-1)		
20	С пружинным возвратом (0-2)		
15	С фиксацией в положении (0-1)		
16	С фиксацией в положении (0-2)		



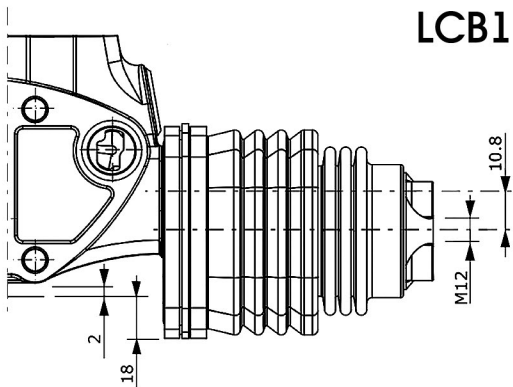
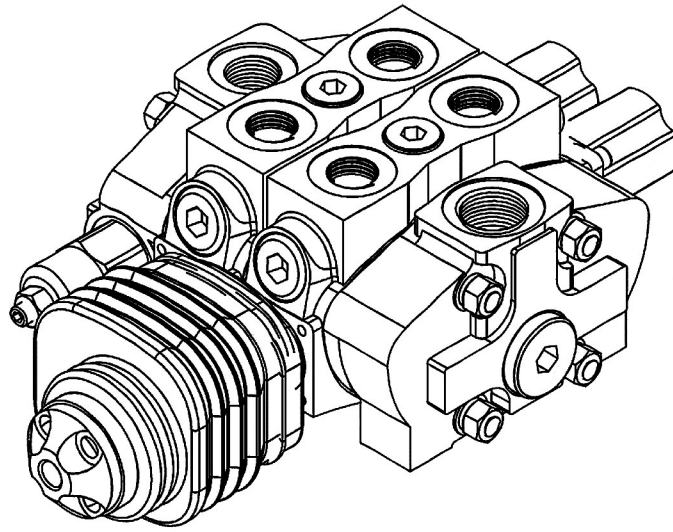
# HS Варианты управления золотником со стороны "А"

ТИП	Описание	Эскиз	Схема
8P	ON/OFF Пневматическое управление		
8EP3	ON/OFF Электро- -пневматическое управление 12B		
8EP4	ON/OFF Электро- -пневматическое управление 24B		
8IM	Пропорциональное гидравлическое управление		
8ED1	ON/OFF Электрическое управление 12B		
8ED2	ON/OFF Электрическое управление 24B		
8D2	Ручное управление с пружинным возвратом в нейтральное положение и шпилькой с наружной резьбой M8 для дублированного управления		

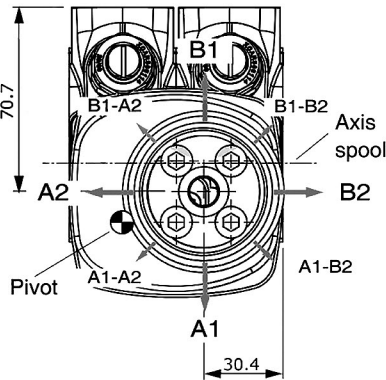
# HS Варианты управления золотником со стороны "B"

ТИП	Эскиз	Описание
L		<p>Стандартный рычажный механизм</p>
L180		<p>Стандартный рычажный механизм, поворот на 180°</p>
SLP		<p>Без рычажного механизма с защитной пластиной (под тягу)</p>
SL		<p>Без рычажной системы, без защитной пластины</p>

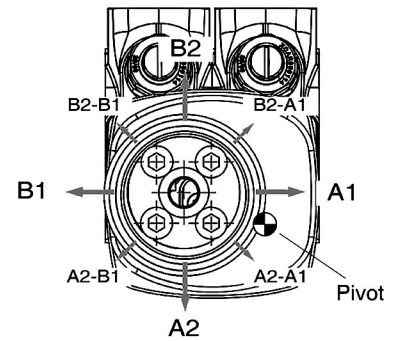
# HS Джойстик LCB, управление 2-мя золотниками



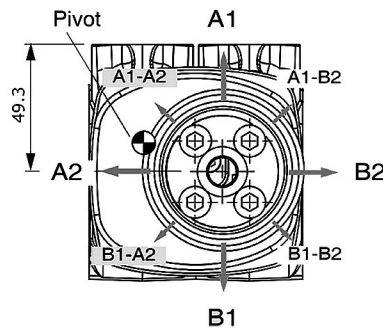
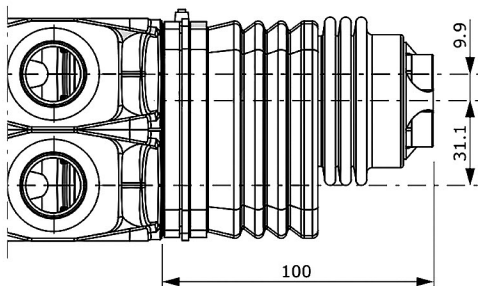
**LCB1** Конфигурация с центром расположенным внизу слева



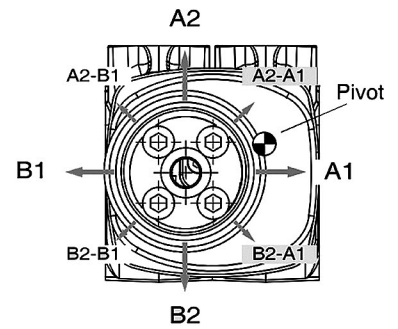
**LCB2** Конфигурация с центром расположенным внизу справа



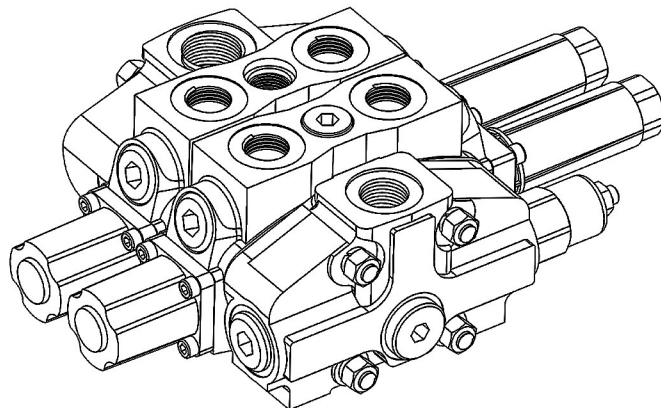
**LCB3** Конфигурация с центром расположенным внизу слева



**LCB4** Конфигурация с центром расположенным внизу справа

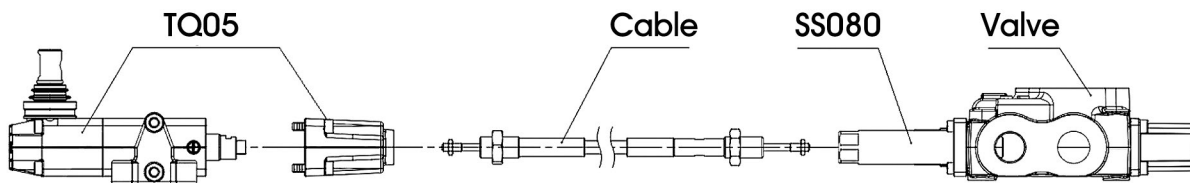


# HS Адаптер управления тросиком TQ



ТИП	Эскиз	Схема
SS080		

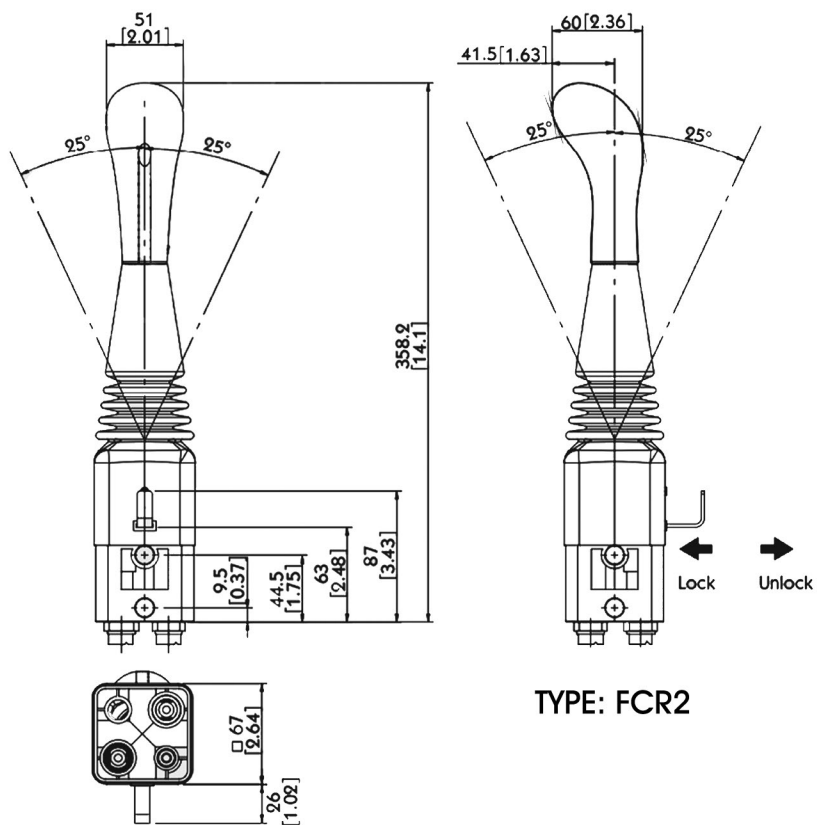
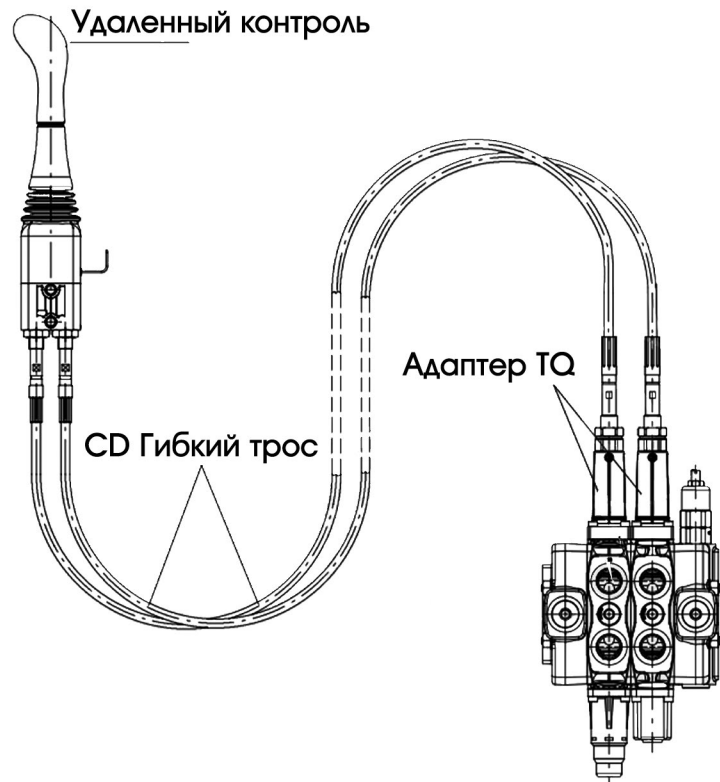
## Описание



Код: TQ05/3/M3/CD1500/SS080

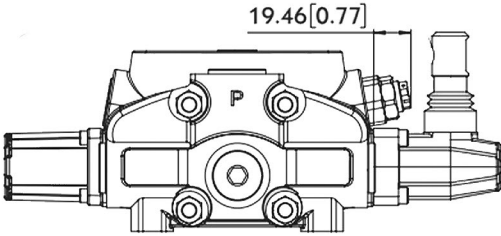
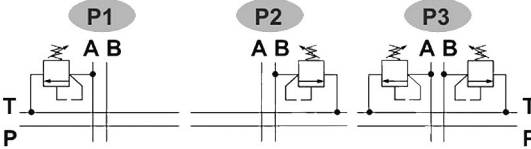
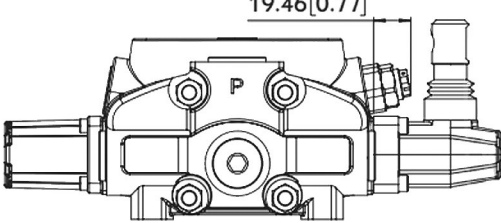
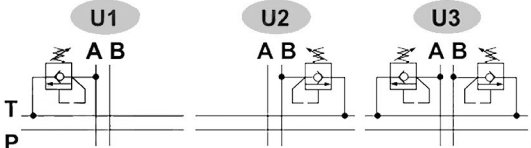
- M ---- Пружинный возврат
- N ---- Без пружинного возврата
- 3 ---- 3 положения
- CD1500 -- 1500мм Длина троса
- SS080 --- Стальной трос

# HS Джойстик с тросиком

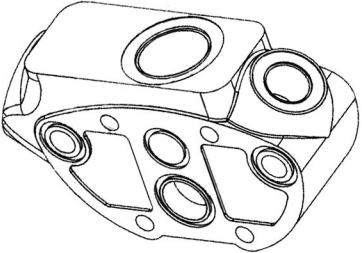
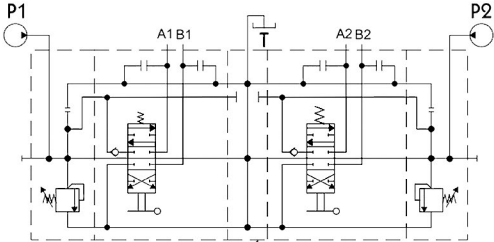




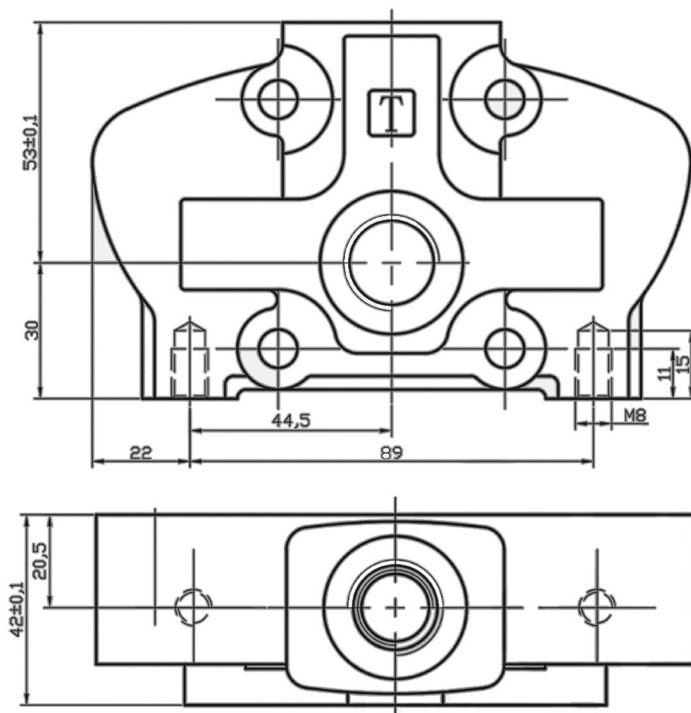
## HS Вторичные клапана для портов А и В

ТИП	Эскиз	Схема
P		
U		

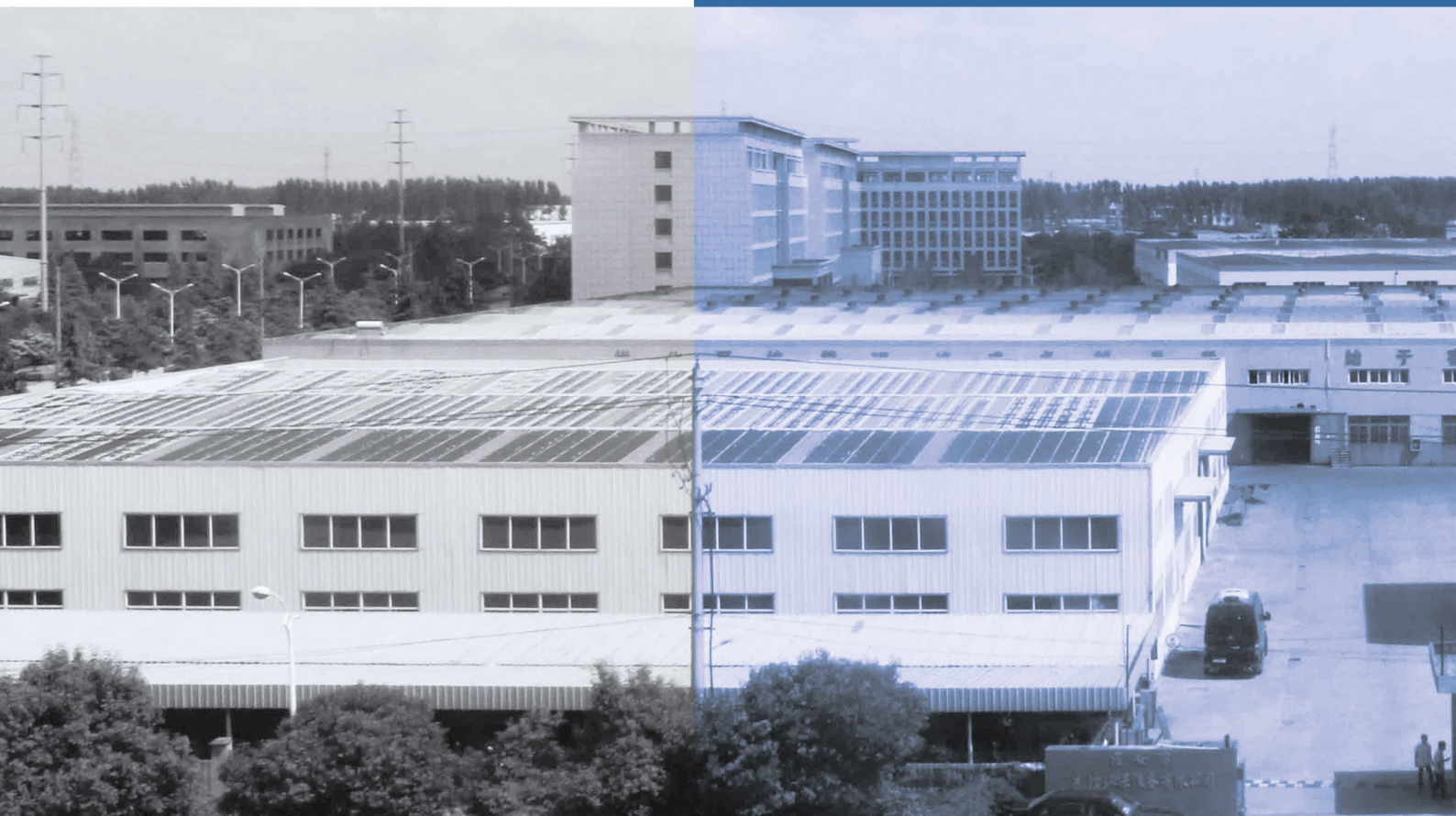
## HS Промежуточный блок

ТИП	Эскиз	Схема
ECS		

# HS Варианты сливной секции



ТИП	Описание	Схема
RC	Выход сбоку	
RD	Выход сверху	
RE	Выход сбоку и сверху плюс заглушка carry over	



## Региональные представители

С.- Петербург	(812) 317-17-57
Самара	(846) 341-56-98
Калуга	(4842) 74-43-45
Елец	(47467) 2-00-80
Омск	(3812) 55-09-78
Краснодар	(861) 290-06-40
Ростов-на-Дону	(863) 305-18-01
Воронеж	(473) 239-18-40
Челябинск	(351) 200-32-68
Кострома	(4942) 45-13-42
Махачкала	(8722) 55-56-80
Новосибирск	(383) 284-02-53

г.Москва, ул.Дорожная, 3, корп. 6  
+7 495-785-65-75 [www.zao-sms.ru](http://www.zao-sms.ru)