

**ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ**

- ✓ 4/3(четырёхлинейные трехпозиционные) и 4/2(четырёхлинейные двухпозиционные) гидравлические распределители с электромагнитным управлением , тяжелая серия
- ✓ Взаимозаменяемые АС(переменчивого тока) и DC(постоянного тока) катушки-быстрое демонтирование и поворот в любом направлении без течи системы
- ✓ “Мокрые” электромагниты с якорным пространством связанным с каналом “Т”(резервуар)
- ✓ Возможность ручного пуска
- ✓ Управление максимальной гидравлической мощностью
- ✓ Надежность и долговечность
- ✓ Монтажная поверхность СЕТОР3 ; NG6

## RH06...1-...F...

Распределитель RH06...1...-...F... состоит из плунжера , корпуса , пружин и электромагнитов.

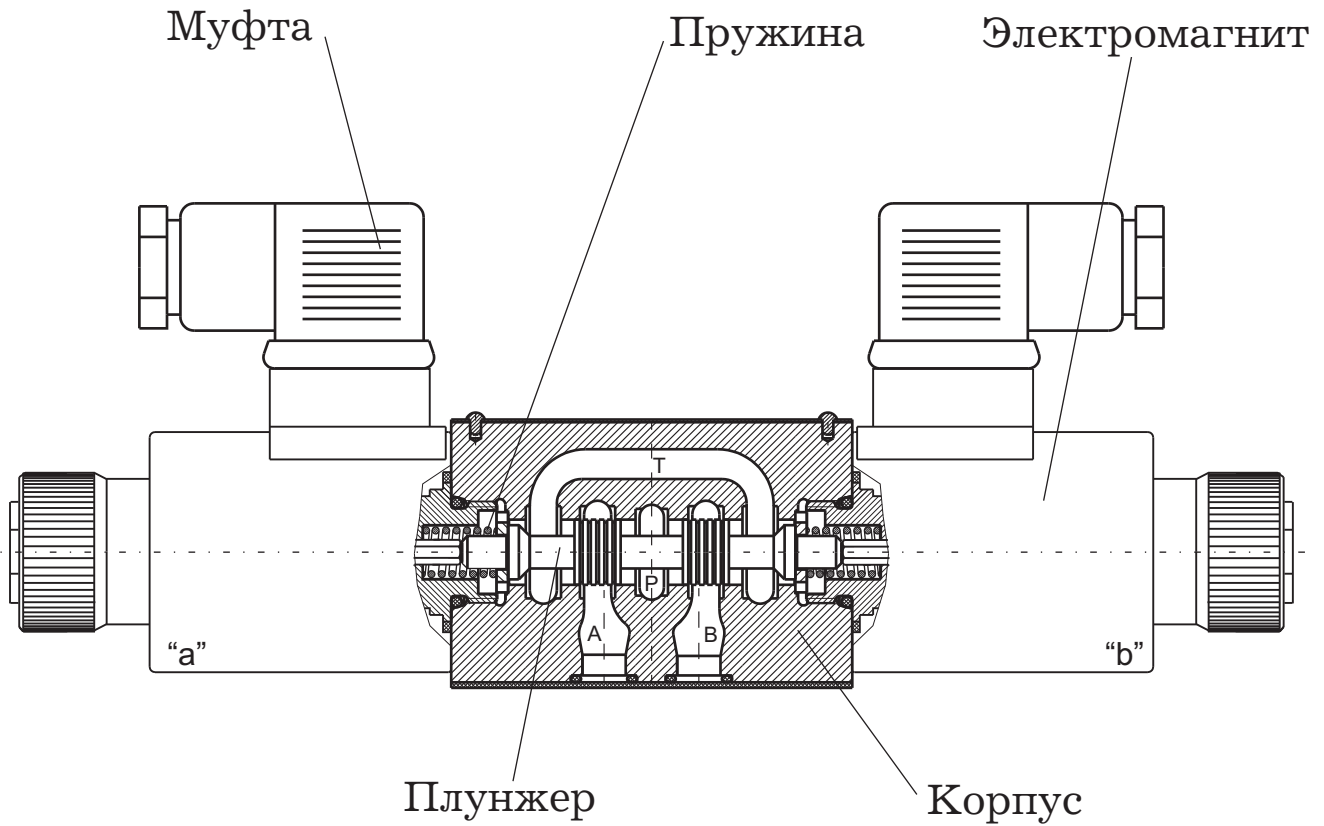
Он спроектирован по типоразмеру СЕТОР3 с соответствующим присоединением и используется для изменения направления протока в гидравлической системе. Эта модель спроектирована двухпружинным центрированием плунжером для 4/3- и 4/2- клапанов. RH06...F... приводится в действие с помощью мокрых электромагнитов , корпус-5-камерный с вертикальным “Т” каналом.

Срабатывающие электромагниты-типа DC. В случае АС электропитания они снабжены выпрямителем , который находится на присоединительной плоскости муфты. Стандартное электропитание- 12V DC , 24V DC , 110V AC(RAC) и 220V AC(RAC). Соединительные муфты выполнены по DIN 43 650.

Расположение распределителей во время монтажа не имеет значения , но рекомендуется горизонтальное. Для схем “08” , “19” , “20” и “82”-горизонтальный монтаж обязателен.

В случае возникновения неполадок с электропитанием , существует возможность пуска вручную.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ



СПОСОБ ЗАЯВКИ

RH 06 1 - .../... F

Распределитель гидравлический

Номинальный размер

Схема на распределения  
всм. стр. 3

Вид на управления:  
-электромагнитное

Напряжение питания/частота электрического тока

012/00  
024/00  
110/50  
220/50

см. стр. 7

Модификация

Прижимная крышка  
**Без означения** - с пластмассовой крышкой  
**М** - с металлической крышкой см. стр. 5

Втулки

**Без означения** - без втулок  
**S** - с втулками см. стр. 5

N  
T

Покрытие корпуса см. стр. 8

C1  
C2  
C3  
C4  
C5

Соединительные муфты

см. стр. 7

**СХЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ**

НОМЕР СХЕМЫ	СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ КАНАЛОВ ПРИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИИ	ТИП УПРАВЛЕНИЯ					НОМЕР СХЕМЫ	СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ КАНАЛОВ ПРИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИИ	ТИП УПРАВЛЕНИЯ				
			1	2	4	6	7				1	2	4	6	7
00			✓	✓		✓	✓	28			✓	✓	✓	✓	✓
01			✓	✓		✓	✓	32			✓	✓	✓	✓	✓
02			✓	✓		✓	✓	33			✓	✓		✓	✓
04			✓	✓		✓	✓	34			✓	✓	✓	✓	✓
05			✓	✓		✓	✓	36			✓	✓	✓	✓	✓
06			✓	✓		✓	✓	39			✓	✓	✓	✓	✓
08			✓	✓		✓		40			✓	✓		✓	✓
10			✓	✓	✓	✓	✓	41			✓	✓		✓	✓
11			✓	✓		✓	✓	42			✓	✓		✓	✓
12			✓	✓	✓	✓	✓	45			✓	✓	✓	✓	✓
13			✓	✓	✓	✓	✓	52			✓	✓		✓	✓
14			✓	✓		✓	✓	61			✓	✓		✓	✓
16			✓	✓	✓	✓	✓	62			✓	✓		✓	✓
17			✓	✓	✓	✓	✓	64			✓	✓	✓	✓	✓
18			✓	✓		✓	✓	68			✓	✓	✓	✓	✓
19*			✓	✓		✓		70			✓	✓	✓	✓	✓
20*			✓	✓		✓		78			✓	✓	✓	✓	✓
21			✓	✓		✓	✓	82*			✓	✓		✓	
24			✓	✓	✓	✓	✓	83			✓	✓	✓	✓	✓
26			✓	✓		✓	✓	98			✓	✓		✓	✓
27			✓	✓	✓	✓	✓	99			✓	✓		✓	✓

\* Схемы 19, 20 и 82 имеют фиксацию. Все рабочие позиции зафиксированы и нет необходимости в продолжительном действии электромагнита. Для трехпозиционных клапанов (вид 7-ручное) управление со стороны "а" кроме схем 42, 61 и 62, у которых управление со стороны "b". Для двухпозиционных клапанов-см. таблицу выше. Возможны и другие схемы по желанию.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**
**ОБЩИЕ**

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВЕЛИЧИНА/ДИАПАЗОН
Способ монтажа		по желанию , кроме схем "08", "19", "20" и "82" -горизонтальное
Макс. температура окружающей среды	°C	-20...+50
Вес с одним электромагнитом с двумя электромагнитами	kg kg	1.550 2.050

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ**

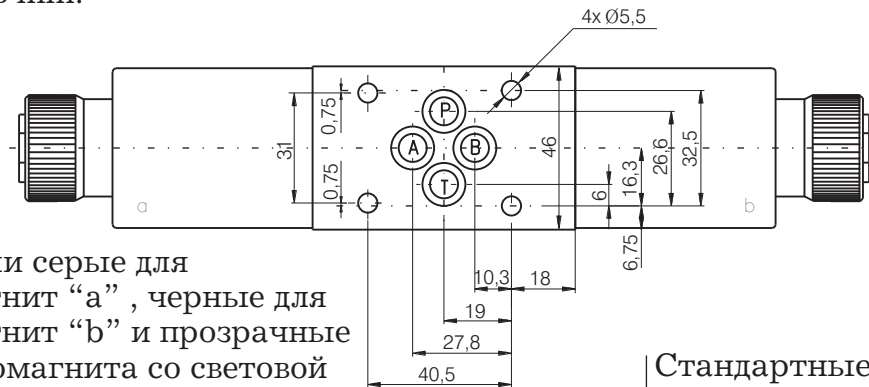
Макс. давление на выходе P , A и B на выходе T	MPa MPa	32 16
Номинальный расход(при $\Delta p = 0,1 \text{ MPa}$ .)	l/min	11...20
Макс. расход (в зависимости от схемы-см. стр. 6)	l/min	80
Гидравлическое масло: -вязкость -уровень фильтрации -температура	mm <sup>2</sup> /s mm °C	10...800 0.025 -20...80

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ**

Продължительность цикла	%	100
Защита от влаги и пыли		IP65
Класс изоляции		H
Вид электропитания		DC                      AC
Напряжение питания / частота электрического тока	V/Hz V/Hz	12/00 24/00                      110/50(60) 220/50(60)
Отклонение напряжения питания	%	±10
Потребляемый электрический ток 12VDC 24VDC 110V RAC 220V RAC	A	2,6 1,4                      0,5 0,25
Макс. частота переключений	cycle/h	15000
Време переключения при p=17,5MPa ,                      вкл. Q=40l/min и схема "01"                      выкл.	ms ms	50 25

**РАЗМЕРЫ**

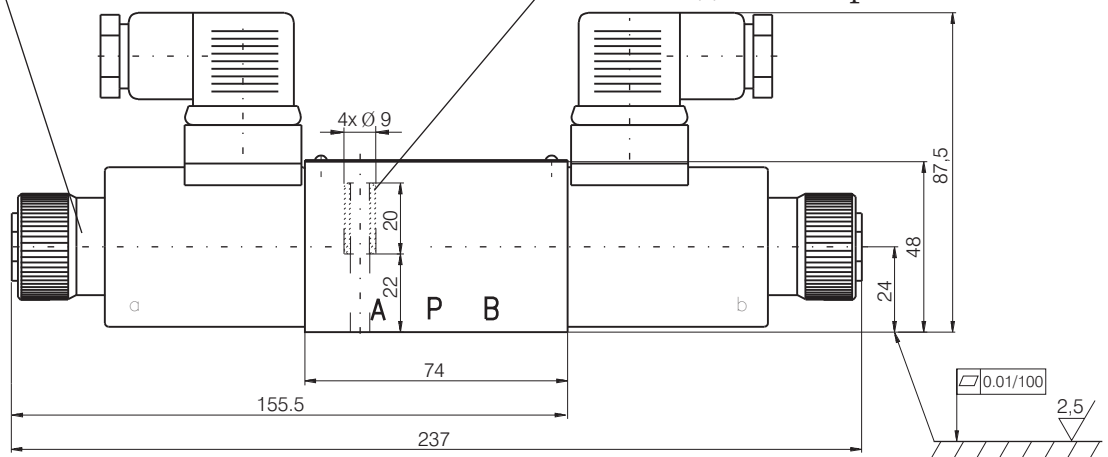
Все размеры в мм.



Соединители серые для электромагнит "а", черные для электромагнит "b" и прозрачные для электромагнита со световой индикацией.

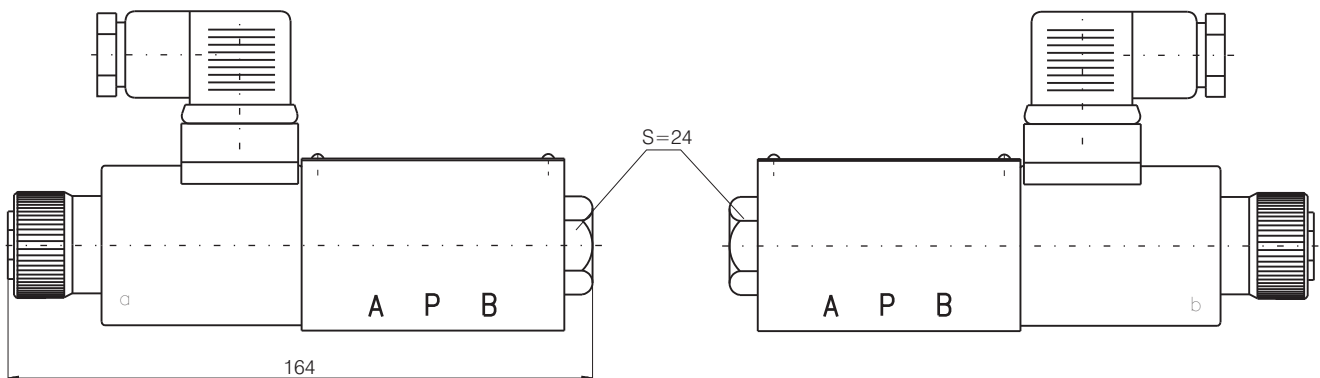
Для однопроводная питающая схема необходимо использовать металлическая крышка-код М см. стр.2.

Стандартные фиксирующие винты М5х30 (рекомендуется класс 10,9). Крутящий момент 6...8 Nm. В случае модульного монтажа имеются втулки -код S см. стр. 2.



с электромагнитом "а"  
для схем: 11, 12, 14, 17, 24, 27,  
33, 34, 39, 45, 68, 70 и 83

с электромагнитом "b"  
для схем: 10, 13, 16, 28, 32, 36,  
64 и 78



Остальные размеры такие же, как и у клапанов с двумя электромагнитами.

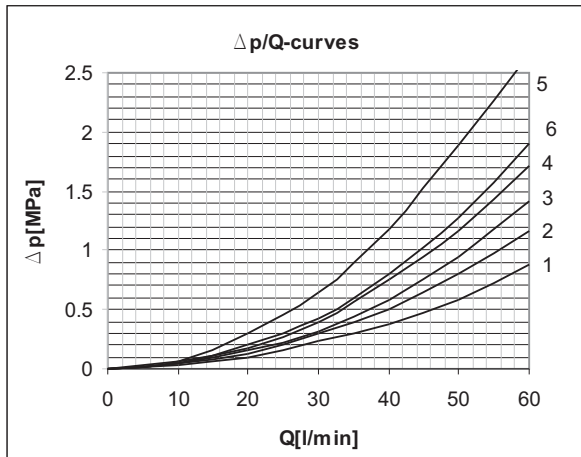
**ХАРАКТЕРИСТИКИ**
 $\Delta p/Q$ 


СХЕМА	ХАРАКТЕРИСТИКА					СХЕМА	ХАРАКТЕРИСТИКА				
	P>A	P>B	A>T	B>T	P>T		P>A	P>B	A>T	B>T	P>T
00	2	2	1	1	3	28	3			1	
01	2	2	1	1		32	3	3			
02	5	5	5	5	4	33		2	1		3
04	3	3	1	1		34	1				
05	2	2	2	2		36	1	1	2	3	
06	3	3	3	3	4	39	1	1	3	2	
08	2	2	1	1		40		4	6		
10	3	4	3	2		41		4	1		
11	2	2	1	1		42	3	2	1	2	
12	4	3	2	3		45		2	1		
13	2	2				52	1	1			
14	5			5	4	61	4			1	
16	2			1		62	4			6	
17		2	2			64	2			1	
18	2	2	1	1		68	3	3			
19	2	2	2	2		70	3	2	1	2	
20	3	3	2	2		78	1			2	4
21 (mid./end)	2/1	3	3	3		83		2	1		
24		3	1			99	2			2	4
26	3	2	1	2							
27	2			1							

 $p/Q$ 

Указанные характеристики показывают предельные возможности использования изделий в случае двухстороннего потока (например от P к B и одновременно от A к T). Если клапан предназначен для одностороннего потока (например от P к B при закрытом выходе A), пределы использования могут значительно понизиться. Характеристики получены при использовании гидравлического масла с вязкостью  $35 \pm 5$  cSt, при температуре  $50^\circ\text{C}$  и напряжении питания  $0,9U_N$ .

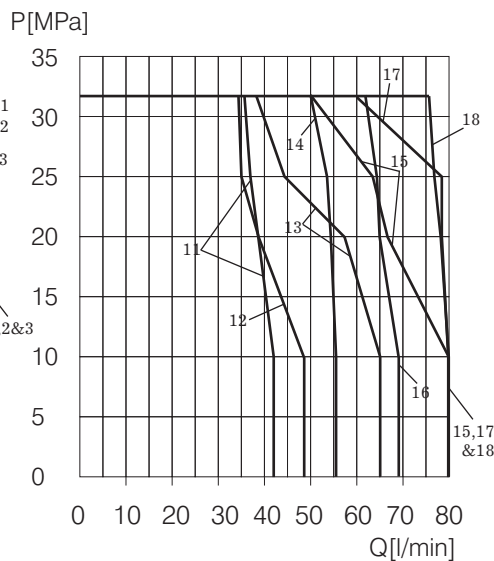
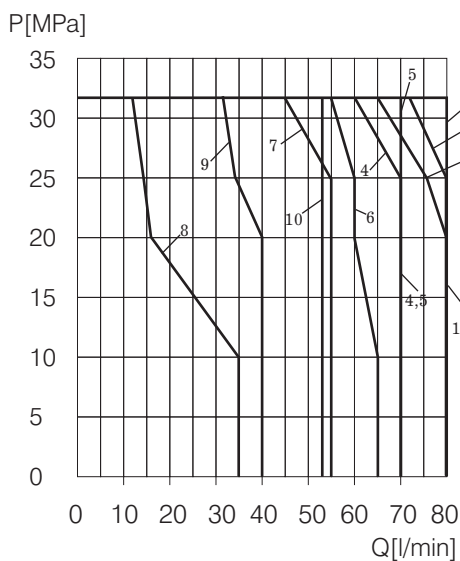
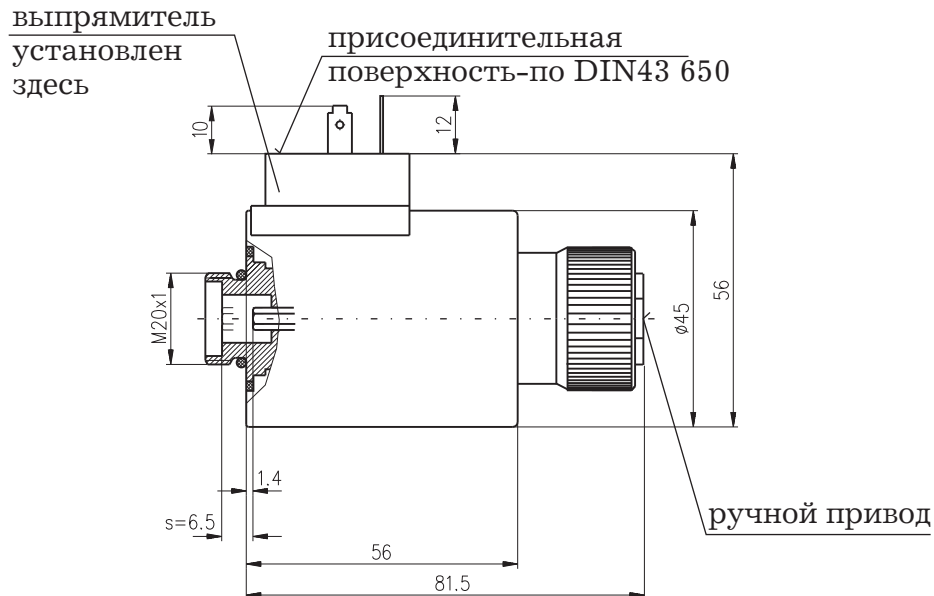


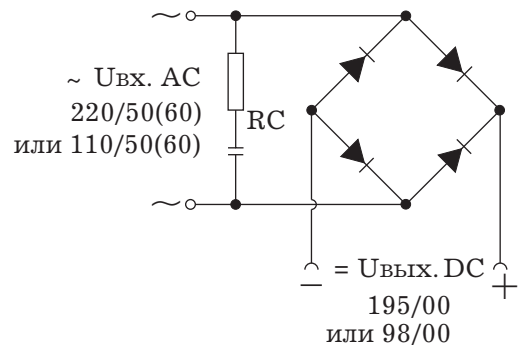
СХЕМА	ХАРАКТ.	СХЕМА	ХАРАКТ.
00	1	28	3
01	1	32	8
02	1	33	1
04	3	34	1
05	4	36	9
06	7	39	9
08	5	40	18
10	5	41	17
11	14	42	15
12	5	45	1
13	6	52	12
14	1	61	17
16	1	62	18
17	4	64	1
18	1	68	8
19	16	70	15
20	2	78	11
21	10	82	
24	3	83	1
26	15	98	
27	1	99	13

**ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ**
**AC & DC**

Все размеры в мм.



AC и DC электромагниты имеют одинаковые размеры, присоединение и характеристики. Разница между AC и DC в том, в AC тип установлен выпрямитель. AC тип используется для частоты электрического тока 50Hz и 60Hz. Здесь показана схема выпрямителя. Напряжение питания следующие: 12V DC, 24V DC, 110V AC/50(60)Hz и 220V AC/50(60)Hz. RC фильтр установлен в муфте и используется только с AC катушками.


**МУФТЫ**

КОД/ТИП				
C1	C2 (для DC типа) Pg 11	C3 (для DC типа)	C4 (для AC типа)	C5 (для AC типа)
Без муфты	<p>Со стандартной муфтой-DIN 43 650</p>	<p>Муфта со световой индикацией (прозрачная)</p>	<p>Муфта с "RC" фильтром</p>	<p>Муфта со световой индикацией и "RC" фильтром (прозрачная)</p>