



# CD1-W

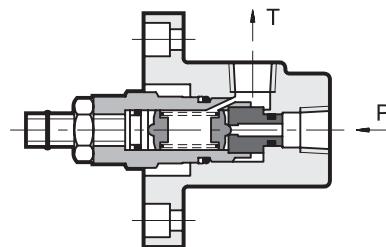
## ПЕРЕПУСКНОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИЯ 10

**РЕЗЬБОВЫЕ  
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ**

**p max 350 бар**

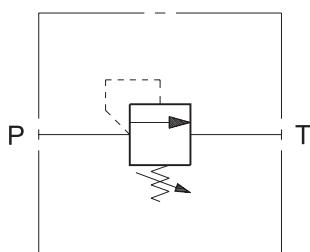
**Q max 3 л/мин**

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



- Клапан серии CD1-W представляет собой перепускной предохранительный клапан прямого действия с резьбовыми присоединительными отверстиями для фланцевого крепления.
- Данный клапан используется также для дистанционного управления предохранительными клапанами и двухступенчатыми редукторами давления.
- Данный клапан производится с четырьмя различными диапазонами регулировки давления (макс. до 350 бар).
- Клапан оснащен регулировочным винтом с потайной шестигранной головкой, стопорной гайкой и ограничителем максимальной регулировки.

### ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 (для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (сСт) при 500С)

Максимальное рабочее давление	бар	350
Минимальное контролируемое давление	Смотри диаграммы	
Максимальный расход	л/мин	3
Диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ... +50
Диапазон температур жидкостей	°C	-20 ... +70
Диапазон вязкостей жидкости	сСт	2,8 ... 380
Рекомендуемая фильтрация	мкм (абсолютн.)	≤ 25
Рекомендуемая вязкость жидкости	сСт	25
Масса	кг	1,2



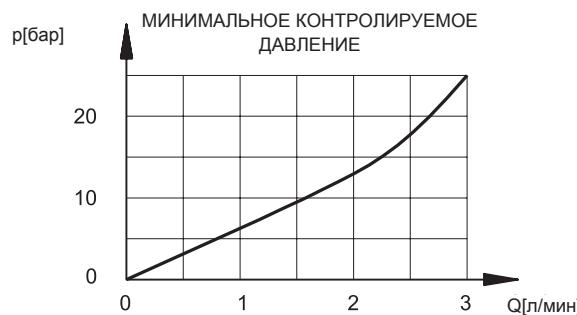
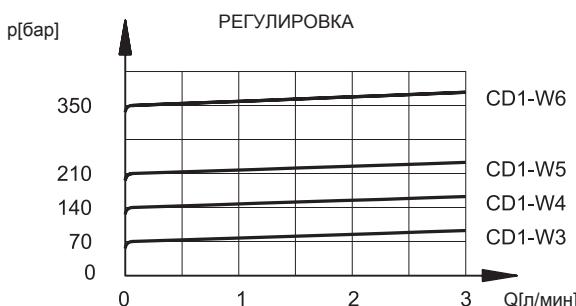
**CD1-W**  
СЕРИЯ 10

## 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

<b>C D 1 - W / / 10 /</b>	
Перепускной предохранительный клапан прямого действия	
Номинальный размер: Резьбовые присоединительные отверстия: 1/4" NPT	
Диапазон регулировки давления: 3 = до 70 бар    5 = до 210 бар 4 = до 140 бар    6 = до 350 бар	
	<b>Уплотнения:</b> Пропустить в случае минеральных масел <b>V</b> = Вайтон (для специальных типов жидкостей)
	Серийный № (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19) <b>M1</b> = Регулировочная ручка (пропустить для вариантов регулировки винтом с потайной шестигранной головкой)

## 2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК

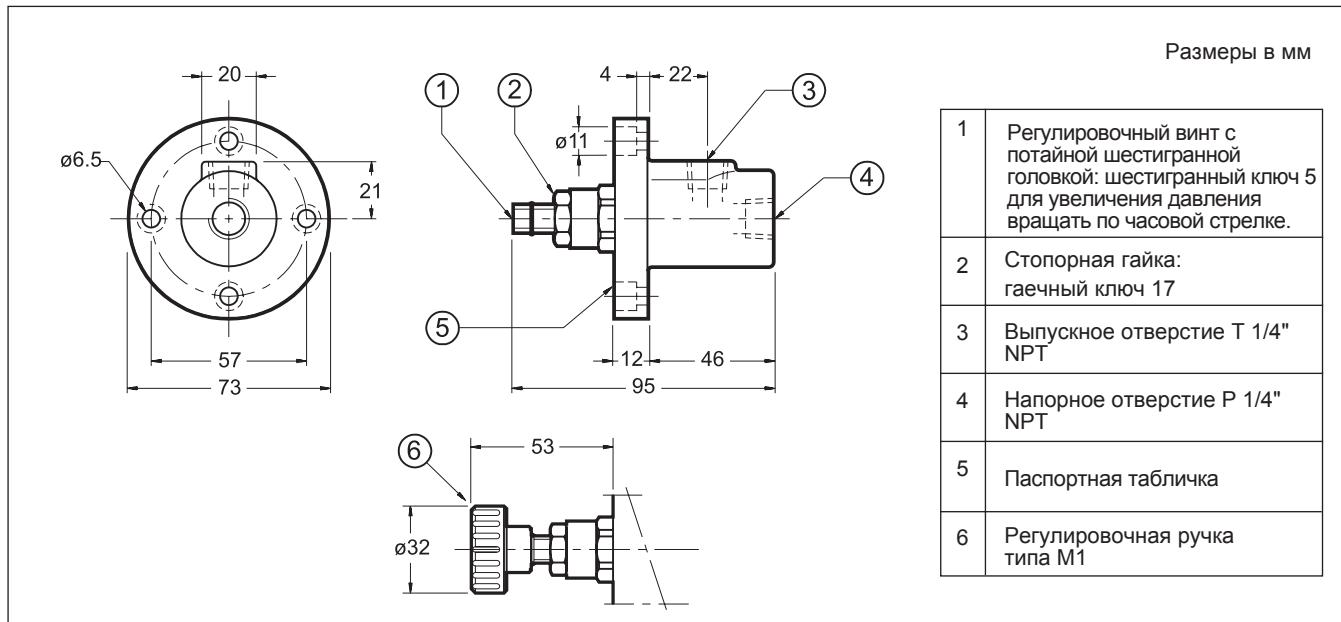
(значения получены при вязкости 36 сантистокс (cСт) при 500°C)



## 3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел с добавлением применимых антиспенивателей и антиоксидантов. По поводу использования других типов жидкостей (водно-гликоловые растворы, фосфатные эфиры и т.п.) проконсультируйтесь в нашем отделе технической поддержки.

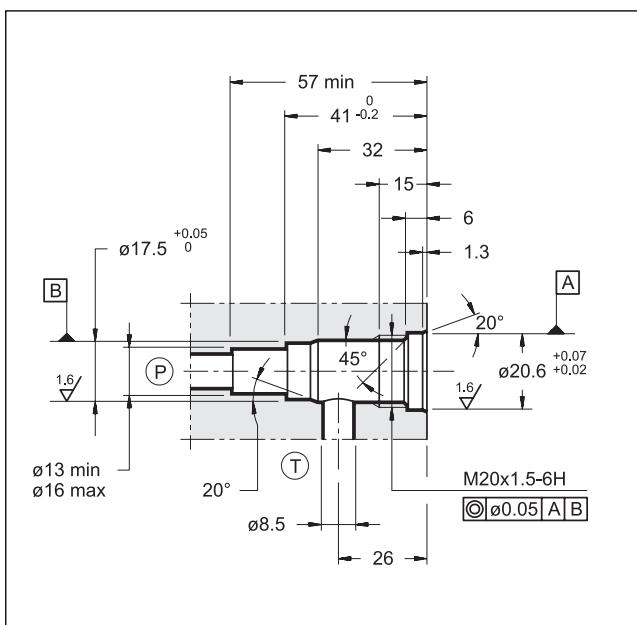
## 4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



<b>DUPLOMATIC HYDRAULICS</b>	<b>DUPLOMATIC OLEODINAMICA SpA</b> 20025 LEGNANO (MI) - P.le Bozzi, 1 / Via Edison Tel. 0331/472111-472236 - Fax 0331/548328	
------------------------------	--	--



## **РАЗМЕРЫ СЕДЛА: D-10B**



**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** (для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (cСт) при 50°C)

Максимальное рабочее давление	бар	350
Минимальное контролируемое давление и перепад давления		Смотри диаграммы
Максимальный расход	л/мин	50
Диапазон температур окружающей среды		20 ... 50
Диапазон температур жидкости		20 ... 80
Диапазон вязкостей жидкости	сСт	10 ... 400
Рекомендуемая вязкость жидкости	сСт	25
Степень загрязнения жидкости	Класс 10 по NAS 1638	
Масса	кг	0 16
Обработка поверхности цинковыми белилами	8 1B SO 2081 4520	

# CR ПЕРЕПУСКНОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИЯ 22

## **ВСТРАИВАЕМЫЙ**

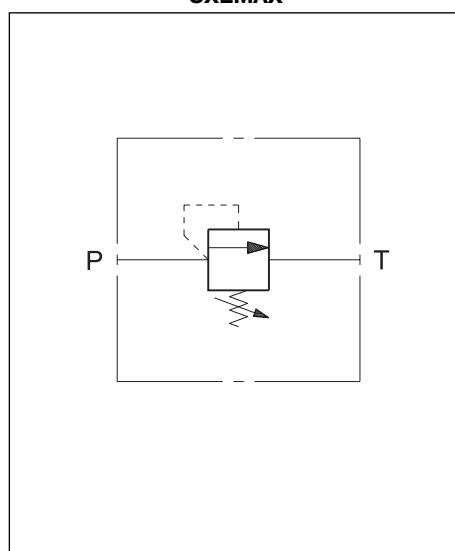
**p max 350 бар**

**Q<sub>max</sub> 50 л/мин**

## **ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ**



## **ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ**



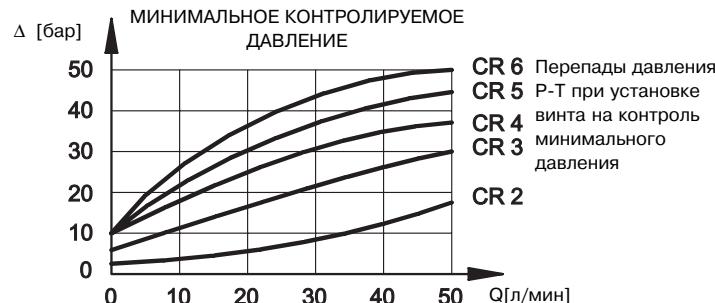


**CR**  
СЕРИЯ 22

## 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

 Перепускной предохранительный клапан прямого действия. Встраиваемый	<b>K</b> = Регулировочная ручка (пропустить в случае регулирования при помощи винта с потайной шестигранной головкой - <b>стандарт</b> )
<b>Диапазон регулировки давления</b> 2 = до 25 бар 3 = до 70 бар 4 = до 140 бар 5 = до 210 бар 6 = до 350 бар	<b>Уплотнения:</b> <b>N</b> = уплотнения типа NBR для минеральных масел ( <b>стандарт</b> ) <b>V</b> = уплотнения типа вайтон (FPM) для специальных жидкостей
	Серийный № (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 20 до 29)

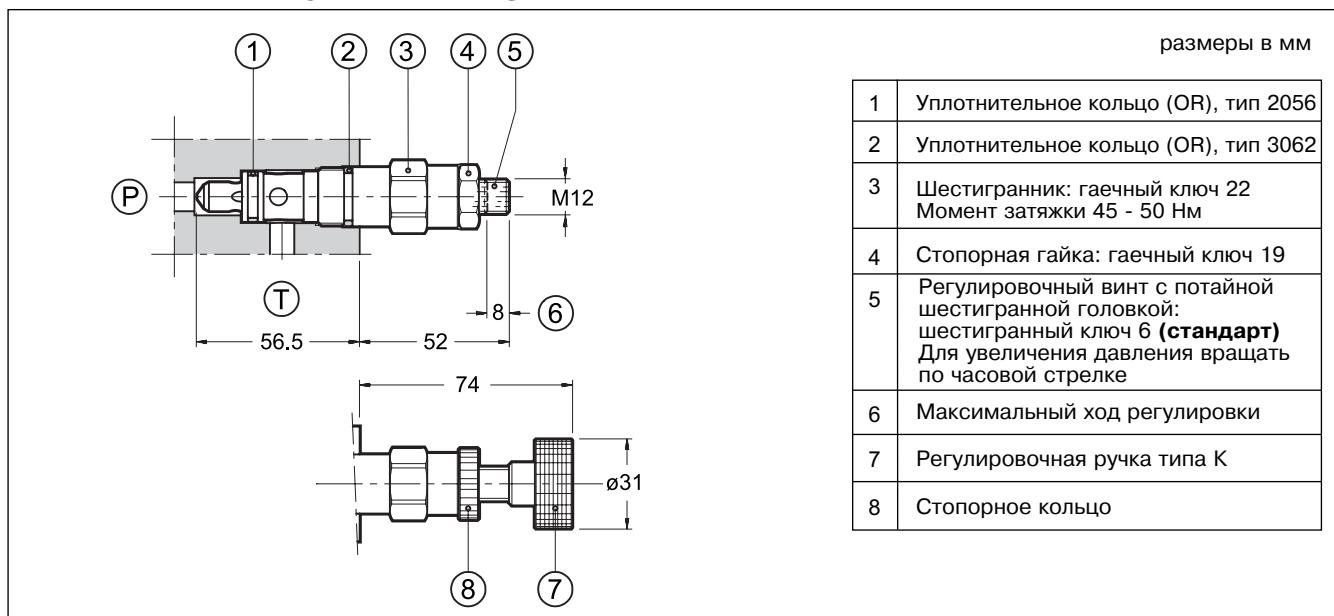
## 2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены при вязкости 36 сантистокс (cСт) при 50°C)



## 3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел с добавлением применимых антивспенивателей и антиоксидантов. По поводу использования других типов жидкостей (водно-гликоловые растворы, фосфатные эфиры и т.д.) проконсультируйтесь в нашем отделе технической поддержки.

## 4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

| **DUPLOMATIC**  **HYDRAULICS** | **DUPLOMATIC OLEODINAMICA SpA**   20025 A O(M) P. B 1 a   T . 0331 472111 472236 ax 0331 548328 |  |

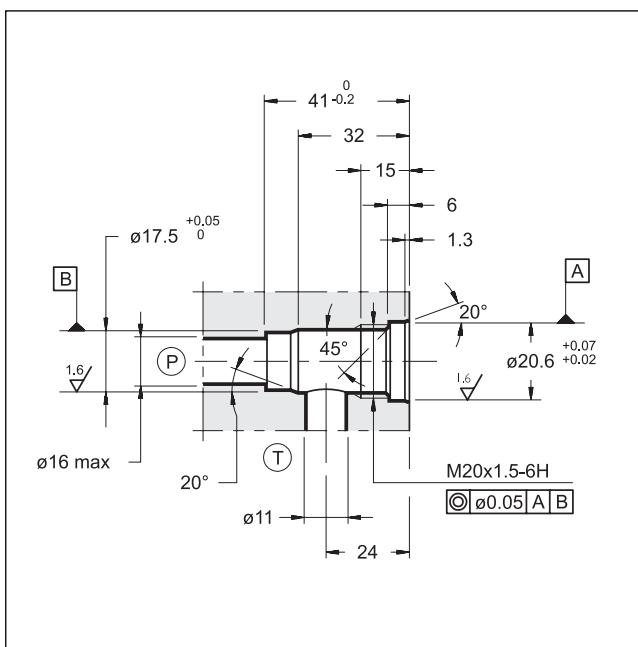


# CRQ

## ПЕРЕПУСКНОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН С ПИЛОТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ СЕРИЯ 12

**ВСТРАИВАЕМЫЙ**

## **РАЗМЕРЫ СЕДЛА: D-10С**



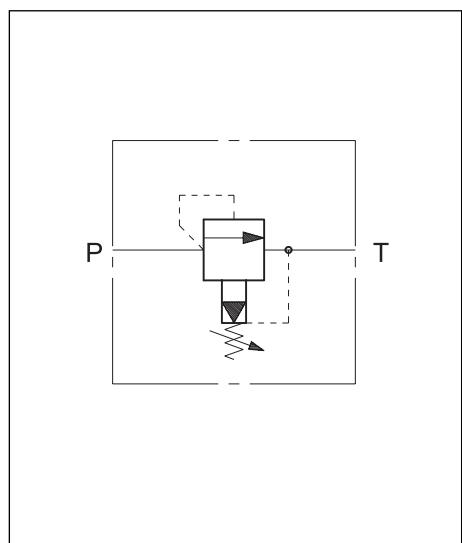
## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** (для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (cSt) при 50°C)

Максимальное рабочее давление	бар	350
Минимальное контролируемое давление и падение давления		Смотри диаграммы
Максимальный расход	л/мин	100
Диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ... +50
Диапазон температур жидкости	°C	-20 ... +80
Диапазон вязкостей жидкости	cСт	10 ... 400
Рекомендуемая вязкость жидкости	cСт	25
Степень загрязнения жидкости		Класс 10 по NAS 1638
Масса	кг	0,16
Обработка поверхности цинковыми белилами		Fe / Zn 8с 1В UNI ISO 2081/4520

## ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ





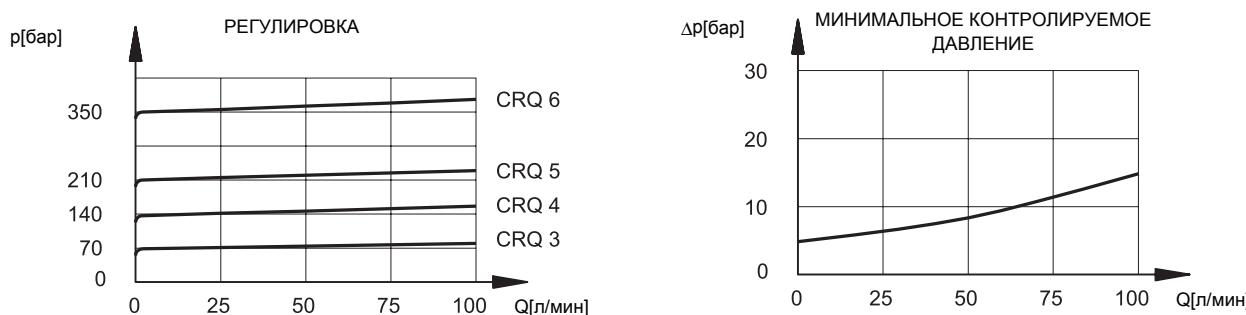
**CRQ**  
СЕРИЯ 12

## 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

<b>C R Q</b>	<b>/</b>	<b>/ 12 /</b>	
Встраиваемый перепускной предохранительный клапан с пилотным управлением			Уплотнения: пропустить в случае минеральных масел <b>V</b> = Вайтон (для специальных типов жидкости)
Диапазон регулировки давления 3 = до 70 бар 4 = до 140 бар 5 = до 210 бар 6 = до 350 бар			Серийный № (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19) <b>M1</b> = Регулировочная ручка (пропустить в случае регулирования при помощи винта с потайной шестигранной головкой)

## 2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК

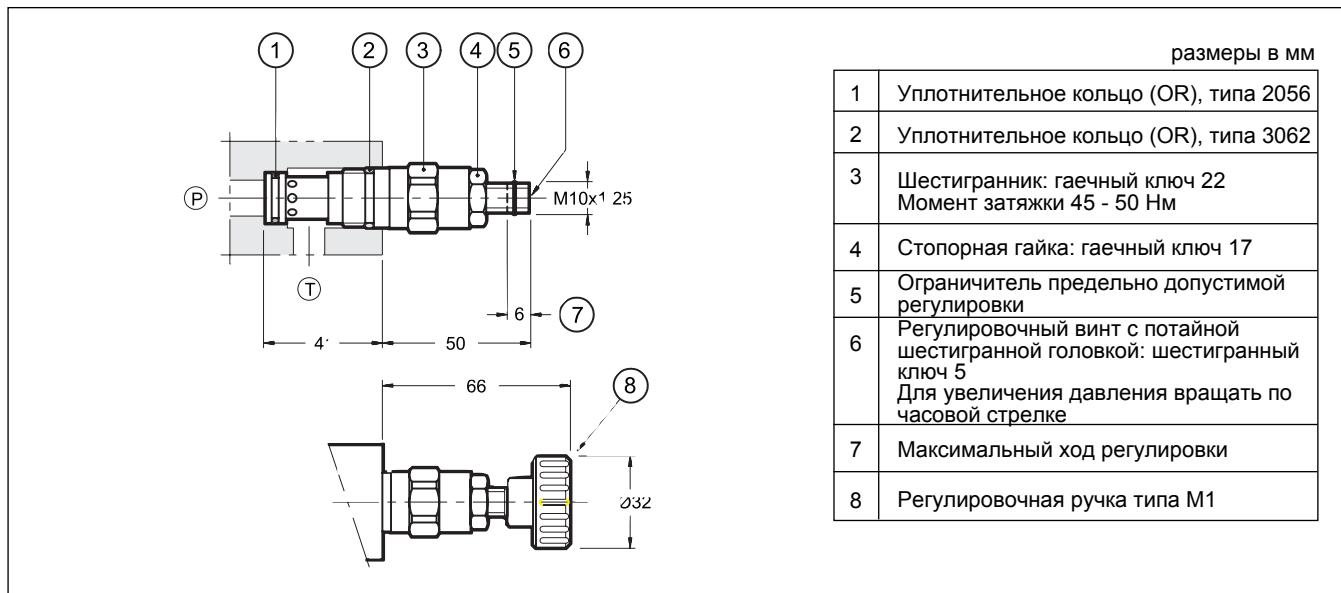
(значения получены при вязкости 36 сантистокс (сСт) при 50°C)



## 3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел с добавлением применимых антивспенниваторов и антиоксидантов. По поводу использования других типов жидкостей (водно-гликоловые растворы, фосфатные эфиры и т.д.) проконсультируйтесь в нашем отделе технической поддержки.

## 4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



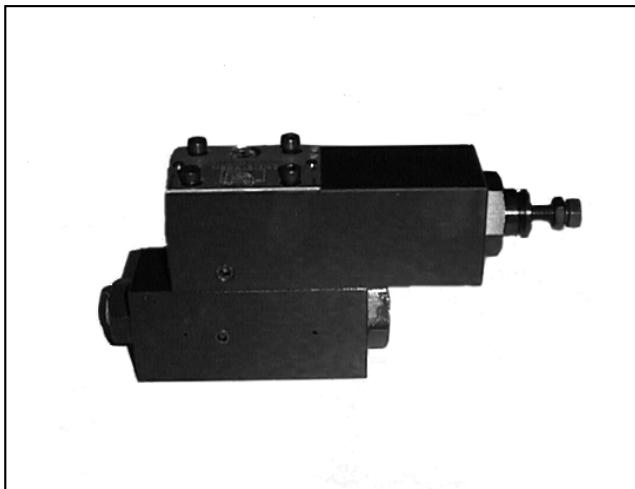
<b>DUPLOMATIC</b> HYDRAULICS	<b>DUPLOMATIC OLEODINAMICA SpA</b> 20025 LEGNANO (MI) - P.le Bozzi, 1 / Via Edison Tel. 0331/472111-472236 - Fax 0331/548328	
---------------------------------	--	--



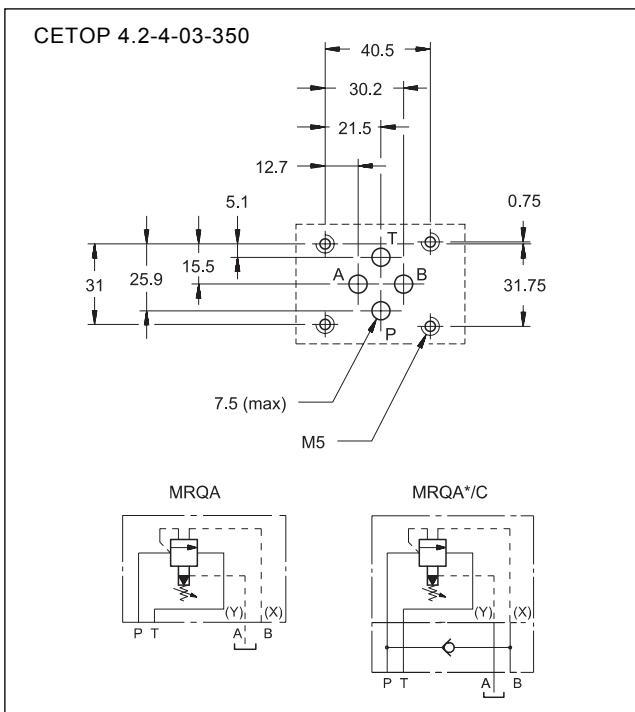
# DIPLOMATIC HYDRAULICS

21 400/104 RD

ред. 18.03.2008 г.



## **МОНТАЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ И ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ**



## **РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

(для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (сСт) при 50°C)

Максимальное рабочее давление	бар	350
Максимальный расход	л/мин	40
Диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ... +50
Диапазон температур жидкости	°C	-20 ... +80
Диапазон вязкостей жидкости	cСт	10 ... 400
Степень загрязнения жидкости	Класс 10 по NAS 1638	
Рекомендуемая фильтрация	мкм (абсолютн.)	≤ 25
Рекомендуемая вязкость	сСт	25
Масса: MRQA	кг	3,3
MRQA*/C	кг	4,2

# MRQA

## РАЗГРУЗОЧНЫЙ КЛАПАН (ДЛЯ КОНТУРОВ С ГИДРОАККУМУЛЯТОРОМ) СЕРИЯ 42

## **СТЫКОВОЙ МОНТАЖ НА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПЛИТЕ**

CETOP 03

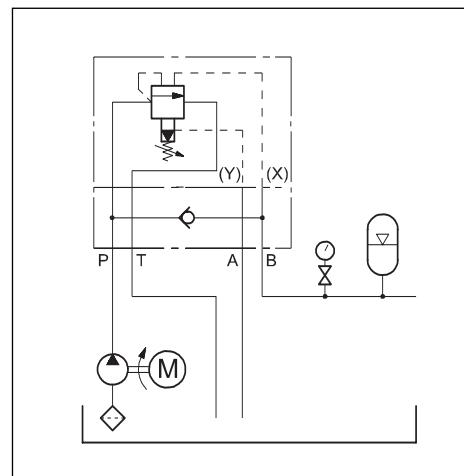
**p max 350 бар**

**Q max 40 л/мин**

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



## ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

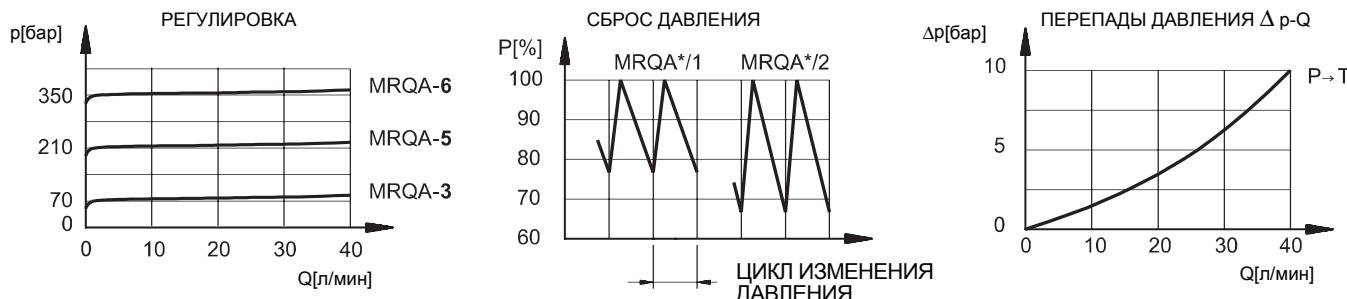




## 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

<b>MRQA - / / / / 42 /</b>	
Размер СЕТОР 03	
Разгрузочный клапан	
Автоматическая разгрузка для контуров с накопителем	
Диапазон регулировки давления:	
3 = 25 - 70 бар	
5 = 50 - 210 бар	
6 = 100 - 350 бар	
1 = включение насоса при 78% от давления настройки	
2 = включение насоса при 68% от давления настройки	
	<b>Уплотнения:</b> пропустить в случае минеральных масел <b>V</b> = вайтон (для специальных типов жидкости)
	Серийный № (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 40 до 49)
	<b>C</b> = обратный клапан (пропустить, если не требуется)
	<b>M</b> = регулировка при помощи ручки SICBLOC (пропустить для вариантов с винтом с шестигранной головкой)

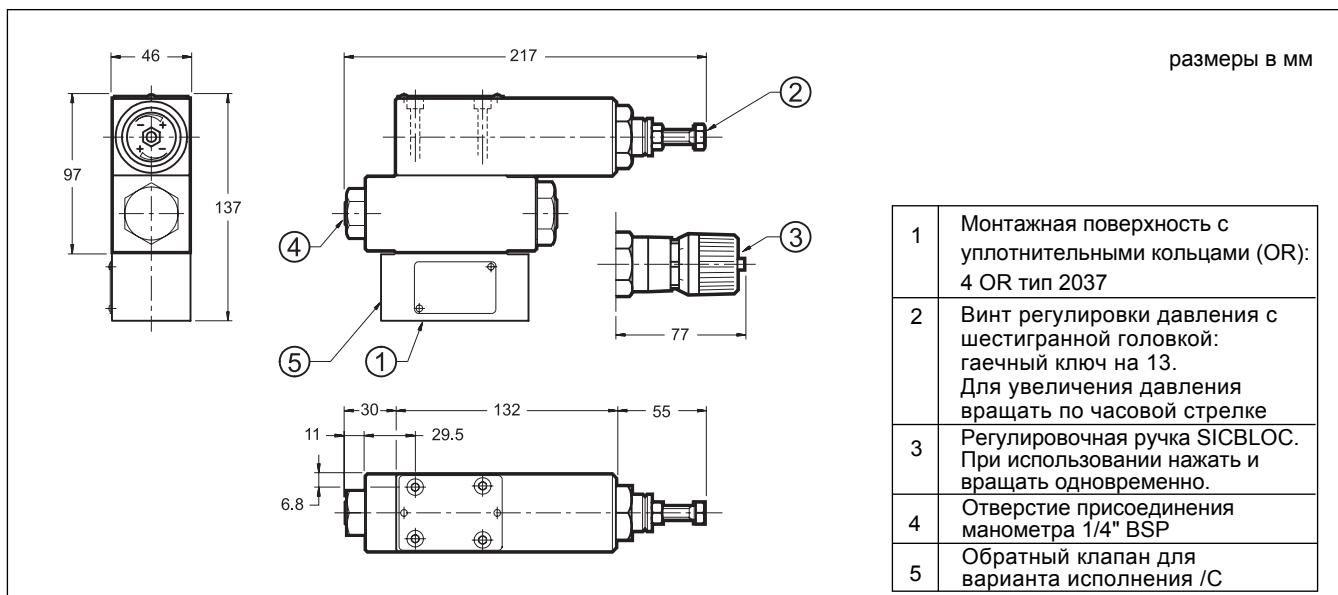
## 2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены при вязкости 36 сантистокс (сСт) при 50°C)



## 3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел с добавлением применимых антиспенниваторов и антиоксидантов. По поводу использования других типов жидкостей (водно-гликоловые растворы, фосфатные эфиры и т.д.) проконсультируйтесь в нашем отделе технической поддержки.

## 4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

| **DUPLOMATIC HYDRAULICS** | **DUPLOMATIC OLEODINAMICA SpA** 20025 LEGNANO (MI), p. le Bozzi 1 / Via Edison Tel. 0331/472111-472236, Fax 0331/548328 |  |



# PCDC06

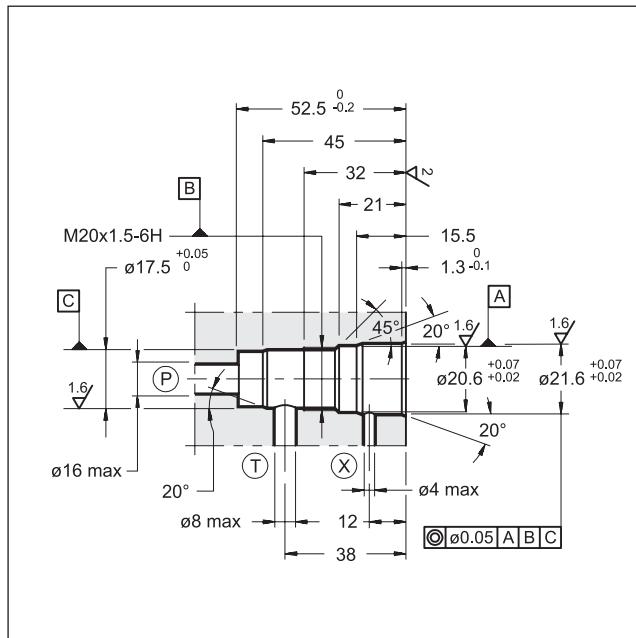
## ТРЕХЛИНЕЙНЫЙ КОМПЕНСАТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИЯ 12

**ВСТРАИВАЕМЫЙ**

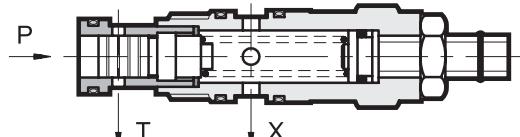
**p max 350 бар**

**Q max 40 л/мин**

### РАЗМЕРЫ СЕДЛА: D-10D



### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



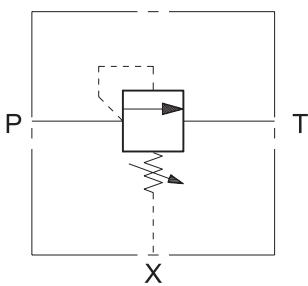
- Клапан серии PCDC06 представляет собой трехлинейный встраиваемый компенсатор давления прямого действия для установки в блоке или плите.
- Клапан поддерживает на постоянном уровне значение перепада давления между магистралью Р и каналом управления X.
- Клапан обычно используется вместе с пропорциональными путевыми распределителями для регулировки расхода независимо от колебаний давления.
- Компенсатор может настраиваться в пределах от 5 до 40 бар; регулировку можно производить при помощи винта с потайной шестигранной головкой, либо посредством регулировочной ручки.

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (cСт) при 50°C)

Максимальное рабочее давление	бар	350
Диапазон регулирования перепада давления	бар	5 - 40
Максимальный расход	л/мин	50
Диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ... +50
Диапазон температур жидкости	°C	-20 ... +80
Диапазон вязостей жидкости	cСт	10 ... 400
Рекомендуемая вязкость жидкости	cСт	25
Степень загрязнения жидкости	Класс 10 по NAS 1638	
Масса	кг	0,2
Обработка поверхности цинковыми белилами	Fe / Zn 8с 1B UNI ISO 2081/4520	

### ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ





**PCDC06**  
СЕРИЯ 12

## 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

PCD C 06 - 2 / 12 / /

Компенсатор давления

Встраиваемый

Номинальный размер

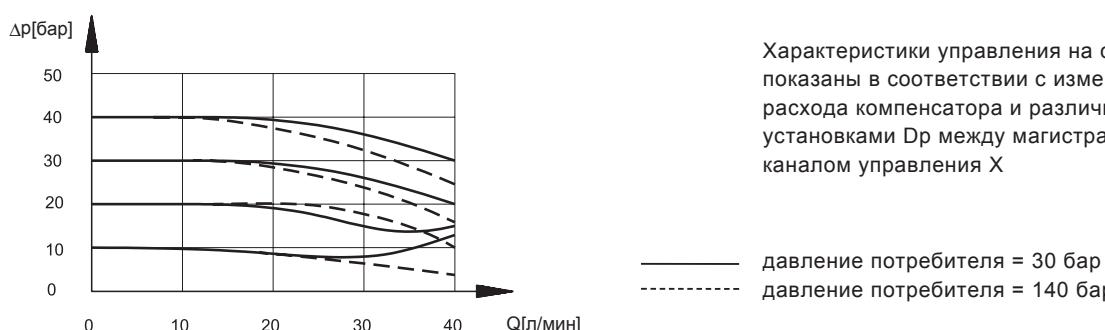
Диапазон регулирования давления

Тип регулятора:  
S = регулировочный винт  
K1 = регулировочная ручка

Уплотнения:  
N = стандартные уплотнения типа NBR для минеральных масел  
V = уплотнения типа вайтон (FPM) для специальных жидкостей

Серийный № (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19)

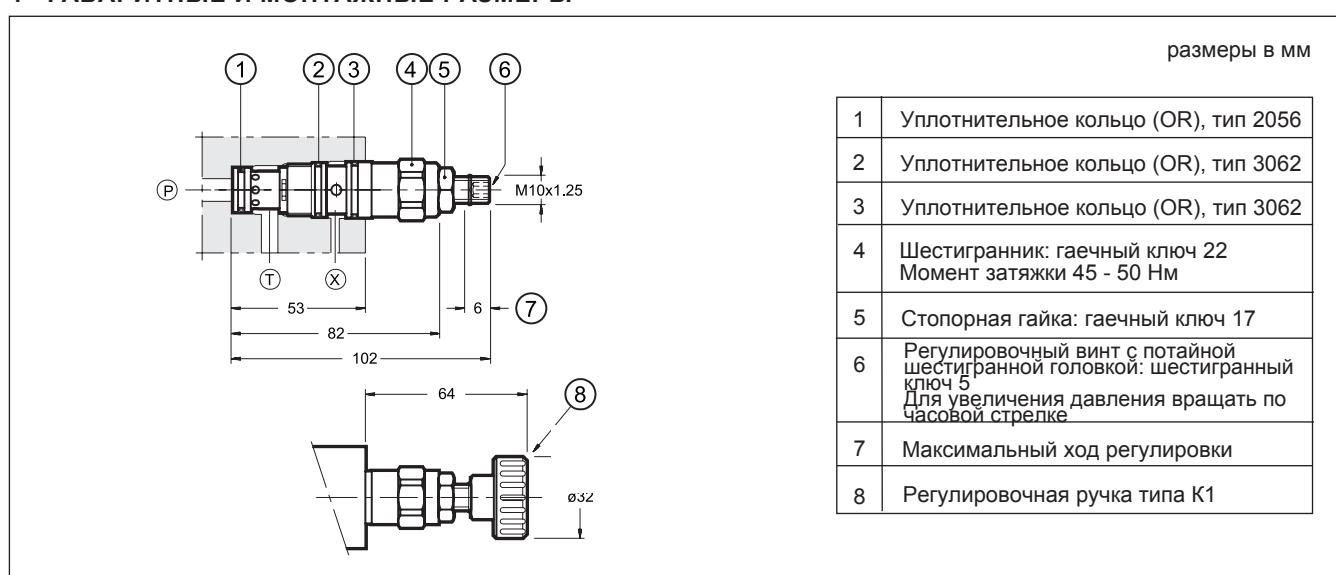
**2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК** (значения получены при вязкости 36 сантистокс (сСт) при 50°C)



### 3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел с добавлением применимых антивспенивателей и антиоксидантов. По поводу использования других типов жидкостей (водно-гликоловые растворы, фосфатные эфиры и т.д.) проконсультируйтесь в нашем отделе технической поддержки.

#### 4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



## DIPLOMATIC HYDRAULICS

DIPLOMATIC OLEODINAMICA SpA

20025 LEGNANO (MI) - P.le Bozzi, 1 / Via Edison  
Tel. 0331/472111-472236 - Fax 0331/548328



# PCK06

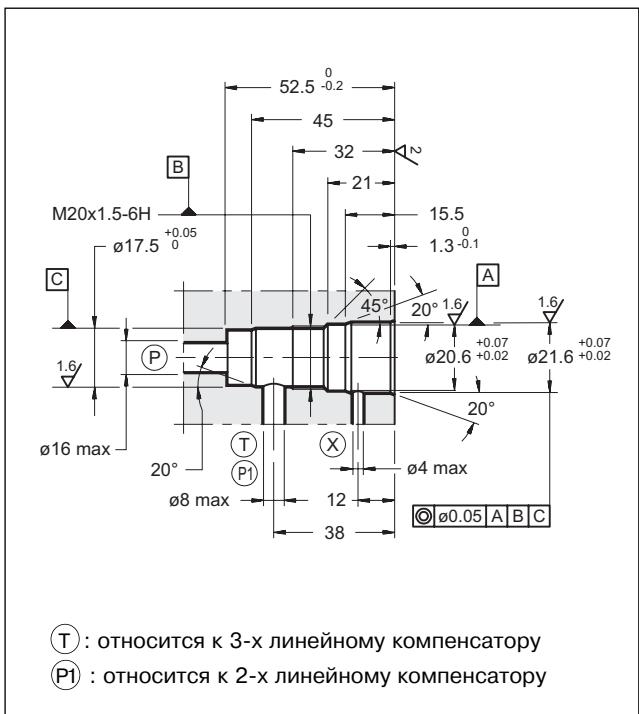
# 2-х и 3-х ЛИНЕЙНЫЙ КОМПЕНСАТОР ДАВЛЕНИЯ с ФИКСИРОВАННОЙ или РЕГУЛИРУЕМОЙ НАСТРОЙКОЙ СЕРИЯ 10

#### **ВСТРАИВАЕМЫЙ ТИП**

**Р<sub>макс.</sub> 350 бар**

**Q<sub>макс</sub> 40 л/мин.**

## **РАЗМЕРЫ СЕДЛА D-10D**



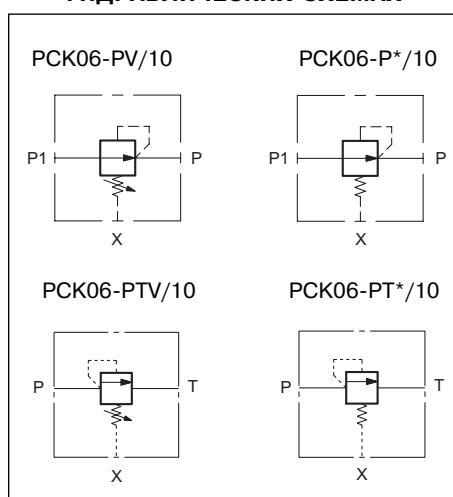
## **ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ**



**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** (для минерального масла вязкостью 36 сСт при 50°C)

Максимальное рабочее давление:	бар	350
Перепад Δр фиксированный регулируемый	бар	4 или 8 7 ... 33
Максимальный расход	л/мин	40
Температура окружающей среды	°C	-20 ... +50
Температура рабочей жидкости	°C	-20 ... +80
Вязкость рабочей жидкости	cСт	10 ... 400
Рекомендуемая вязкость рабочей жидкости	cСт	25
Допустимая степень загрязнения жидкости	класс 10 по NAS 1638	
Масса	кг	0,2
Окраска поверхности цинковыми белилами	Fe / Zn 8с 1B по UNI ISO 2081/4520	

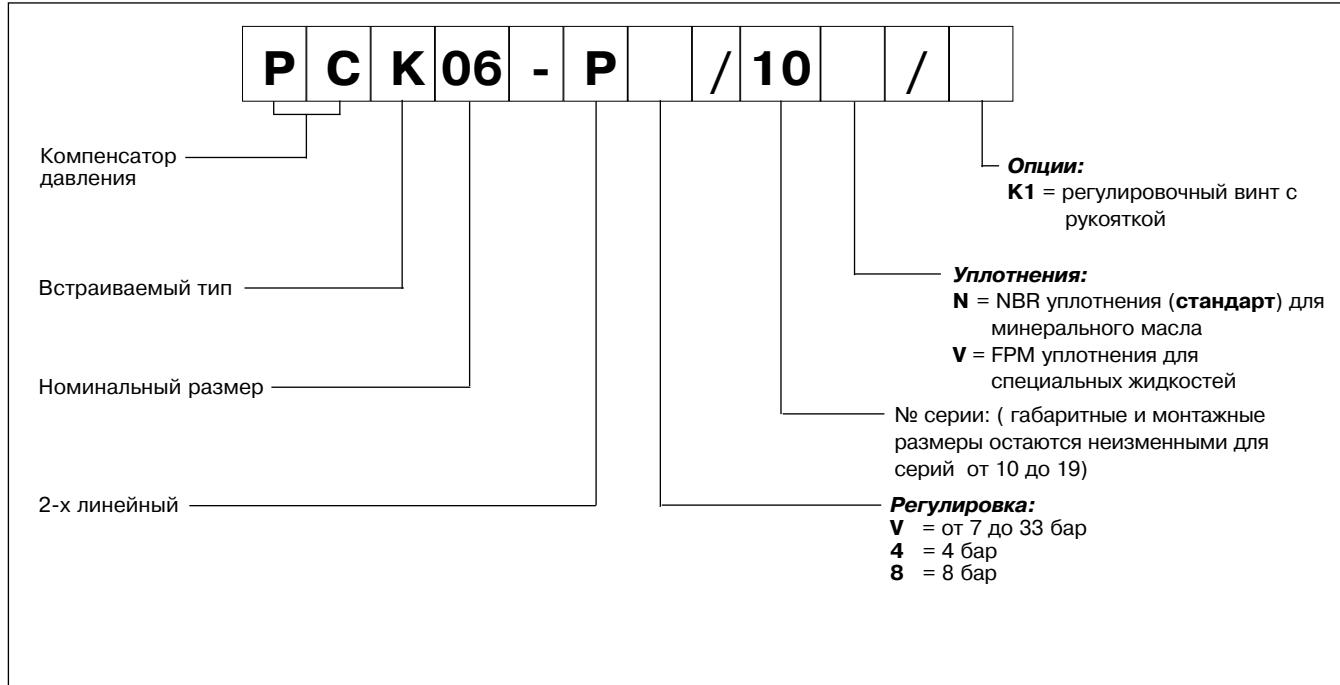
## **ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ**



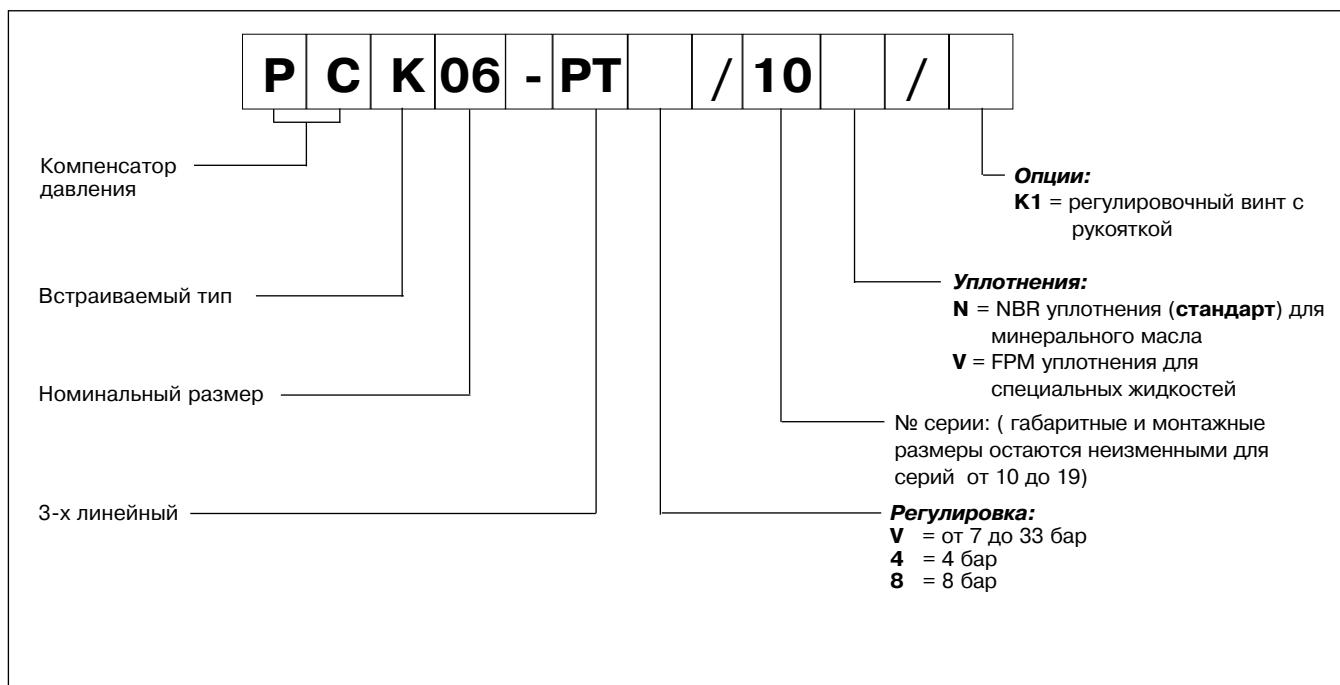


## 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

### 1.1 2-х ЛИНЕЙНЫЙ КОМПЕНСАТОР



### 1.2 3-х ЛИНЕЙНЫЙ КОМПЕНСАТОР

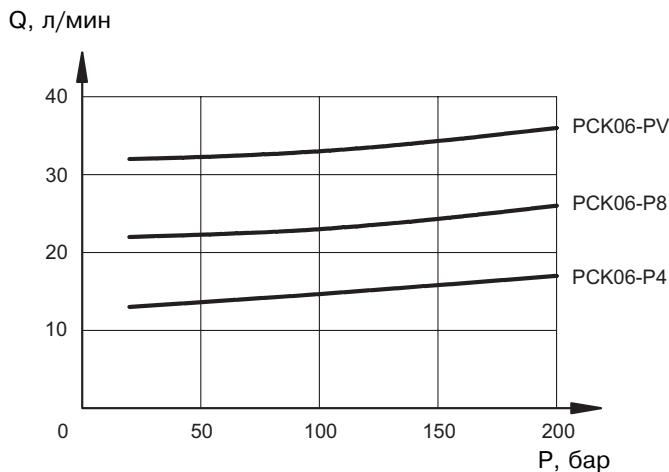




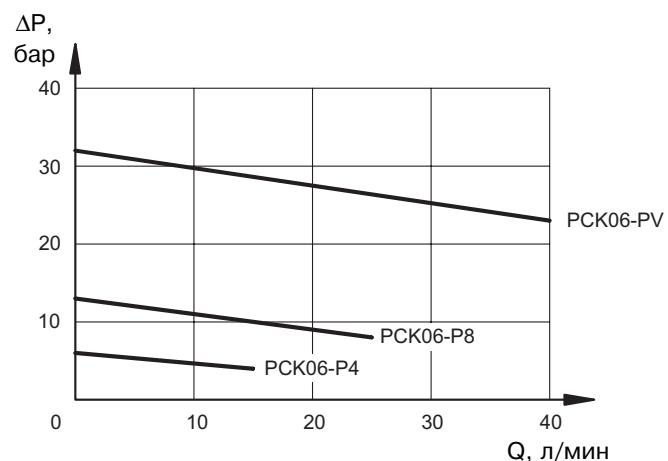
**2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК** (для минерального масла вязкостью 36 сСт при 50°C)

**2.1 - 2-х ЛИНЕЙНЫЙ КОМПЕНСАТОР**

РАСХОД - ДАВЛЕНИЕ  $Q = f(p)$

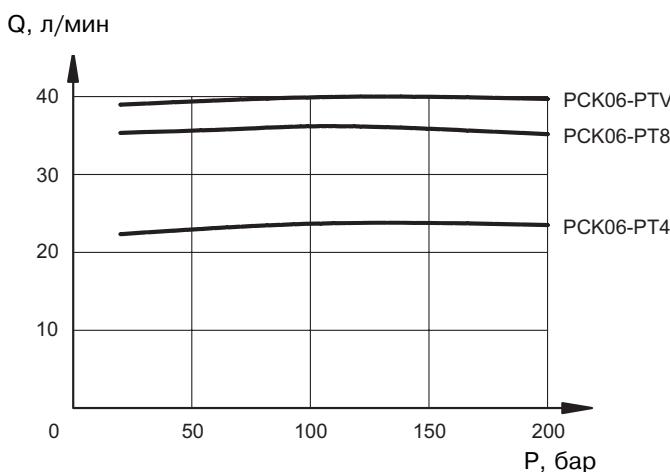


ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ  $\Delta p = f(Q)$

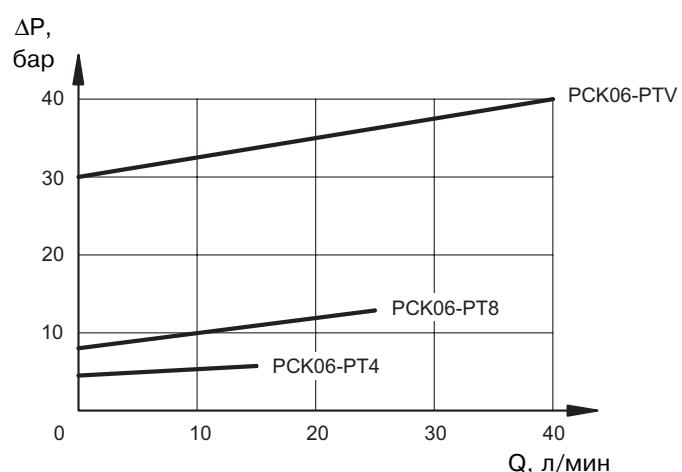


**2.2 - 3-х ЛИНЕЙНЫЙ КОМПЕНСАТОР**

РАСХОД - ДАВЛЕНИЕ  $Q = f(p)$



ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ  $\Delta p = f(Q)$



**3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ**

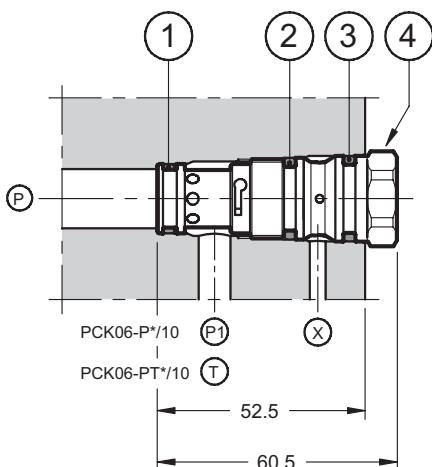
Используйте гидравлические жидкости на базе минеральных масел, например, HH, HL, HM по стандарту ISO 6743-4. Для жидкостей типа HFDR (фосфатные эфиры) используйте уплотнения из FPM (код V). При необходимости использовать жидкости типа HFA, HFB, HFC обратитесь в наш технический отдел.

Работа на жидкостях с температурой выше чем 80 °C приводит к быстрому ухудшению свойств рабочей жидкости и разрушению уплотнений. Физические и химические свойства жидкости должны поддерживаться на постоянном уровне.

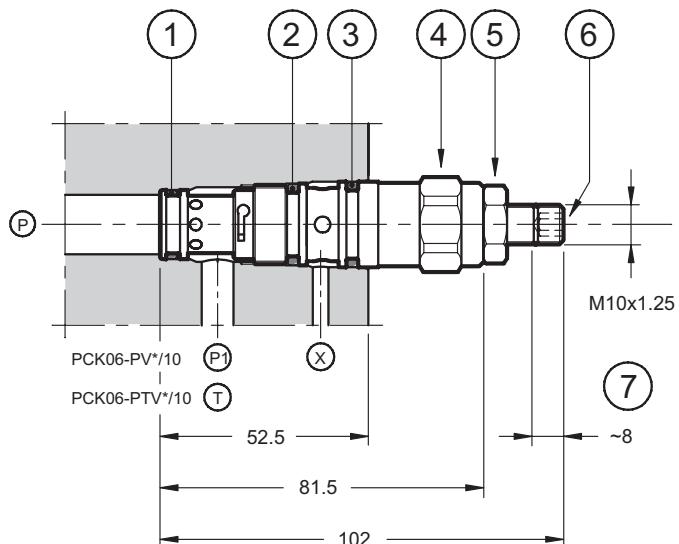


**4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ**

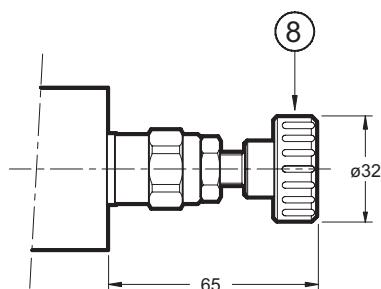
**PCK06-P\*/10  
PCK06-PT\*/10**



**PCK06-PV/10  
PCK06-PTV/10**



**PCK06-PV/10\*/K1  
PCK06-PTV/10\*/K1**



размеры в мм

1	Кольцо OR2056 (14.00 x 1.78)
2	Кольцо OR3062 (15.54 x 2.62)
3	Кольцо OR3062 (15.54 x 2.62)
4	Шестигранник 22 мм; Момент затяжки 45 - 50 Нм
5	Контргайка под ключ на 17 мм
6	Стандартный регулировочный винт (шест. ключ на 5 мм). Для увеличения давления вращать по часовой стрелке.
7	Максимальный ход винта
8	Регулировочный винт с рукояткой <b>K1</b>



**DUPLOMATIC  
HYDRAULICS**

**DIPLOMATIC OLEODINAMICA SpA**

20025 LEGNANO (MI), p. le Bozzi 1 / Via Edison  
Tel. 0331/472111-472236, Fax 0331/548328



DUPLOMATIC  
HYDRAULICS

21 210/199 RD



**RM\*-W**

**ПЕРЕПУСКНЫЕ  
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ**

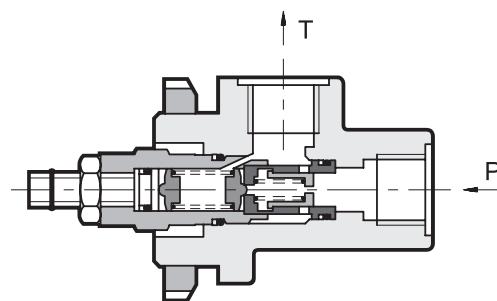
**RM2-W СЕРИЯ 31  
RM3-W СЕРИЯ 30**

**РЕЗЬБОВЫЕ  
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ**

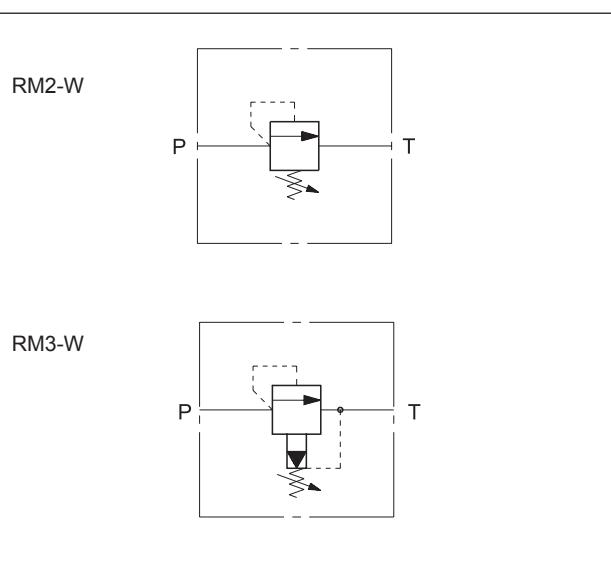
p max 350 бар

Q max (см.таблицу технических характеристик)

**ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ**



**ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ**



- Клапаны серии RM\*-W представляют собой перепускные предохранительные клапаны с резьбовыми присоединительными отверстиями для панельного монтажа с креплением кольцевой гайкой.
- Данные клапаны представлены в двух различных размерах: RM2-W прямого действия для расхода до 50 л/мин; RM3-W с пилотным управлением для расхода до 75 л/мин.
- Клапаны оснащены регулировочным винтом с потайной шестигранной головкой, стопорной гайкой и ограничителем максимальной регулировки.

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> (для минерального масла вязкостью 36 сантистикос (cСт) при 500°C)		<b>RM2-W</b>	<b>RM3-W</b>
Максимальное рабочее давление	бар	350	350
Минимальное контролируемое давление	Смотри диаграммы		
Максимальный расход	л/мин	50	75
Диапазон температур окружающей среды	°C	–20 ... +50	
Диапазон температур жидкостей	°C	–20 ... +70	
Диапазон вязкостей жидкости	cСт	2,8 ... 380	
Рекомендуемая фильтрация	мкм (абсолютн.)	≤ 25	
Рекомендуемая вязкость жидкости	cСт	25	
Масса	кг	0,9	



RM\*-W

## **1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД**

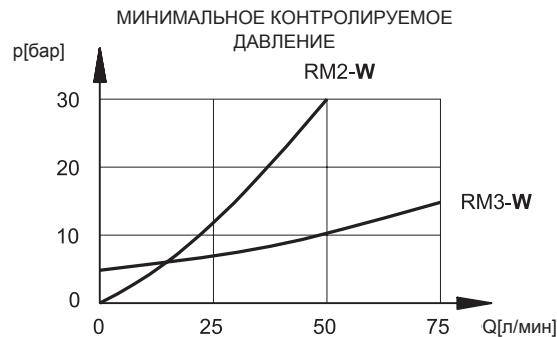
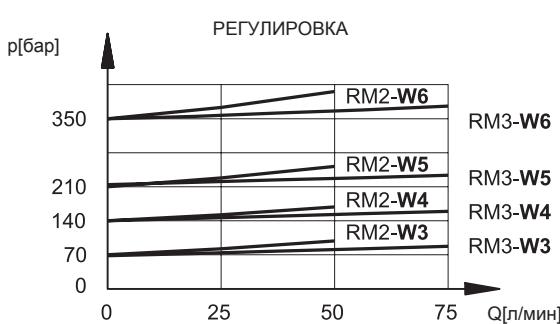
<b>R</b>	<b>M</b>	-	<b>W</b>	/		/	
Перепускной предохранительный клапан							
<b>Номинальный размер:</b> $2 = 3/8"$ $3 = 1/2"$							
Резьбовые присоединительные отверстия BSP							
<b>Диапазон регулировки давления:</b> $3 =$ до 70 бар $5 =$ до 210 бар $4 =$ до 140 бар $6 =$ до 350 бар							

**K** = Регулировочная ручка для RM2-W  
**M1** = Регулировочная ручка для RM3-W  
(пропустить для вариантов регулировки винтом с  
потайной шестигранной головкой)

**Уплотнения:**  
**N** = Уплотнения типа NBR для минеральных  
масел **(стандарт)**  
**V** = Уплотнения вайтон (FPM) для  
специальных типов жидкостей

**Серийный №:** 31 для RM2-W      30 для RM3-W  
(габаритные и монтажные размеры остаются  
неизменными для серий от 30 до 39)

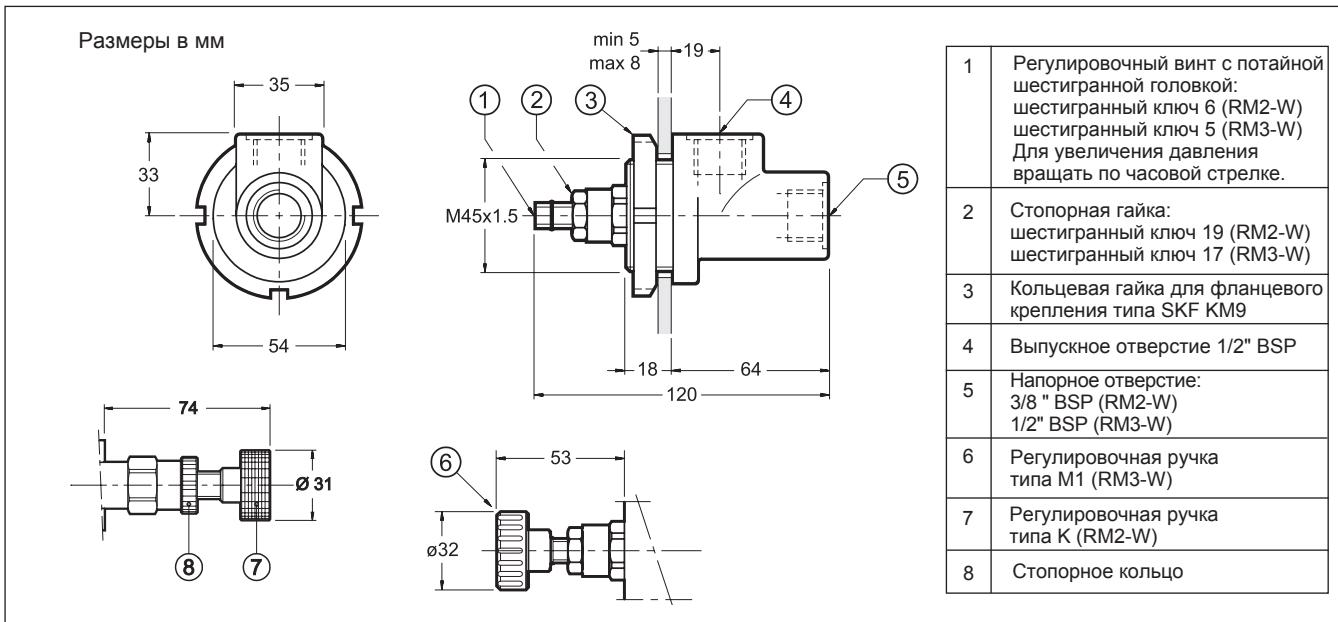
**2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК** (значения получены при вязкости 36 сантистокс (сСт) при 500°C)



### 3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел с добавлением применимых антивспенсивателей и антиоксидантов. По поводу использования других типов жидкостей (водно-гликоловые растворы, фосфатные эфиры и т.п.) проконсультируйтесь в нашем отделе технической поддержки.

#### **4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ**



# DIPLOMATIC HYDRAULICS

DIPLOMATIC OLFODINAMICA SpA

20025 LEGNANO (MI) - P.le Bozzi, 1 / Via Edison  
Tel. 0331/472111-472236 - Fax 0331/548328



## RQ\*-P

### ПЕРЕПУСКНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИЯ 41

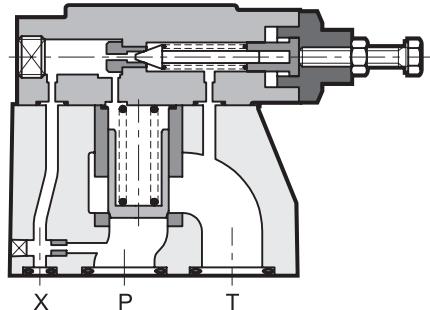
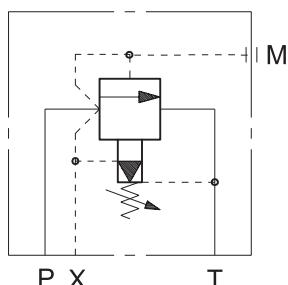
СТЫКОВОЙ МОНТАЖ НА  
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПЛИТЕ:

**RQ3-P СЕТОР R06**

**RQ5-P СЕТОР R08**

**RQ7-P СЕТОР R10**

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



- Перепускной предохранительный клапан с пилотным управлением; главная ступень имеет клапан с коническим уплотнением.
- Стыковой монтаж на промежуточной плате выполняется в соответствии со стандартами СЕТОР.
- Возможно дистанционное управление при помощи отверстия X (см. таблицу обозначений для гидравлических схем).
- Клапаны серии RQ\*-P позволяют перепускать полную подачу насоса даже при значениях давления, близких к заданной величине.
- Широкие проходы обеспечивают снижение перепадов давления, повышая энергетический КПД установки.

#### ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

#### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (сСт) при 50°C)

		RQ3-P	RQ5-P	RQ7-P
Максимальное рабочее давление	бар		350	
Максимальный расход	л/мин	200	400	500
Диапазон температур окружающей среды	°C		-20 ... +50	
Диапазон температур жидкости	°C		-20 ... +80	
Диапазон вязкостей жидкости	сСт		10 ... 400	
Рекомендуемая вязкость	сСт		25	
Степень загрязнения жидкости		Класс 10 по NAS 1638		
Масса	кг	3,5	4,3	6,5



RQ\*-P  
СЕРИЯ 41

1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

Размер: 3 = CETOP R06  
5 = CETOP R08  
7 = CETOP R10

Уплотнения: пропустить в  
случае минеральных масел  
V = вайтон (для специальных  
типов жидкости)

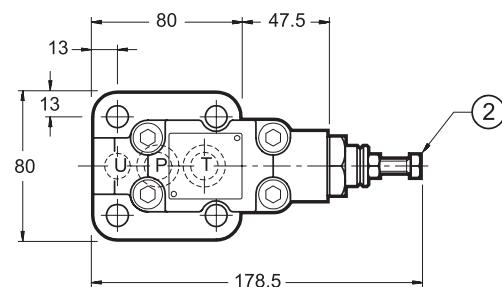
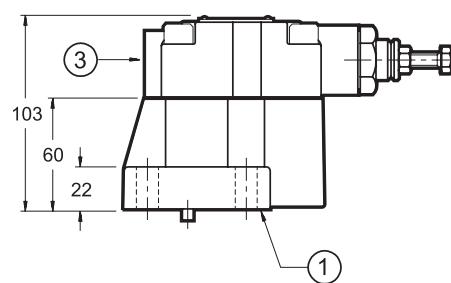
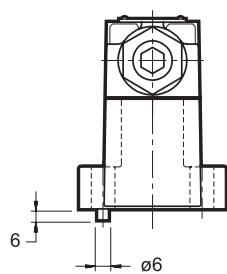
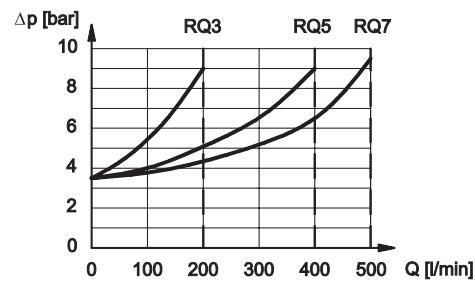
Серийный № (габаритные и  
монтажные размеры остаются  
неизменными для серий от 40 до 49)

p [bar]  
400

RQ3      RQ5      RQ7  
RQ\*-P6

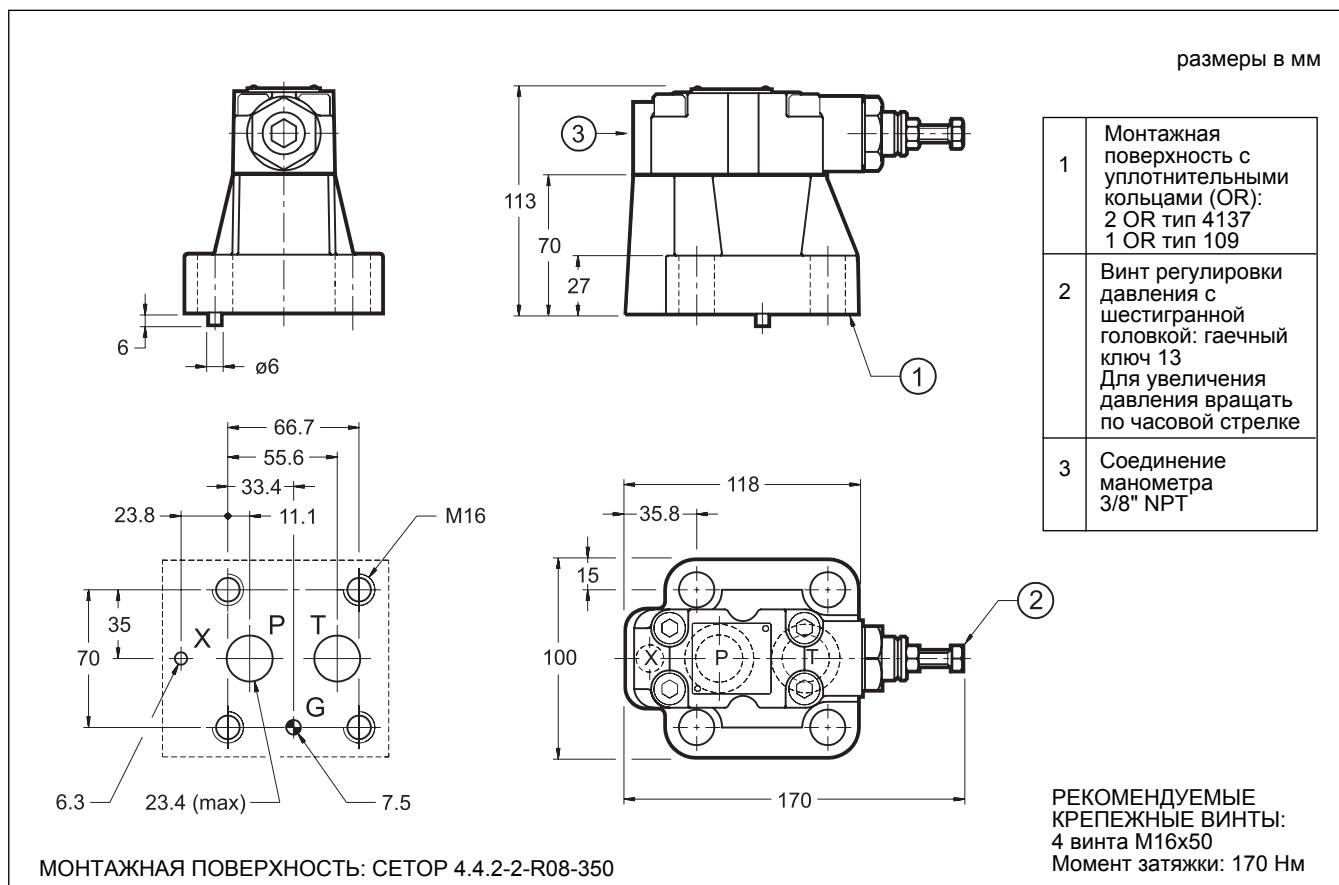
RQ\*-P5

RQ\*-P3

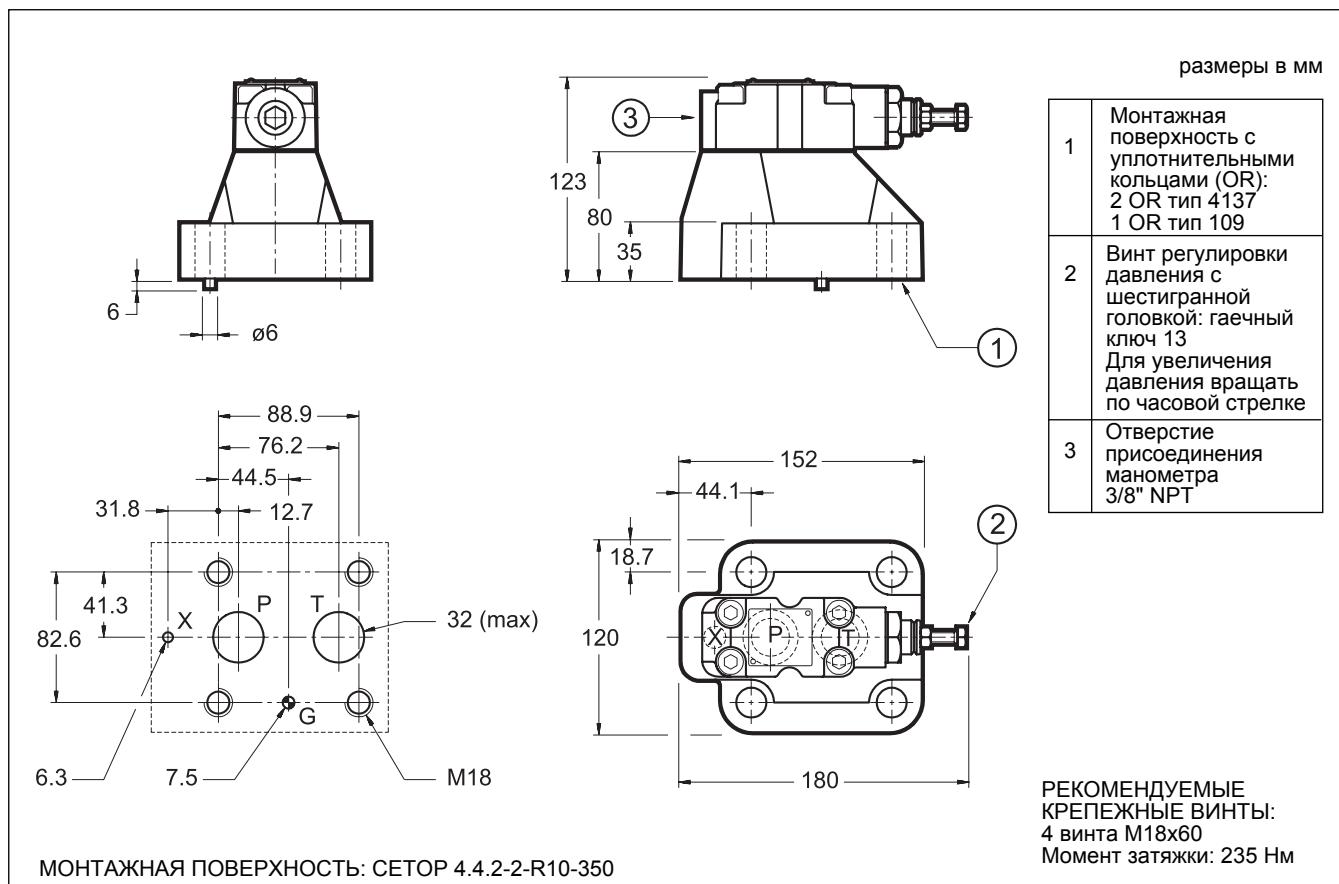




5 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ RQ5-P



6 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ RQ7-P

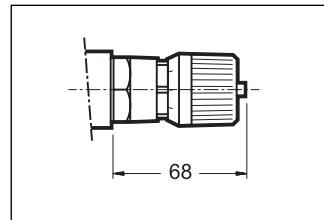




**RQ\*-P**  
СЕРИЯ 41

#### 7 - РЕГУЛИРОВОЧНАЯ РУЧКА

Клапаны серии RQ могут быть оснащены регулировочной ручкой SICBLOC. При использовании нажать и поворачивать ручку одновременно. Для заказа данного варианта исполнения добавить: /M (см. п. 1).



#### 8 - МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000)

	<b>RQ3-P</b>	<b>RQ5-P</b>	<b>RQ7-P</b>
Тип плиты	PMRQ3-AI4G с задним расположением присоединительных отверстий	PMRQ5-AI5G с задним расположением присоединительных отверстий	PMRQ7-AI7G с задним расположением присоединительных отверстий
Размеры отверстий Р и Т	1/2" BSP	3/4" BSP	1" 1/4 BSP
Размеры отверстия X	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP



**DUPLOMATIC  
HYDRAULICS**

**DUPLOMATIC OLEODINAMICA SpA**

20025 LEGNANO (MI) - P.le Bozzi, 1 / Via Edison  
Tel. 0331/472111-472236 - Fax 0331/548328



## RQ\*-P

### ПЕРЕПУСКНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИЯ 41

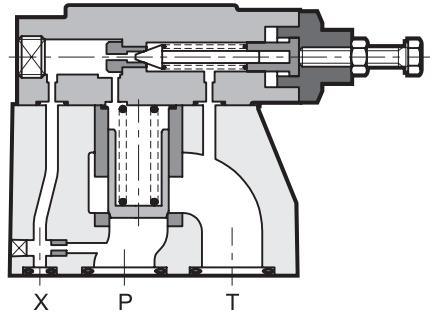
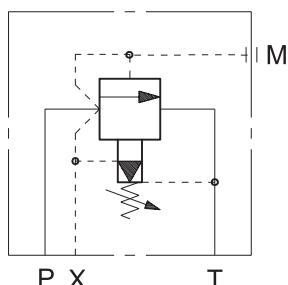
СТЫКОВОЙ МОНТАЖ НА  
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПЛИТЕ:

**RQ3-P СЕТОР R06**

**RQ5-P СЕТОР R08**

**RQ7-P СЕТОР R10**

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



- Перепускной предохранительный клапан с пилотным управлением; главная ступень имеет клапан с коническим уплотнением.
- Стыковой монтаж на промежуточной плате выполняется в соответствии со стандартами СЕТОР.
- Возможно дистанционное управление при помощи отверстия X (см. таблицу обозначений для гидравлических схем).
- Клапаны серии RQ\*-P позволяют перепускать полную подачу насоса даже при значениях давления, близких к заданной величине.
- Широкие проходы обеспечивают снижение перепадов давления, повышая энергетический КПД установки.

#### ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

#### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (сСт) при 50°C)

		RQ3-P	RQ5-P	RQ7-P
Максимальное рабочее давление	бар		350	
Максимальный расход	л/мин	200	400	500
Диапазон температур окружающей среды	°C		-20 ... +50	
Диапазон температур жидкости	°C		-20 ... +80	
Диапазон вязкостей жидкости	сСт		10 ... 400	
Рекомендуемая вязкость	сСт		25	
Степень загрязнения жидкости		Класс 10 по NAS 1638		
Масса	кг	3,5	4,3	6,5

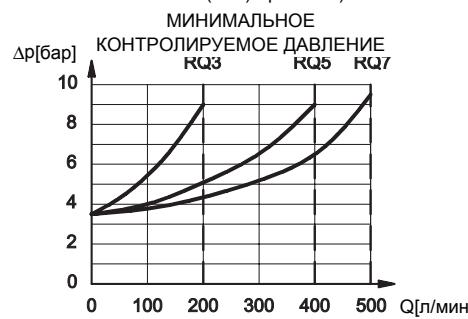
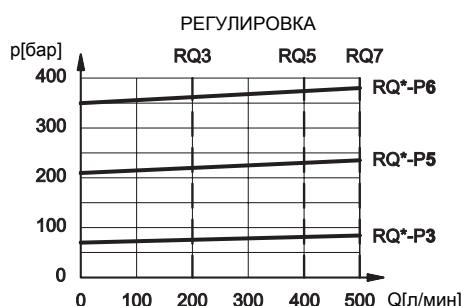


**RQ\*-P**  
СЕРИЯ 41

## 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

<b>R</b>	<b>Q</b>	-	<b>P</b>	/	/	<b>41</b>	/
Двухступенчатый перепускной предохранительный клапан						Уплотнения: пропустить в случае минеральных масел <b>V</b> = вайтон (для специальных типов жидкости)	
Размер: 3 = CETOP R06 5 = CETOP R08 7 = CETOP R10						Серийный № (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 40 до 49)	
Стыковой монтаж на промежуточной плате						<b>M</b> = регулировка при помощи ручки SICBLOC (пропустить для вариантов с винтом с шестигранной головкой)	
Диапазон регулировки давления: 3 = до 70 бар 5 = до 210 бар	6 = до 350 бар						

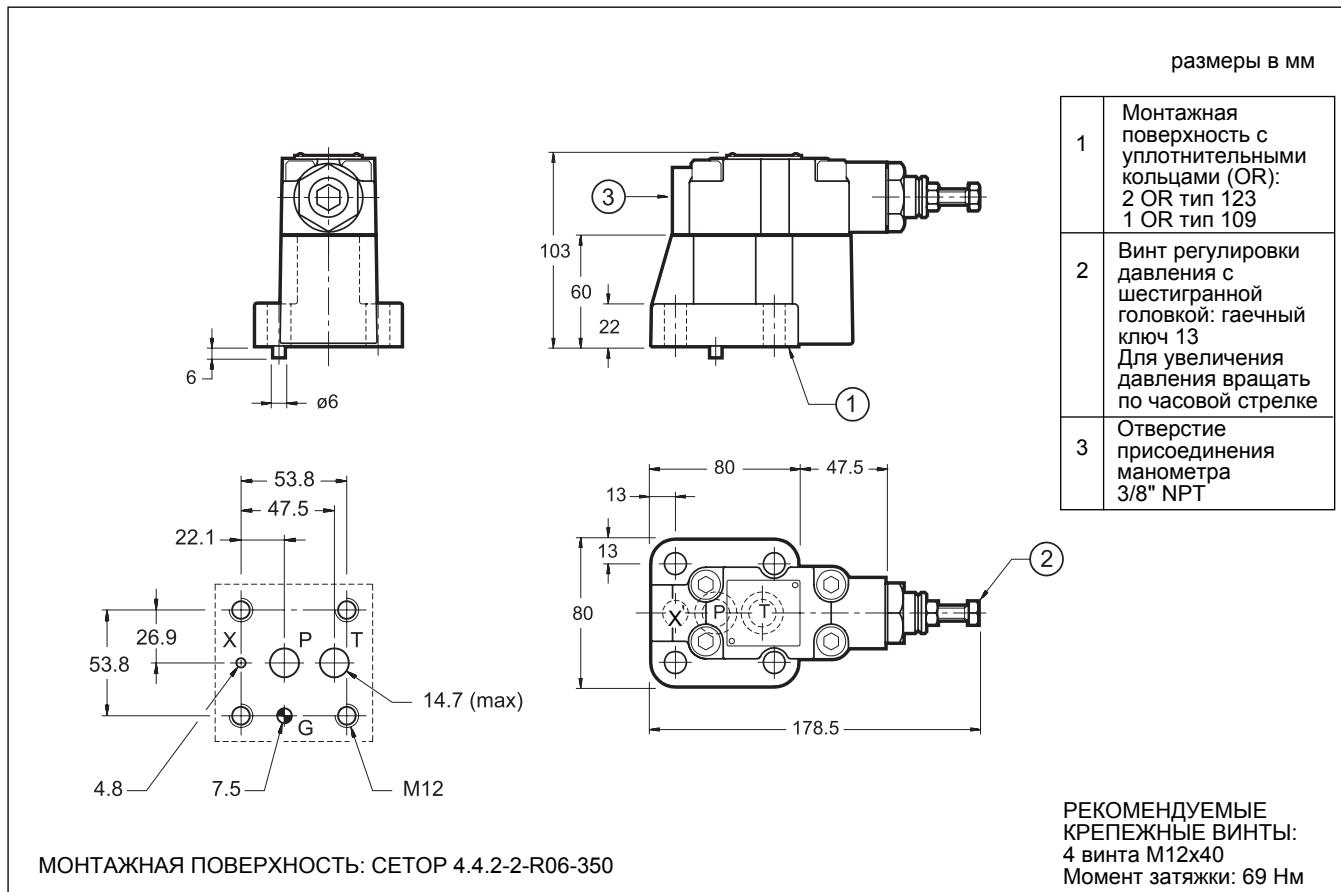
## 2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены при вязкости 36 сантистокс (сСт) при 50°C)



## 3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

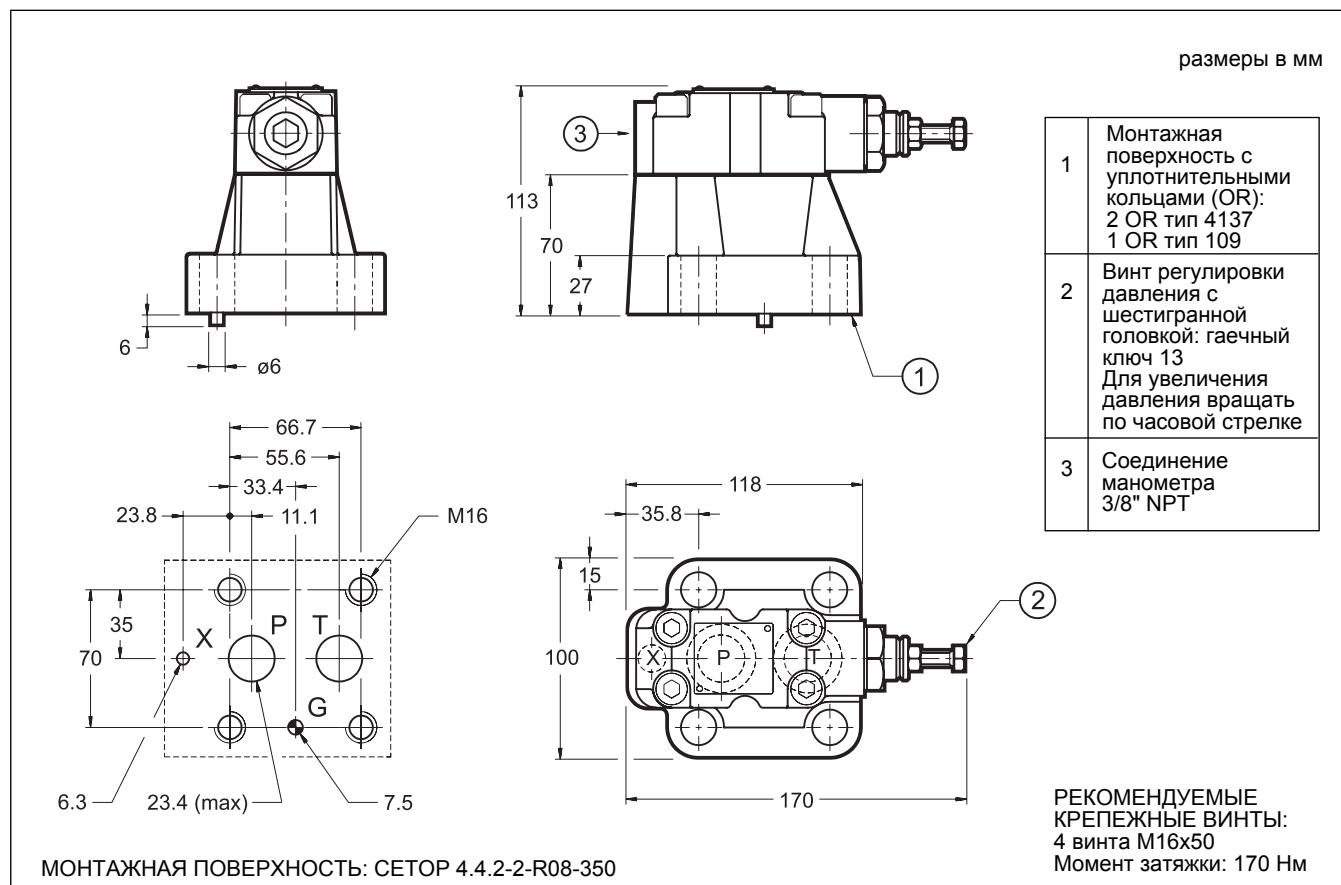
Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел с добавлением применимых антивспенниваторов и антиоксидантов. По поводу использования других типов жидкостей (водно-гликоловые растворы, фосфатные эфиры и т.д.) проконсультируйтесь в нашем отделе технической поддержки.

## 4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ RQ3-P

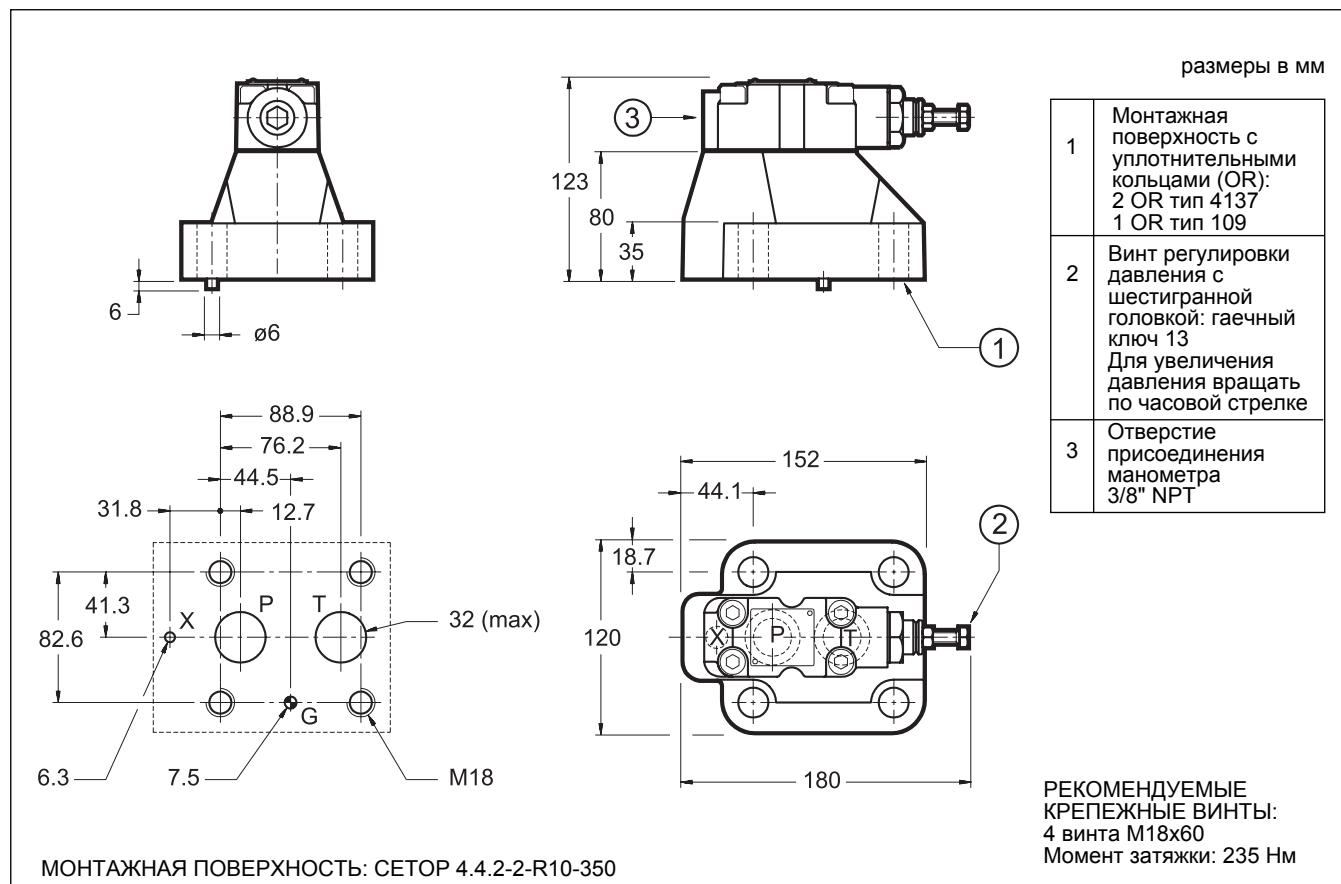




5 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ RQ5-P



6 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ RQ7-P

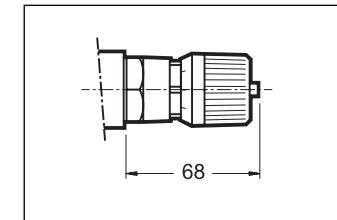




**RQ\*-P**  
СЕРИЯ 41

#### 7 - РЕГУЛИРОВОЧНАЯ РУЧКА

Клапаны серии RQ могут быть оснащены регулировочной ручкой SICBLOC. При использовании нажать и поворачивать ручку одновременно. Для заказа данного варианта исполнения добавить: /M (см. п. 1).



#### 8 - МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000)

	<b>RQ3-P</b>	<b>RQ5-P</b>	<b>RQ7-P</b>
Тип плиты	PMRQ3-AI4G с задним расположением присоединительных отверстий	PMRQ5-AI5G с задним расположением присоединительных отверстий	PMRQ7-AI7G с задним расположением присоединительных отверстий
Размеры отверстий Р и Т	1/2" BSP	3/4" BSP	1" 1/4 BSP
Размеры отверстия X	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP

 <b>DUPLOMATIC HYDRAULICS</b>	<b>DUPLOMATIC OLEODINAMICA SpA</b> 20025 LEGNANO (MI) - P.le Bozzi, 1 / Via Edison Tel. 0331/472111-472236 - Fax 0331/548328	
--------------------------------------	--	--



## RQ\* M\*-P

РАЗГРУЗОЧНЫЙ КЛАПАН  
С АВТОМАТИЧЕСКИМ ИЛИ  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ  
(ДЛЯ КОНТУРОВ ГИДРОАККУМУЛЯТОРОМ)

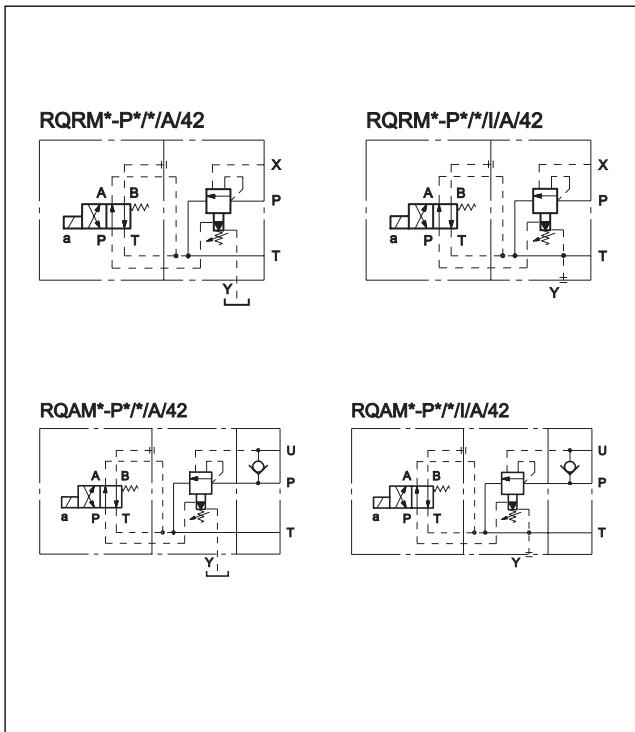
СЕРИЯ 50

**RQRM\*-P**  
для дистанционного управления

**RQAM\*-P**  
со встроенным обратным клапаном

### МОНТАЖ НА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПЛИТЕ

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



#### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



— Клапаны серий RQR и RQA обладают не только стандартными функциями перепускных или предохранительных клапанов, но также и характеристиками безнапорной разгрузки насоса как при достижении установленного значения давления, так и при отключении питания электромагнитного клапана. Для обеспечения данного условия требуется использование гидроаккумулятора, гарантирующего наличие давления в контуре. Использование обратного клапана предотвращает сброс из гидроаккумулятора через клапан в открытом положении.

— Клапаны имеют уравновешенный золотник и широкие проходы в главной ступени для больших потоков, что обеспечивает снижение перепадов давления.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (cСт) при 50°C)		RQRM3-P	RQRM5-P	RQRM7-P	RQAM5-P	RQAM7-P		
Максимальное рабочее давление	бар	350		320				
Максимальный расход	л/мин	200	400	500	400	500		
Диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ... +50						
Диапазон температур жидкости	°C	-20 ... +80						
Диапазон вязкостей жидкости	cСт	10 ... 400						
Рекомендуемая вязкость	cСт	25						
Степень загрязнения жидкости		Класс 10 по NAS 1638						
Рекомендуемая фильтрация	мкм (абсолютн.)	$\leq 25$						
Масса	кг	5	5,8	8	12	20,5		

ПРИМЕЧАНИЕ: характеристики электромагнитного клапана серии DS3 - см. каталог 41 150



**RQ\*M\*-P**  
СЕРИЯ 50

## 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

<b>R</b>	<b>Q</b>	<b>M</b>	-	<b>P</b>	/	/	<b>A</b>	/	/	<b>50</b>	-	<b>K1</b>	/
Разгрузочный клапан Управляемый сброс для контуров с гидроаккумулятором <b>R</b> = для дистанционного управления <b>A</b> = со встроенным обратным клапаном (невозможно для размера 3) Электромагнитный клапан управления разгрузкой										Серийный № (габаритные и монтажные размеры остаются неизменным и для серий от 50 до 59)		Электроразъем катушки по DIN 43650 (стандарт) <b>CM</b> = защитный резиновый колпачок ручного дублирования (пропустить, если не требуется)	

**Размер:**  
 3 = (RQRM3-P) CETOP R06  
 5 = (RQRM5-P) CETOP R08  
 5 = (RQAM5-P)  
 7 = (RQRM7-P) CETOP R10  
 7 = (RQAM7-P)

Стыковой монтаж на промежуточной плате

**Диапазон регулировки давления:**  
 3 = до 70 бар  
 5 = до 210 бар    6 = до 350 бар

1 = включение насоса при 85% установленного значения  
 2 = включение насоса при 70% установленного значения

Снятие нагрузки при отключении соленоида

**М** = регулировка при помощи ручки S I C В L O C (пропустить для вариантов с винтом с шестигранной головкой)

**Электропитание:**  
**Постоянный ток**  
 D12 = 12 В  
 D24 = 24 В  
 D48 = 48 В  
 D110 = 110 В  
 D220 = 220 В  
 D00 = Клапан без катушек

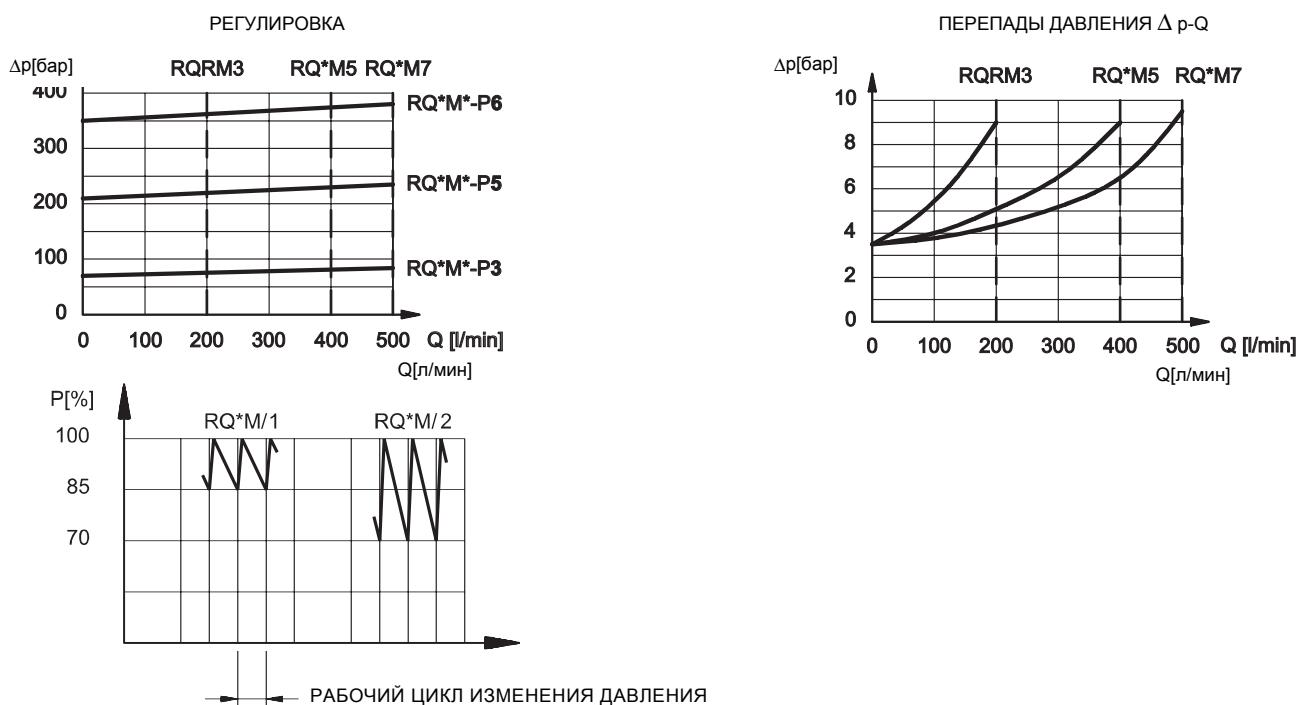
**Переменный ток**  
 A24 = 24 В / 50Гц  
 A48 = 48 В / 50Гц  
 A110 = 110 В / 50Гц (120 В / 60Гц)  
 A230 = 230 В / 50Гц (240 В / 60Гц)  
 A00 = Клапан без катушек

**F110** = 110 В / 60Гц  
**F220** = 220 В / 60Гц

**Уплотнения:**  
**N** = NBR (стандартно для минерального масла)  
**V** = Вайтон (для специальных типов жидкостей)

**I** = внутренний дренаж (невозможен в случае, если противодавление в магистрали слива составляет более 2 бар). Пропустить в случае использования внешнего дренажа.

## 2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены при вязкости 36 сантистокс (сСт) при 50°C)



## 3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

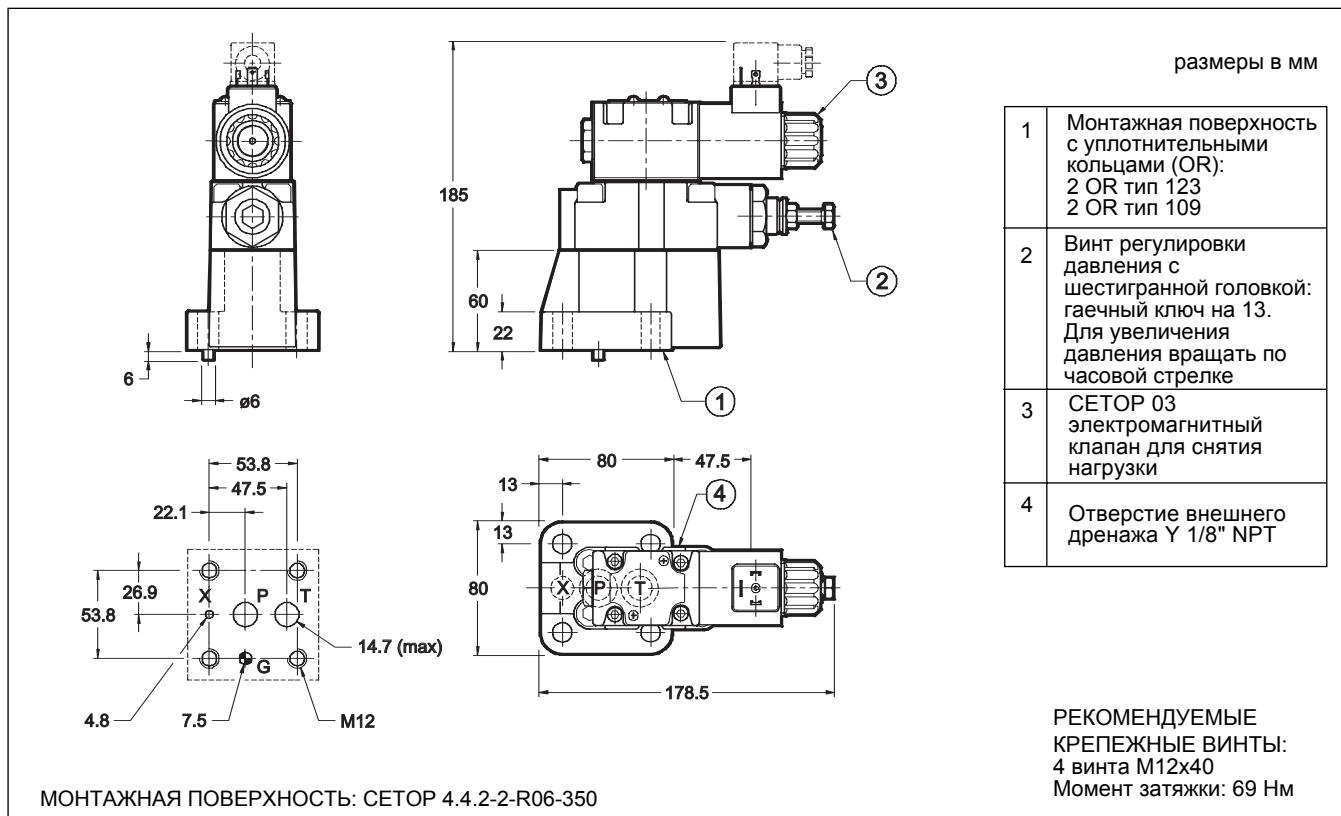
Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел с добавлением применимых антиспенниваторов и антиоксидантов. По поводу использования других типов жидкостей (водно-гликоловые растворы, фосфатные эфиры и т.д.) проконсультируйтесь в нашем отделе технической поддержки.



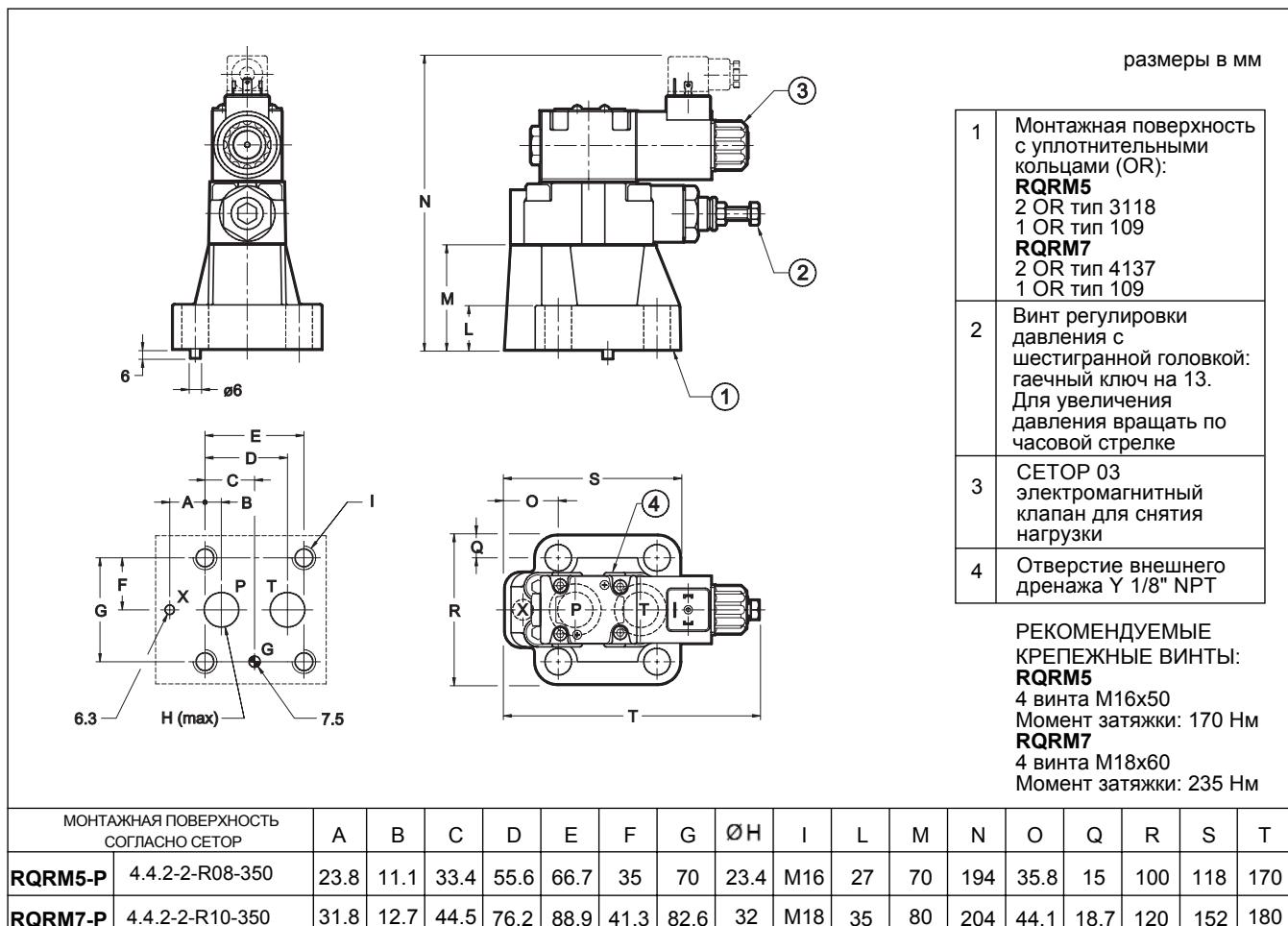
**RQ\*M\*-P**

СЕРИЯ 50

**4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ RQRM3-P**



**5 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ RQRM5-P и RQRM7-P**





## 6 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ RQAM5-P и RQAM7-P

размеры в мм

1	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами (OR): <b>RQAM5</b> 3 OR тип 3118 <b>RQAM7</b> 3 OR тип 4137
2	Винт регулировки давления с шестигранной головкой: гаечный ключ на 13. Для увеличения давления вращать по часовой стрелке
3	СЕТОР 03 электромагнитный клапан для снятия нагрузки
4	Отверстие внешнего дренажа Y 1/8" NPT

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ВИНТЫ:**

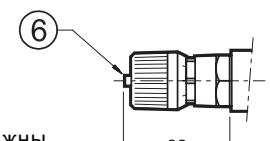
**RQAM5**  
4 винта M16x100  
2 винта M16x55  
Момент затяжки: 170 Нм

**RQAM7**  
4 винта M18x130  
2 винта M18x70  
Момент затяжки: 235 Нм

	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	Y	L	M	N	O	Q	R	S	T	U	V	Z
<b>RQAM5-P</b>	33.3	11.1	33.4	55.6	66.7	35	70	23.4	M16	46	27	70	194	35.8	15	100	118	160	50	244	33.5
<b>RQAM7-P</b>	38	12.7	44.5	76.2	88.9	41.3	82.6	32	M18	50.8	35	80	204	44.1	18.7	120	152	218	66	270	48

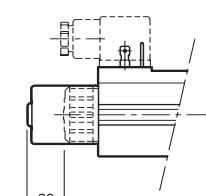
## 7 - РЕГУЛИРОВОЧНАЯ РУЧКА

Клапаны серии RQ могут быть оснащены регулировочной ручкой SICBLOC. При использовании нажать и поворачивать ручку одновременно. Для заказа данного варианта исполнения добавить: /M (см. п. 1).



## 8 - ЭЛЕКТРОРАЗЪЕМЫ

Электромагнитные клапаны никогда не поставляются с электроразъемом. Электроразъемы должны приобретаться отдельно. Для определения типа электроразъема, который необходимо заказать, пожалуйста, смотрите каталог 49 000.



## 9 - КНОПКА РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ С ЗАЩИТНЫМ РЕЗИНОВЫМ КОЛПАЧКОМ

В случаях, когда установка электромагнитного клапана подвергается воздействию атмосферных явлений или используется в тропическом климате, рекомендуется вариант исполнения с кнопкой ручного управления с защитным резиновым колпачком. Для заказа данного устройства добавить индекс /CM (см. п.1).



## 10 - МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000)

	<b>RQRM3-P</b>	<b>RQRM5-P</b>	<b>RQRM7-P</b>	<b>RQAM5-P</b>	<b>RQAM7-P</b>
Тип плиты	PMRQ3-AI4G с задним расположением присоединительных отверстий	PMRQ5-AI5G с задним расположением присоединительных отверстий	PMRQ7-AI7G с задним расположением присоединительных отверстий	PMRQA5-AI5G с задним расположением присоединительных отверстий	PMRQA7-AI7G с задним расположением присоединительных отверстий
Размеры отверстий P, T, U	1/2" BSP	3/4" BSP	1"1/4" BSP	3/4" BSP	1"1/4" BSP
Размеры отверстия X	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP	-	-

**DUPLOMATIC OLEODINAMICA SpA**  
20025 LEGNANO (MI), p. le Bozzi 1 / Via Edison  
Tel. 0331/472111-472236, Fax 0331/548328



# RQ\*-W

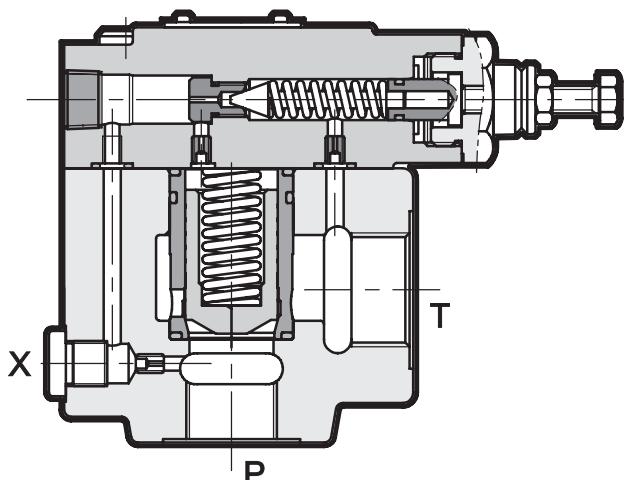
## ПЕРЕПУСКНОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИЯ 41

**РЕЗЬБОВЫЕ  
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ**

**P<sub>max</sub> 350 бар**

**Q<sub>max</sub> (смотри таблицу характеристик)**

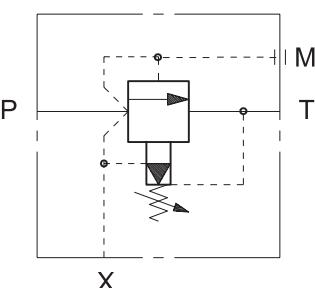
### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



- Клапаны серии RQ\*-W представляют собой перепускной предохранительный клапан с пилотным управлением с резьбовыми присоединениями, выполненный в 2-х номинальных размерах для расхода до 400 л/мин.
- Главная ступень оснащена клапаном с коническим уплотнением.
- Возможность дистанционного управления через отверстие X (смотри параграф 4).
- Данный клапан позволяет перепускать полный поток насоса даже при значениях давления, близких к установленному значению. Широкие проходы обеспечивают снижение перепадов давления и нагрева жидкости благодаря низкому перепаду давления в клапане.
- Клапан обычно оснащается регулировочным винтом с шестигранной головкой. По требованию клапан может быть оснащен регулировочной ручкой SICBLOC.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для минерального масла вязкостью 36 сСт при 50°C)		RQ5-W	RQ7-W
Максимальное рабочее давление	бар	350	
Максимальный расход	л/мин	250	400
Температура окружающего воздуха	°C	-20 ... +50	
Температура рабочей жидкости	°C	-20 ... +80	
Допустимая вязкость рабочей жидкости	сСт	10 ... 400	
Рекомендуемая вязкость рабочей жидкости	сСт	25	
Допустимая степень загрязнения рабочей жидкости	не хуже класса 10 по NAS 1638		
Масса	кг	4,1	8

### ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ СИМВОЛ





**RQ\*-W**  
СЕРИЯ 41

## 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

<b>R Q</b>	<b>- W</b>	<b>/</b>	<b>/ 41</b>	<b>/</b>
Предохранительный клапан				
<b>Типоразмер:</b>	<b>5 = Ду 25</b>			
	<b>7 = Ду 40</b>			
Резьбовое присоединение BSP				
<b>Диапазон регулировки давления:</b>				
<b>3</b> = до 70 бар				
<b>5</b> = до 210 бар				
<b>6</b> = до 350 бар				

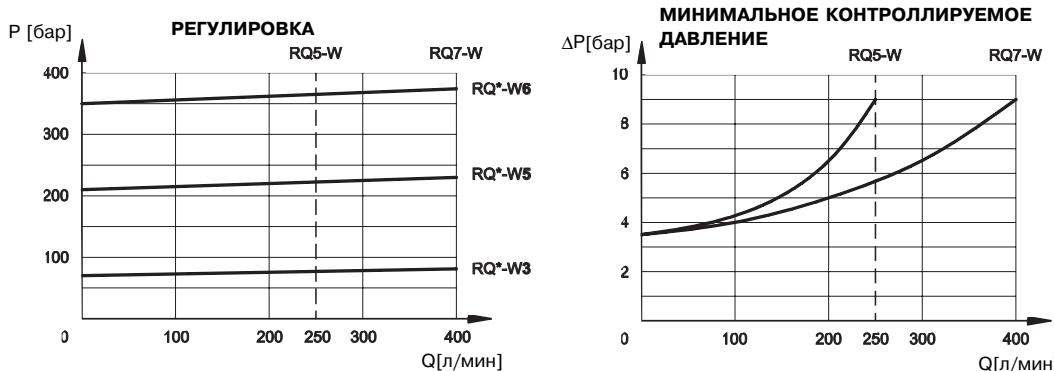
**Уплотнения:**  
- пропустить для масла  
- **V** = вайтон для спец. жидкостей

**№ серии (размеры неизменны для серий от 40 до 49)**

**M** = регулировка рукояткой SICBLOC  
(пропустить для винта с шестигранной головкой)

## 2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК

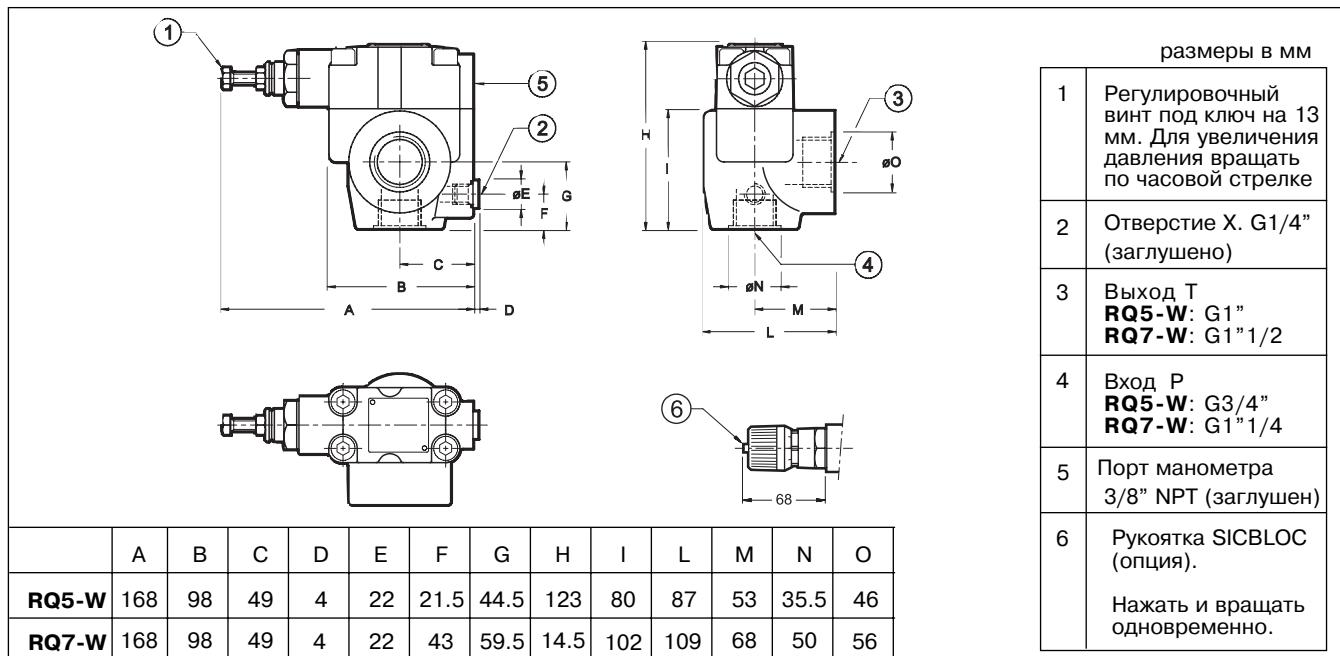
(значения для масла вязкостью 36 сСт при 50°C)



## 3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

Используйте минеральные масла типа HL или HPL по ISO 6743/3. Для жидкостей типа HFD-R (фосфатные эфиры) используйте уплотнения из вайтона (код V). Для работы с жидкостями типа HFA, HFB, HFC проконсультируйтесь в нашем техническом отделе. Нагрев жидкостей до температуры 70°C и более приводит к быстрой потере их рабочих характеристик и повреждению уплотнений. Химические и физические свойства жидкостей должны быть постоянны.

## 4 - ГАБАРИТНЫЕ и МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



	<b>DUPLOMATIC OLEODINAMICA SpA</b> 20025 LEGNANO (MI), p. le Bozzi 1 / Via Edison Tel. 0331/472111-472236, Fax 0331/548328	
--	--	--



## RQM\*-W

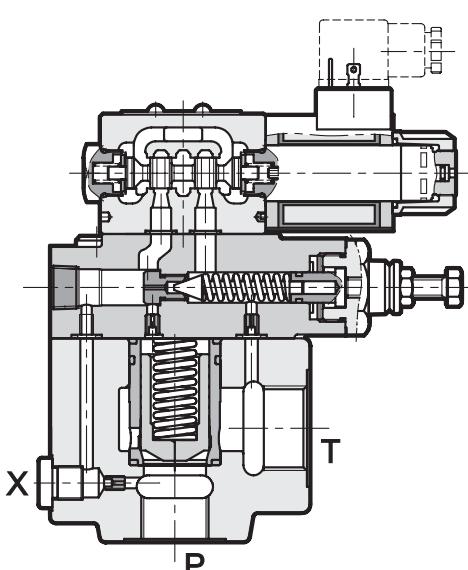
**ПЕРЕПУСКНОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ  
КЛАПАН С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ  
УПРАВЛЕНИЕМ И С ВОЗМОЖНОСТЬЮ  
РАЗГРУЗКИ И ВЫБОРА ДАВЛЕНИЯ  
СЕРИЯ 60**

**РЕЗЬБОВЫЕ  
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ**

p max 350 бар

Q max - смотрите технические  
характеристики

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



- Клапаны серии RQ\*-W представляют собой перепускной предохранительный клапан с пилотным управлением с резьбовыми присоединительными отверстиями BSP, поставляемый в двух номинальных типоразмерах с расходом до 400 л/мин.
- Клапан производится в пяти вариантах исполнения и, благодаря электромагнитному клапану, имеет возможность разгрузки общего потока и выбора до трех значений давления (на предмет различных вариантов исполнения см. таблицу 2).
- Регулировка второго и третьего значения давления достигается при помощи перепускного предохранительного клапана, расположенного между главной ступенью и электромагнитным клапаном.
- Клапан обычно оснащается регулировочным винтом с шестигранной головкой. По требованию клапан может быть оснащен регулировочной ручкой SICBLOC для регулирования основного давления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (cСт) при 500°C)		RQM5-W	RQM7-W
Максимальное рабочее давление	бар	350	
Максимальный расход	л/мин	250	400
Диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ... +50	
Диапазон температур жидкостей	°C	-20 ... +80	
Диапазон вязкостей жидкости	cСт	10 ... 400	
Рекомендуемая фильтрация	мкм (абсолютн.)	≤ 25 ( Класс 10 по NAS 1638 )	
Рекомендуемая вязкость жидкости	cСт	25	
Масса	кг		

**ПРИМЕЧАНИЕ:** По поводу характеристик электромагнитного клапана DS3 см. каталог 41 150



**RQM\*-W**  
СЕРИЯ 60

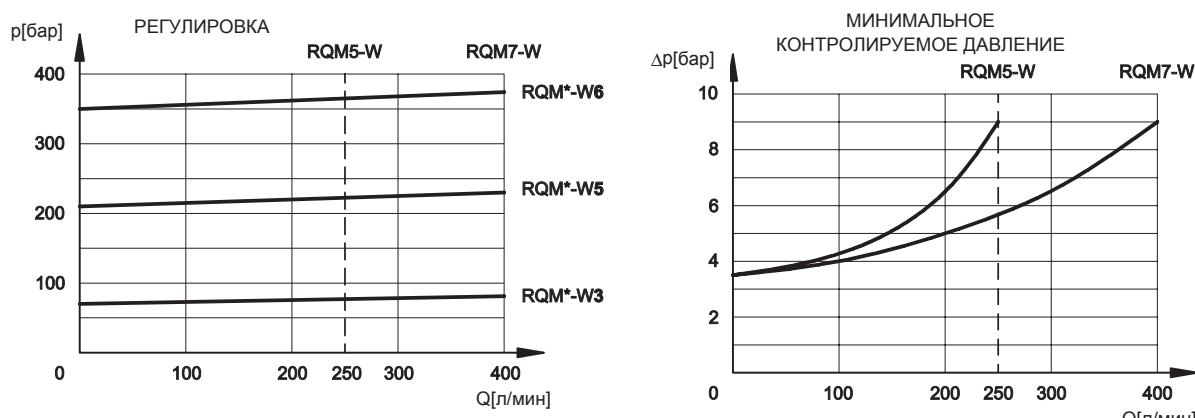
### 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

<b>R Q M</b>	<b>- W</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/ 60</b>	<b>-</b>	<b>K1</b>	<b>/</b>	
Перепускной предохранительный клапан с пилотным управлением								
Электромагнитный клапан сброса/ выбора давления								
Номинальный размер: 5 = Ду 25 7 = Ду 40								
Резьбовые присоединительные отверстия BSP								
Диапазон регулировки давления: 3 = до 70 бар 6 = до 350 бар 5 = до 210 бар								
Варианты: A B C D G } см. описание в табл. 2 - Variants исполнения								
M = вариант регулировки ручкой SICBLOC для контроля основного давления (пропустить для варианта регулировки винтом с шестигранной головкой)								
Серийный № (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 60 до 69)								
<p><b>Электроразъем катушки по DIN 43650 (стандарт)</b></p> <p><b>Электропитание:</b> <b>Постоянный ток</b> D12 = 12 В D24 = 24 В D48 = 48 В D110 = 110 В D220 = 220 В D00 = Клапан без катушек</p> <p><b>Переменный ток</b> A24 = 24 В / 50Гц A48 = 48 В / 50Гц A110 = 110 В / 50Гц (120 В / 60Гц) A230 = 230 В / 50Гц (240 В / 60Гц) A00 = Клапан без катушек</p> <p>F110 = 110 В / 60Гц F220 = 220 В / 60Гц</p> <p><b>Уплотнения:</b> N = NBR (стандартно для минерального масла) V = Вайтон (для специальных типов жидкостей)</p>								

### 2 - ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

RQM*-W*/A	RQM*-W*/B	RQM*-W*/C	RQM*-W*/D	RQM*-W*/G
1 установленное значение давления и разгрузка при отключенном электромагнитном клапане	1 установленное значение давления и разгрузка при включенным электромагнитном клапане	2 установленных значения давления. Большее значение достигается при включенных электромагнитных катушках клапана.	2 установленных значения давления и разгрузка при отключенных электромагнитных катушках клапана.	3 установленных значения давления. Самое высокое значение достигается при отключенных электромагнитных катушках клапана.

### 3 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены при вязкости 36 сантистокс (сСт) при 500°C)





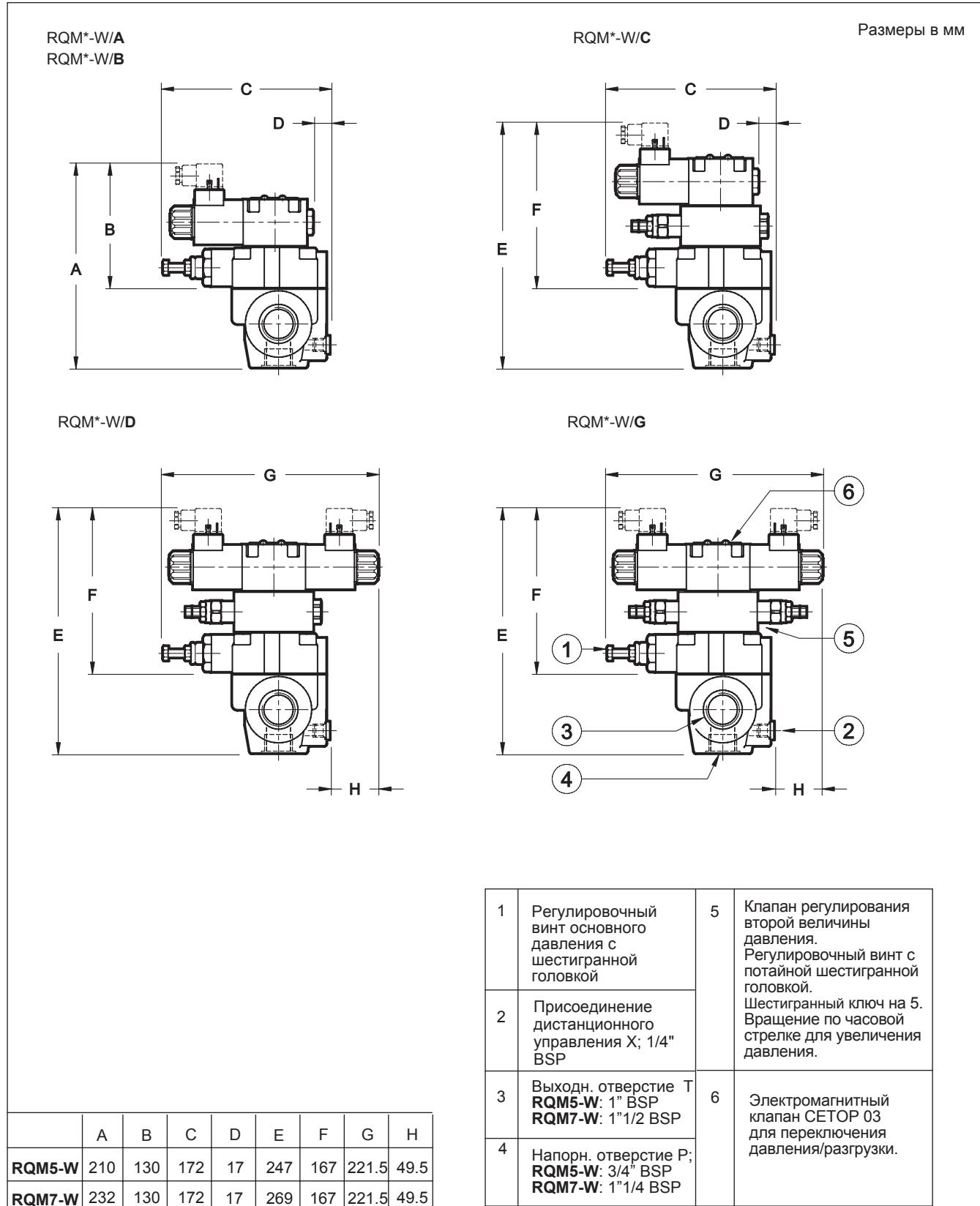
# RQM\*-W

СЕРИЯ 60

## 4 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел с добавлением применимых антивспенсивателей и антиоксидантов. По поводу использования других типов жидкостей (водно-гликоловые растворы, фосфатные эфиры и т.п.) проконсультируйтесь в нашем отделе технической поддержки.

## **5 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ**

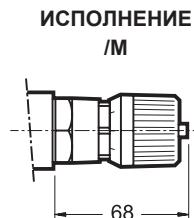




**RQM\*-W**  
СЕРИЯ 60

## 6 - РЕГУЛИРОВОЧНАЯ РУЧКА

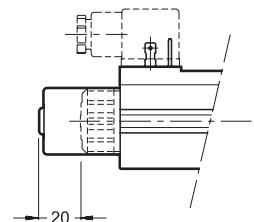
Клапаны серии RQ могут быть оснащены регулировочной ручкой SICBLOC для регулировки только основного давления. При использовании нажать и вращать одновременно. Для заказа данного варианта исполнения добавить: **/M** (см. п. 1).



## 7 - ЭЛЕКТРОРАЗЪЕМЫ

Электромагнитные клапаны никогда не поставляются с электроразъемом. Электроразъемы должны приобретаться отдельно. Для определения типа электроразъема, который необходимо заказать, пожалуйста, обратитесь к каталогу 49 000.

**ИСПОЛНЕНИЕ  
/CM**



## 8 - КНОПКА РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ С ЗАЩИТНЫМ РЕЗИНОВЫМ КОЛПАЧКОМ: CM

В случаях, когда установка с электромагнитным клапаном подвергается воздействию атмосферных явлений или используется в тропическом климате, рекомендуется применять кнопку ручного управления с защитным резиновым колпачком. Для заказа данного устройства добавьте индекс **/CM** (см. п. 1).



## RQM\*-W

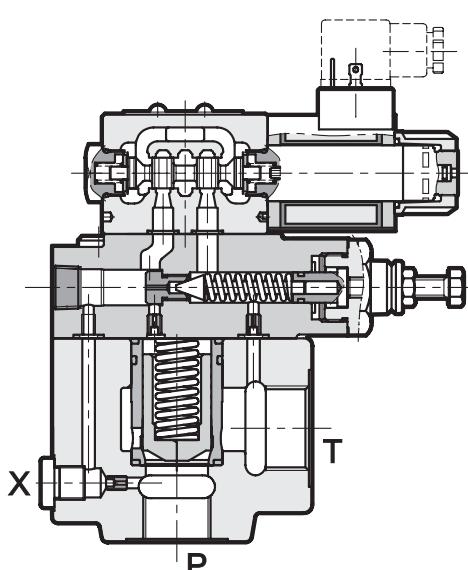
**ПЕРЕПУСКНОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ  
КЛАПАН С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ  
УПРАВЛЕНИЕМ И С ВОЗМОЖНОСТЬЮ  
РАЗГРУЗКИ И ВЫБОРА ДАВЛЕНИЯ  
СЕРИЯ 60**

**РЕЗЬБОВЫЕ  
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ**

p max 350 бар

Q max - смотрите технические  
характеристики

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



- Клапаны серии RQ\*-W представляют собой перепускной предохранительный клапан с пилотным управлением с резьбовыми присоединительными отверстиями BSP, поставляемый в двух номинальных типоразмерах с расходом до 400 л/мин.
- Клапан производится в пяти вариантах исполнения и, благодаря электромагнитному клапану, имеет возможность разгрузки общего потока и выбора до трех значений давления (на предмет различных вариантов исполнения см. таблицу 2).
- Регулировка второго и третьего значения давления достигается при помощи перепускного предохранительного клапана, расположенного между главной ступенью и электромагнитным клапаном.
- Клапан обычно оснащается регулировочным винтом с шестигранной головкой. По требованию клапан может быть оснащен регулировочной ручкой SICBLOC для регулирования основного давления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (cСт) при 500°C)		RQM5-W	RQM7-W
Максимальное рабочее давление	бар	350	
Максимальный расход	л/мин	250	400
Диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ... +50	
Диапазон температур жидкостей	°C	-20 ... +80	
Диапазон вязкостей жидкости	cСт	10 ... 400	
Рекомендуемая фильтрация	мкм (абсолютн.)	≤ 25 ( Класс 10 по NAS 1638 )	
Рекомендуемая вязкость жидкости	cСт	25	
Масса	кг		

**ПРИМЕЧАНИЕ:** По поводу характеристик электромагнитного клапана DS3 см. каталог 41 150

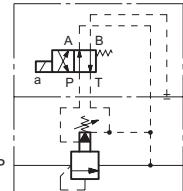
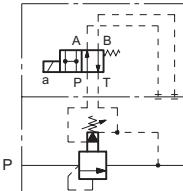
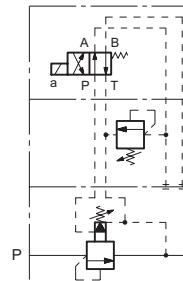
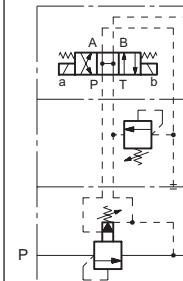
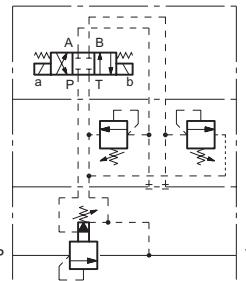


**RQM\*-W**  
СЕРИЯ 60

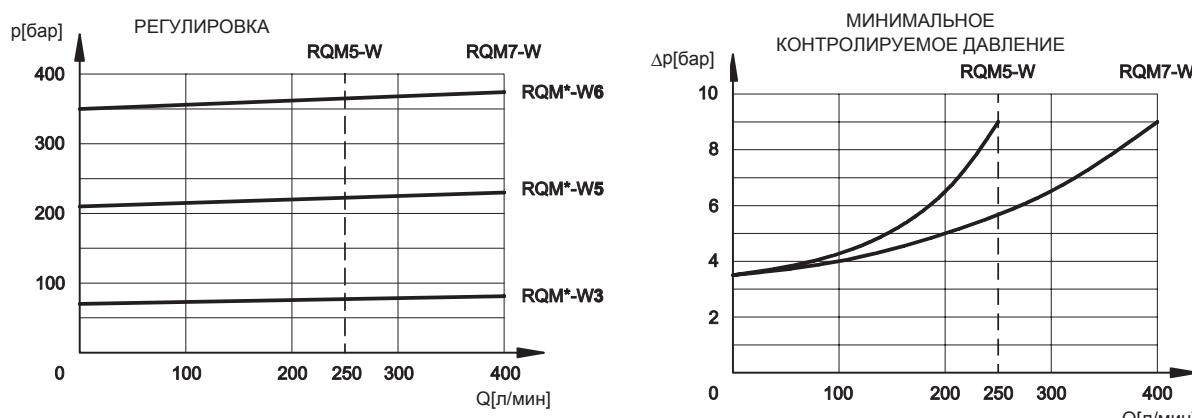
### 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

<b>R Q M</b>	<b>- W</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/ 60</b>	<b>-</b>	<b>K1</b>	<b>/</b>	
Перепускной предохранительный клапан с пилотным управлением								
Электромагнитный клапан сброса/ выбора давления								
Номинальный размер: 5 = Ду 25 7 = Ду 40								
Резьбовые присоединительные отверстия BSP								
Диапазон регулировки давления: 3 = до 70 бар 6 = до 350 бар 5 = до 210 бар								
Варианты: A B C D G } см. описание в табл. 2 - Variants исполнения								
M = вариант регулировки ручкой SICBLOC для контроля основного давления (пропустить для варианта регулировки винтом с шестигранной головкой)								
Серийный № (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 60 до 69)								
Электроразъем катушки по DIN 43650 (стандарт)								
CM = защитный резиновый колпачок ручного дублирования (пропустить, если не требуется)								
Электропитание: <b>Постоянный ток</b> D12 = 12 В D24 = 24 В D48 = 48 В D110 = 110 В D220 = 220 В D00 = Клапан без катушек								
Переменный ток A24 = 24 В / 50Гц A48 = 48 В / 50Гц A110 = 110 В / 50Гц (120 В / 60Гц) A230 = 230 В / 50Гц (240 В / 60Гц) A00 = Клапан без катушек								
F110 = 110 В / 60Гц F220 = 220 В / 60Гц								
Уплотнения: N = NBR (стандартно для минерального масла) V = Вайтон (для специальных типов жидкостей)								

### 2 - ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

RQM*-W*/A	RQM*-W*/B	RQM*-W*/C	RQM*-W*/D	RQM*-W*/G
				
1 установленное значение давления и разгрузка при отключенном электромагнитном клапане	1 установленное значение давления и разгрузка при включенным электромагнитном клапане	2 установленных значения давления. Большее значение достигается при включенных электромагнитных катушках клапана.	2 установленных значения давления и разгрузка при отключенных электромагнитных катушках клапана.	3 установленных значения давления. Самое высокое значение достигается при отключенных электромагнитных катушках клапана.

### 3 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены при вязкости 36 сантистокс (сСт) при 500°C)





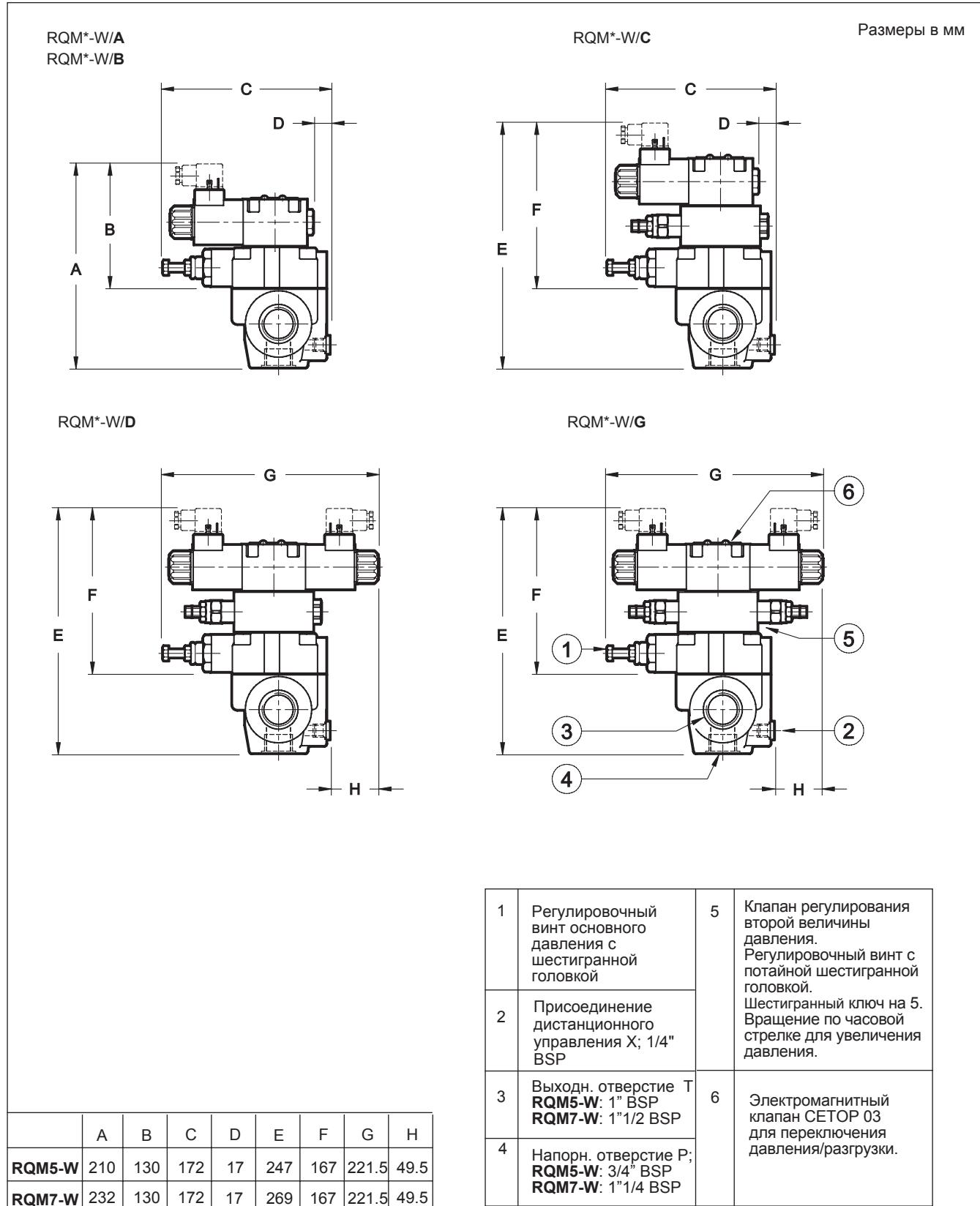
# RQM\*-W

СЕРИЯ 60

## 4 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел с добавлением применимых антивспенсивателей и антиоксидантов. По поводу использования других типов жидкостей (водно-гликоловые растворы, фосфатные эфиры и т.п.) проконсультируйтесь в нашем отделе технической поддержки.

## **5 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ**

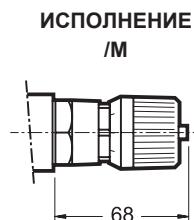




**RQM\*-W**  
СЕРИЯ 60

## 6 - РЕГУЛИРОВОЧНАЯ РУЧКА

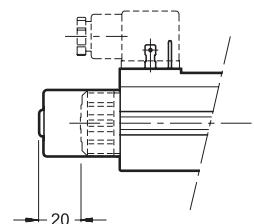
Клапаны серии RQ могут быть оснащены регулировочной ручкой SICBLOC для регулировки только основного давления. При использовании нажать и вращать одновременно. Для заказа данного варианта исполнения добавить: **/M** (см. п. 1).



## 7 - ЭЛЕКТРОРАЗЪЕМЫ

Электромагнитные клапаны никогда не поставляются с электроразъемом. Электроразъемы должны приобретаться отдельно. Для определения типа электроразъема, который необходимо заказать, пожалуйста, обратитесь к каталогу 49 000.

**ИСПОЛНЕНИЕ  
/CM**



## 8 - КНОПКА РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ С ЗАЩИТНЫМ РЕЗИНОВЫМ КОЛПАЧКОМ: CM

В случаях, когда установка с электромагнитным клапаном подвергается воздействию атмосферных явлений или используется в тропическом климате, рекомендуется применять кнопку ручного управления с защитным резиновым колпачком. Для заказа данного устройства добавьте индекс **/CM** (см. п. 1).



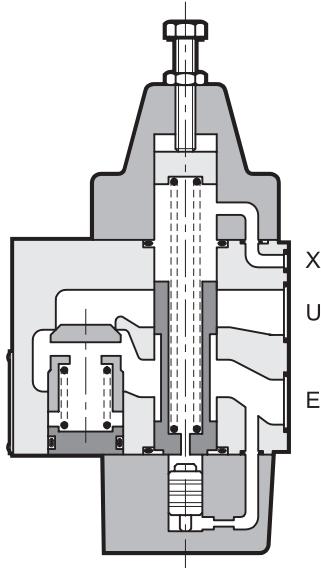
**S\*-P**  
КЛАПАН ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

**U\*-P**  
РАЗГРУЗОЧНЫЙ КЛАПАН

**T\*-P**  
ПОДПОРНЫЙ КЛАПАН

**X\*-P**  
БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН

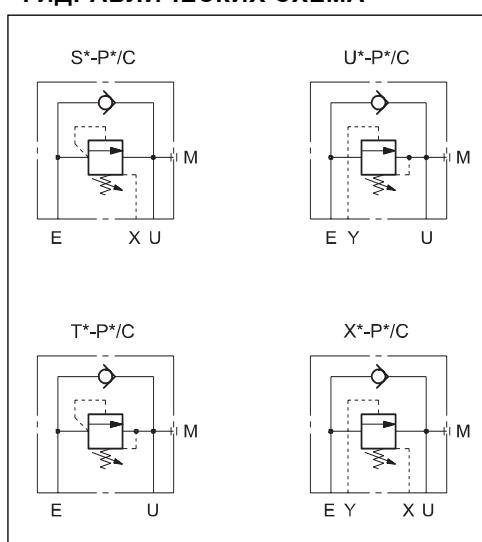
**ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ**



- Клапаны серии S, U, T и X используются для регулировки давления. Они представляют собой нормально закрытые клапаны прямого действия.
- Клапаны производятся двух типоразмеров для расхода до 150 л/мин и с четырьмя диапазонами регулировки давления.
- Открытие клапана осуществляется посредством давления управления, которое, действуя на небольшой поршень, сжимает регулирующую пружину.
- Клапан может быть легко трансформирован для получения любой из четырех версий - S, U, T и X путем поворота верхней и нижней крышек для обеспечения доступа к внутренним каналам X и Y, как указано в п.7.
- На рисунке показан разрез клапана типа S.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (cСт) при 50°C)		размер 3	размер 5
Максимальное рабочее давление	бар	320	250
Максимальный расход	л/мин	60	150
Диапазон температур окружающей среды	°C	–20 ... +50	
Диапазон температур жидкости	°C	–20 ... +80	
Диапазон вязостей жидкости	cСт	10 ... 400	
Рекомендуемая вязкость	cСт	25	
Степень загрязнения жидкости	Класс 10 по NAS 1638		
Масса	кг	5,8	6,7

**ОБОЗНАЧЕНИЕ НА  
ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ**

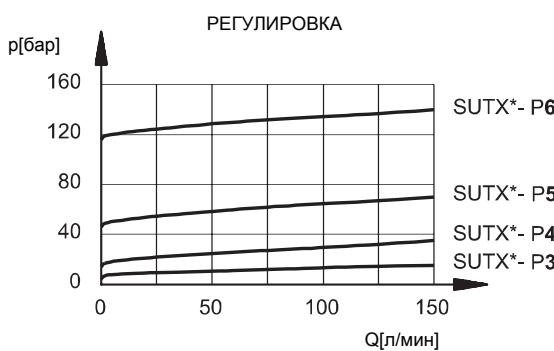




1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

			-	P	/		/ 20 /	
Тип клапана:								
S = клапан последовательности U = разгрузочный клапан T = подпорный клапан X = балансировочный клапан								
Размер:								
3 = СЕТОР 06 5 = СЕТОР 08								
Стыковой монтаж _____ на промежуточной плате								
Диапазон регулировки давления:								
3 = 5 - 20 бар 4 = 10 - 35 бар 5 = 15 - 70 бар 6 = 35 - 140 бар								
				Уплотнения: пропустить в случае минеральных масел V = вайлон (для специальных типов жидкости)				
				Серийный № (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 20 до 29)				
				C = обратный клапан для свободного (безнапорного) потока от U к E. Давление срабатывания 0,5 бар (пропустить для моделей, не оснащенных обратным клапаном)				

2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены при вязкости 36 сантистокс (cСт) при 50°C)



3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

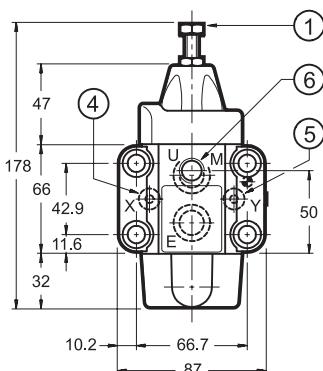
Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел с добавлением применимых антивспенниваторов и антиоксидантов. По поводу использования других типов жидкостей (водно-гликоловые растворы, фосфатные эфиры и т.д.) проконсультируйтесь в нашем отделе технической поддержки.



SUTX-P

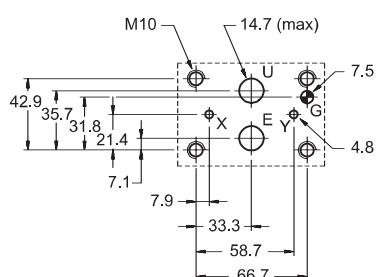
СЕРИЯ 20

## 4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ S, U, T, X; размер 3



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ  
КРЕПЕЖНЫЕ ВИНТЫ:  
4 винта M10x70  
Момент затяжки: 40 Нм

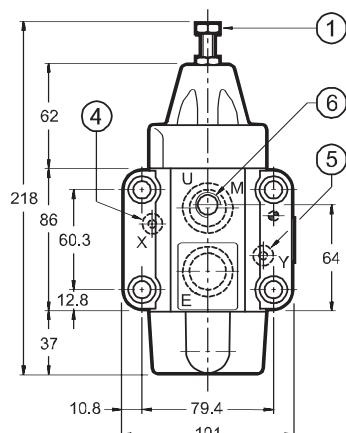
размеры в мм



1	Винт регулировки давления с шестигранной головкой. Гаечный ключ на 13
2	Впускное отверстие
3	Выпускное отверстие
4	Отверстие внешнего дренажа
5	Отверстие внешней регулировки
6	Отверстие подсоединения манометра; NPT 1/4"
7	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами (OR): 2 OR тип 3068; 2 OR тип 2021.

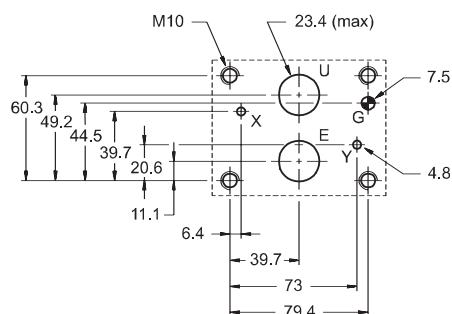
МОНТАЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ: СЕТОР 4.4.4-2-06-320

## 5 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ S, U, T, X; размер 5



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ  
КРЕПЕЖНЫЕ ВИНТЫ:  
4 винта M10x70  
Момент затяжки: 40 Нм

размеры в мм



1	Винт регулировки давления с шестигранной головкой. Гаечный ключ на 13
2	Впускное отверстие
3	Выпускное отверстие
4	Отверстие внешнего дренажа
5	Отверстие внешней регулировки
6	Отверстие присоединения манометра; NPT 1/4"
7	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами (OR): 2 OR типа 3100; 2 OR типа 2021

МОНТАЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ: СЕТОР 4.4.5-2-08-320



## 6 - ПРИМЕНЕНИЕ

"S" Клапан последовательности серии "S" обычно используется для последовательного управления двумя или более рабочими механизмами. Когда давление в первичном контуре достигает заданного для клапана значения, он открывается, при этом жидкость поступает в магистраль вторичного контура, поддерживая давление в первичном контуре. Клапан остается в открытом положении до тех пор, пока давление на входе не снизится до установленного значения. В этих условиях установленное максимальное давление в магистрали первичного контура достигается также и во вторичном контуре.

Клапан также используется для поддержания давления в контуре при возможном одновременном подключении различных потребителей, что требует полной производительности насоса и приводит к снижению давления.

"U" Этот клапан обычно используется в контурах автоматического управления (высокое / низкое давление) для разгрузки насоса низкого давления. Разгрузка происходит, когда давление в системе достигает давления настройки клапана.

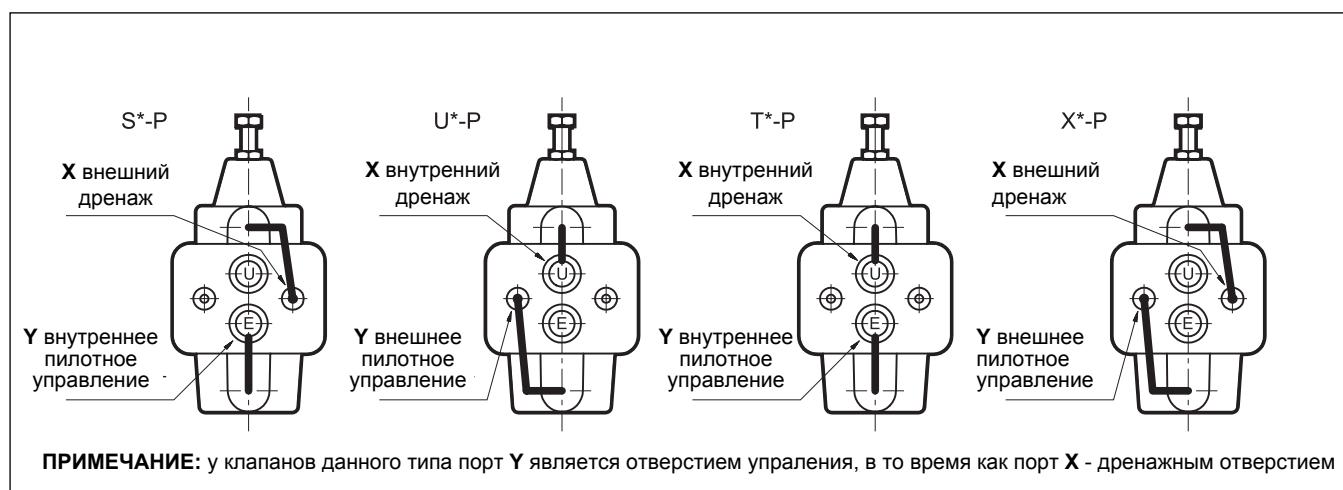
Таким образом, можно использовать общий поток двух насосов для получения быстрого холостого хода при низком давлении, достигая тем самым экономии электроэнергии и использовать высокое давление только для рабочего хода. Более того, клапан используется для быстрой разгрузки большой камеры высокогидравлического цилиндра, разгрузка которого при помощи распределительного клапана невозможна. В этом случае управление клапаном осуществляется посредством подключения к малой камере цилиндра.

"T" - клапан используется обычно для создания гидравлического сопротивления (противодавления) в целях предотвращения неконтролируемого движения привода, особенно в случае опускания вывезенных грузов. Клапан, закрытый в нормальном положении, открывается только при достижении давления настройки. Таким образом, происходит снижение действующего в приводе усилия с возможностью его регулировки. При этом скорость снижения усилия зависит от производительности насоса.

"X" - клапан в основном используется для уравнивания нагрузки.

Давление для системы управления можно взять из любой точки гидросистемы. Клапан остается в закрытом положении до тех пор, пока давление управления не достигнет давления настройки.

## 7 - РАСПОЛОЖЕНИЕ КРЫШЕК ДЛЯ РАЗНЫХ ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЯ S, U, T, X



## 7 - МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000)

	S U T X 3-P*	S U T X 5-P*
Тип плиты	PMSZ3-AI4G с задним расположением присоединительных отверстий	PMSZ5-AI5G с задним расположением присоединительных отверстий
Размеры отверстий E, U X, Y	1/2" BSP 1/4" BSP	1" BSP 1/4" BSP

 <b>DUPLOMATIC HYDRAULICS</b>	<b>DUPLOMATIC OLEODINAMICA SpA</b> 20025 LEGNANO (MI), p. le Bozzi 1 / Via Edison Tel. 0331/472111-472236, Fax 0331/548328	
----------------------------------	--	--



## Z\*P

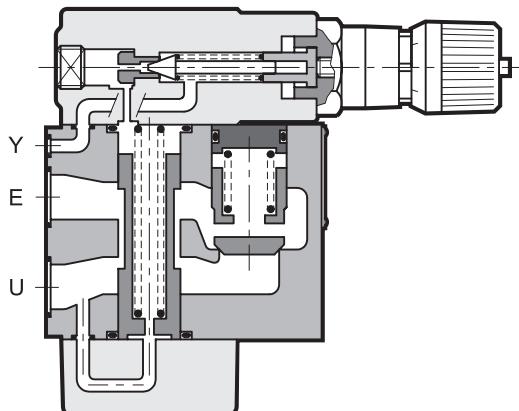
### РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ ДАВЛЕНИЯ СЕРИЯ 22

#### СТЫКОВОЙ МОНТАЖ НА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПЛИТЕ

**Z3 СЕТОР 06**

**Z5 СЕТОР 08**

#### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



— Клапаны типа Z используются, когда в каком-либо контуре гидравлической системы требуется более низкое давление, чем в главной магистрали. В нормально открытом положении клапаны пропускают поток масла до момента, пока давление на выходе ниже установленного на клапане; при достижении давления настройки происходит закрытие клапана с поддержанием постоянной величины давления на выходе. Колебания давления на выходе для значений, превышающих установленную величину, не влияют на пониженное давление на выходе, более того, особая конструкция данного клапана позволяет предотвращать превышение установленного давления даже в переходных состояниях. Сток через дренаж, соединенный непосредственно с баком, составляет около 0,8 л/мин. По требованию заказчика возможна поставка клапана с пониженным расходом дренажа (0,4 л/мин).

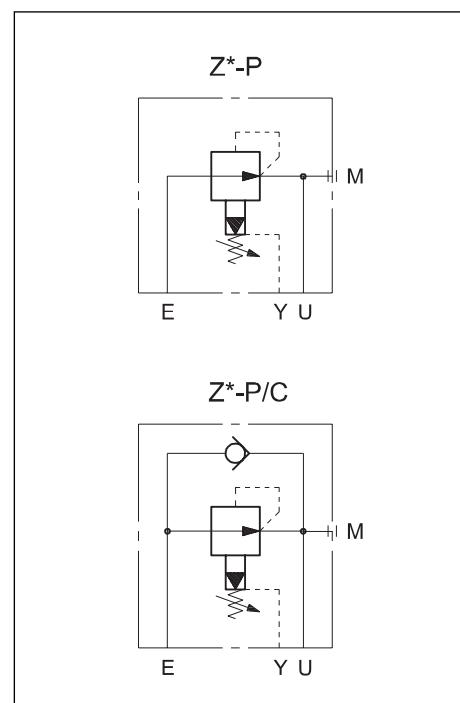
— По требованию возможна поставка версии со встроенным обратным клапаном с давлением срабатывания 0,5 бар.

#### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (cСт) при 50°C)

		Z3P	Z5P
Максимальное рабочее давление	бар	250	250
Максимальный расход	л/мин	40	110
Расход дренажа:	л/мин	0,8	
- для Z*P	л/мин	0,4	
- для Z*P*R			
Диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ... +50	
Диапазон температур жидкости	°C	-20 ... +80	
Диапазон вязкостей жидкости	cСт	10 ... 400	
Рекомендуемая вязкость	cСт	25	
Степень загрязнения жидкости		Класс 10 по NAS 1638	
Масса	кг	3,9	6,1

#### ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ





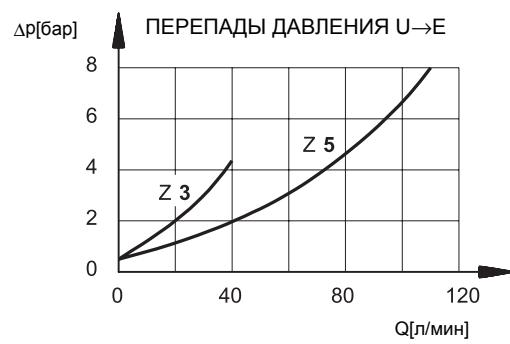
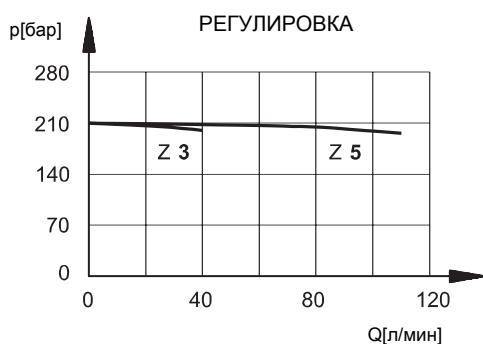
**Z\*P  
СЕРИЯ 22**

## 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

The diagram shows a valve assembly with the following labels:

- Z**: Reducer valve.
- P**: Size indicator (P5).
- 5**: Size indicator (P5).
- /**: Separates valve type from size.
- 22**: Serial number.
- /**: Separates serial number from mounting dimensions.
- R**: Reduced flow drain valve (optional).
- Редукционный клапан**: Reducer valve.
- Размер:** Size indicator (P5).
- 3 = CETOP 4.4.5-2-06-250**
- 5 = CETOP 4.4.5-2-08-250**
- Стыковой монтаж на промежуточной плите**: Flange connection on intermediate plate.
- Диапазон регулировки давления:** Pressure regulation range (5 - 210 bar).
- Уплотнения:** Sealing options:
  - пропустить в случае минеральных масел (skip for mineral oils)
  - V = вайтон (для специальных типов жидкости) (V = Viton (for special liquid types))
- Серийный №**: Serial number (22).
- C**: Reverse valve for free flow from U to E (optional). (skip if not required)  
Pressure triggering = 0.5 bar.

**2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК** (значения получены при вязкости 36 сантистокс (сСт) при 50°C)

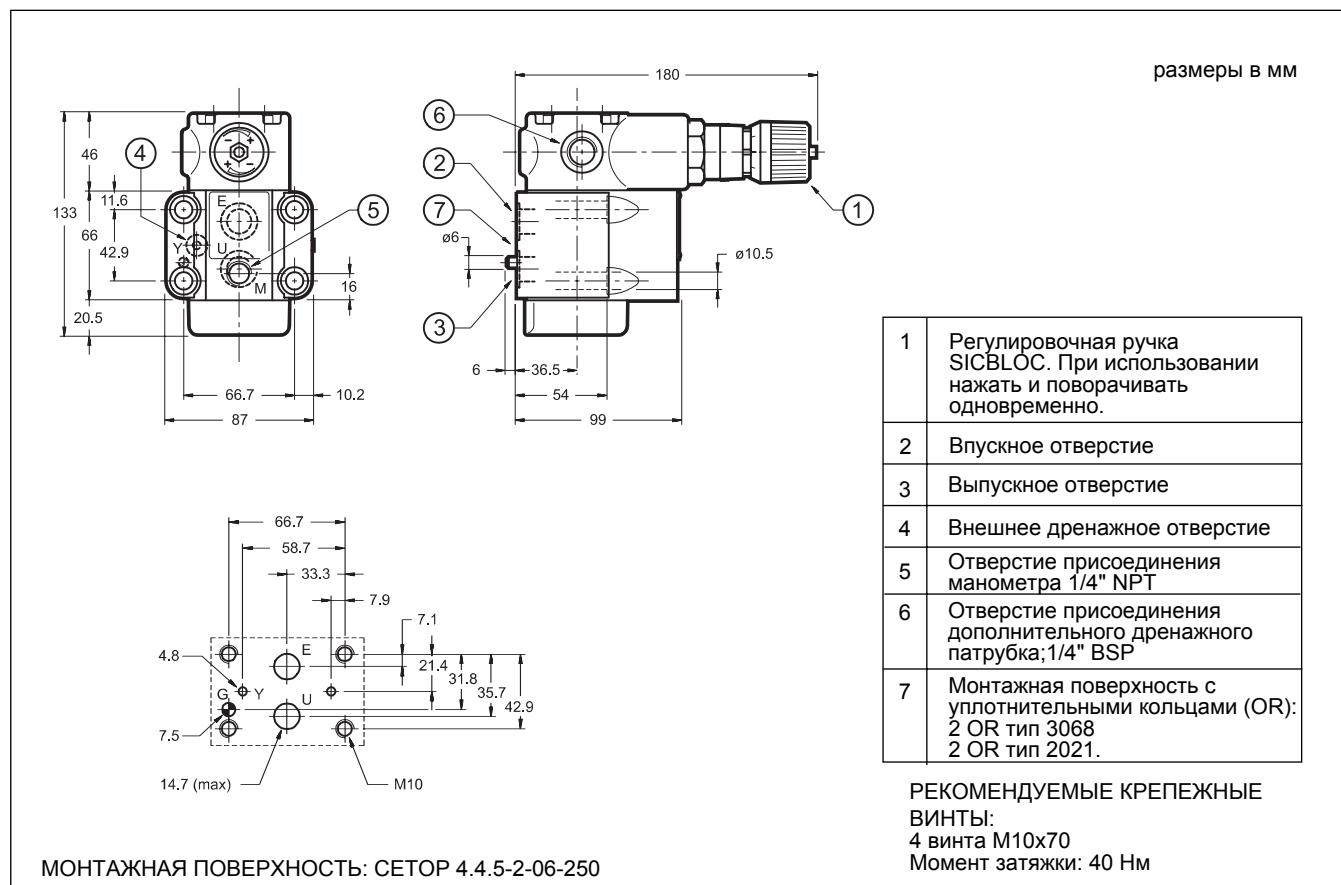


### **3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ**

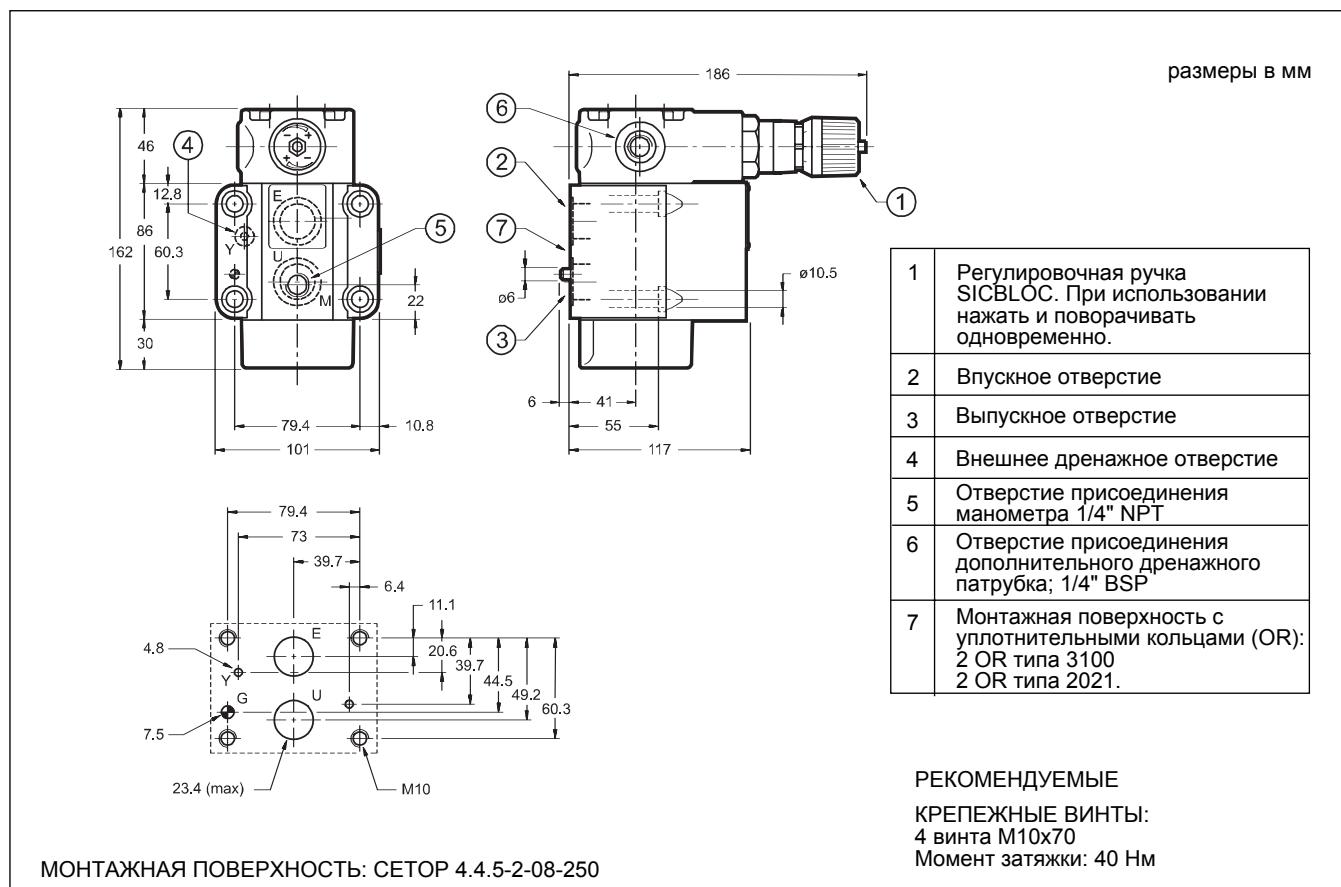
Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел с добавлением применимых антивспенсивателей и антиоксидантов. По поводу использования других типов жидкостей (водно-гликоловые растворы, фосфатные эфиры и т.д.) проконсультируйтесь в нашем отделе технической поддержки.



4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ Z5P



5 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ Z5P





Z\*P

СЕРИЯ 22

**6 - МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ** (см. каталог 51 000)

	<b>Z3P</b>	<b>Z5P</b>
Тип плиты	PMSZ3-AI4G с задним расположением присоединительных отверстий	PMSZ5-AI5G с задним расположением присоединительных отверстий
Размеры отверстий : E, U X, Y	1/2" BSP 1/4" BSP	1" BSP 1/4" BSP



**DUPLOMATIC**  
**HYDRAULICS**

**DUPLOMATIC OLEODINAMICA SpA**

20025 LEGNANO (MI), p. le Bozzi 1 / Via Edison  
Tel. 0331/472111-472236, Fax 0331/548328



## ZC\*

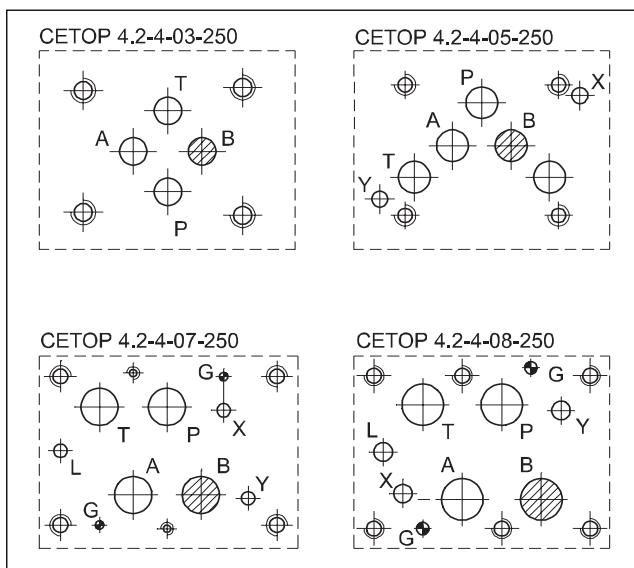
### БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИЯ 51

СТЫКОВОЙ МОНТАЖ НА  
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПЛИТЕ

p max 250 бар

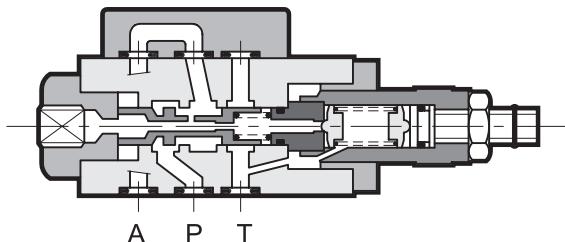
Q max (см. таблицу технических  
характеристик)

#### МОНТАЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ



– Соединения B - X - Y - L никогда не используются.

#### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

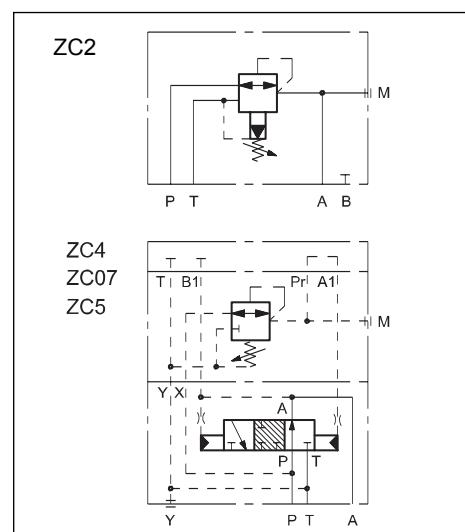


- Балансировочные клапаны типа ZC\* выполняют функцию редукционных клапанов, что наряду с понижением давления от линии P до потребителя A дает возможность возврата потока от потребителя A к сливному отверстию T в том случае, когда в отводящем контуре (потребитель A) создается давление выше установленного значения (типичный случай гидравлического противовеса или выравнивания нагрузки).
- Данные клапаны имеют монтажную поверхность в соответствии со стандартами СЕТОР. Отверстие B не используется.
- Данные клапаны производятся четырех типоразмеров с расходом до 200 л/мин.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для минерального масла вязкостью 36 сантистоикс (cСт) при 500°C)

		ZC2	ZC4	ZC07	ZC5
Максимальное рабочее давление	бар	350	250	250	250
Максимальный расход	л/мин	25	75	125	200
Диапазон температур окружающей среды	°C			-20 ... +50	
Диапазон температур жидкостей	°C			-20 ... +80	
Диапазон вязкостей жидкости	cСт			10 ... 400	
Рекомендуемая вязкость жидкости	cСт			25	
Степень загрязнения жидкости		Класс 10 по NAS 1638			
Рекомендуемая фильтрация	мкм (абсолютн.)			<25	
Масса	кг	1,5	6,3	8,5	15,4

#### ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ





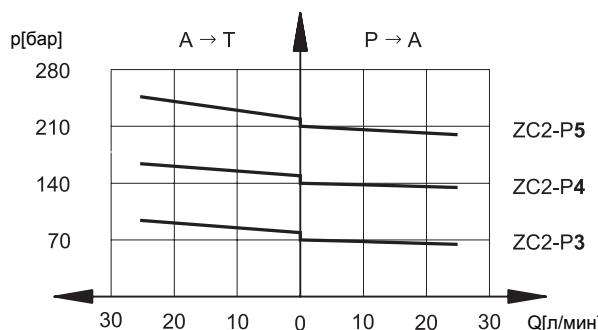
ZC\*  
СЕРИЯ 51

## 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

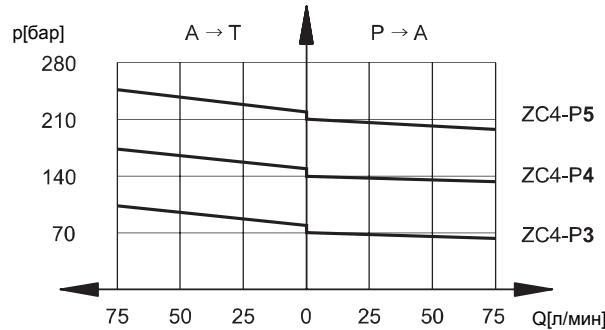
<b>Z C - P / / 51 /</b>	
Балансировочный клапан	
<b>Размер:</b> 2 = СЕТОР 03 07 = СЕТОР 07 4 = СЕТОР P05 5 = СЕТОР 08	
Стыковой монтаж на промежуточной плате	
Диапазон регулировки давления: 3 = 10 - 70 бар 4 = 30 - 140 бар 5 = 50 - 210 бар	
	<b>Уплотнения:</b> Пропустить в случае минеральных масел V = вайтон (для специальных типов жидкостей)
	Серийный № (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 50 до 59)
	<b>M1</b> = Регулировочная ручка (пропустить для варианта регулировки винтом с потайной шестигранной головкой) <span style="float: right;">Только для серии ZC2</span>
	<b>M</b> = регулировка ручкой SICBLOC (пропустить для варианта регулировки винтом с шестигранной головкой) <span style="float: right;">За исключением серии ZC2</span>

## 2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены при вязкости 36 сантистокс (cСт) при 500°C)

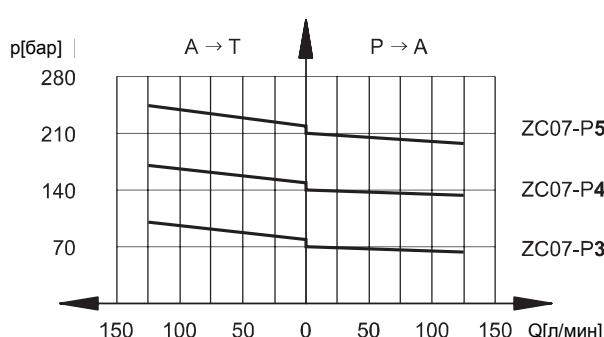
РЕГУЛИРОВКА ZC2



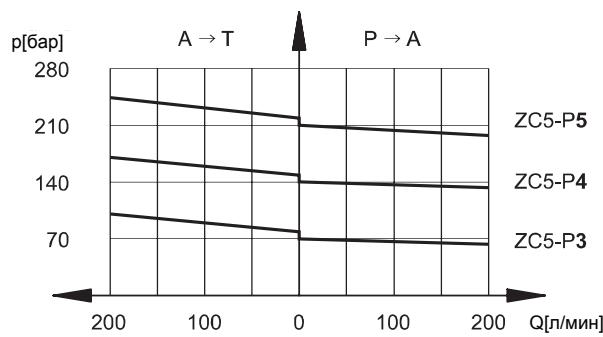
РЕГУЛИРОВКА ZC4



РЕГУЛИРОВКА ZC07



РЕГУЛИРОВКА ZC5

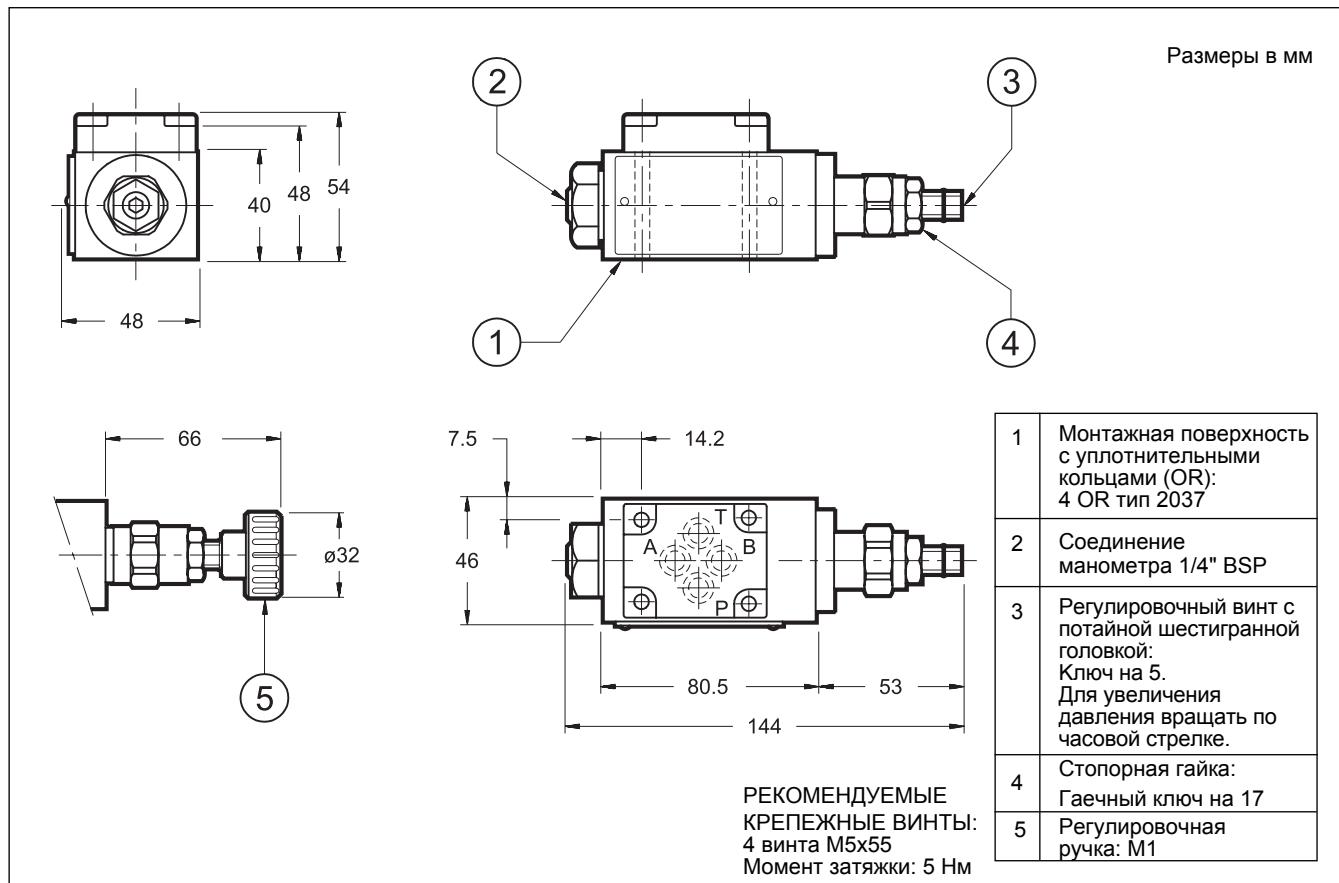


## 3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

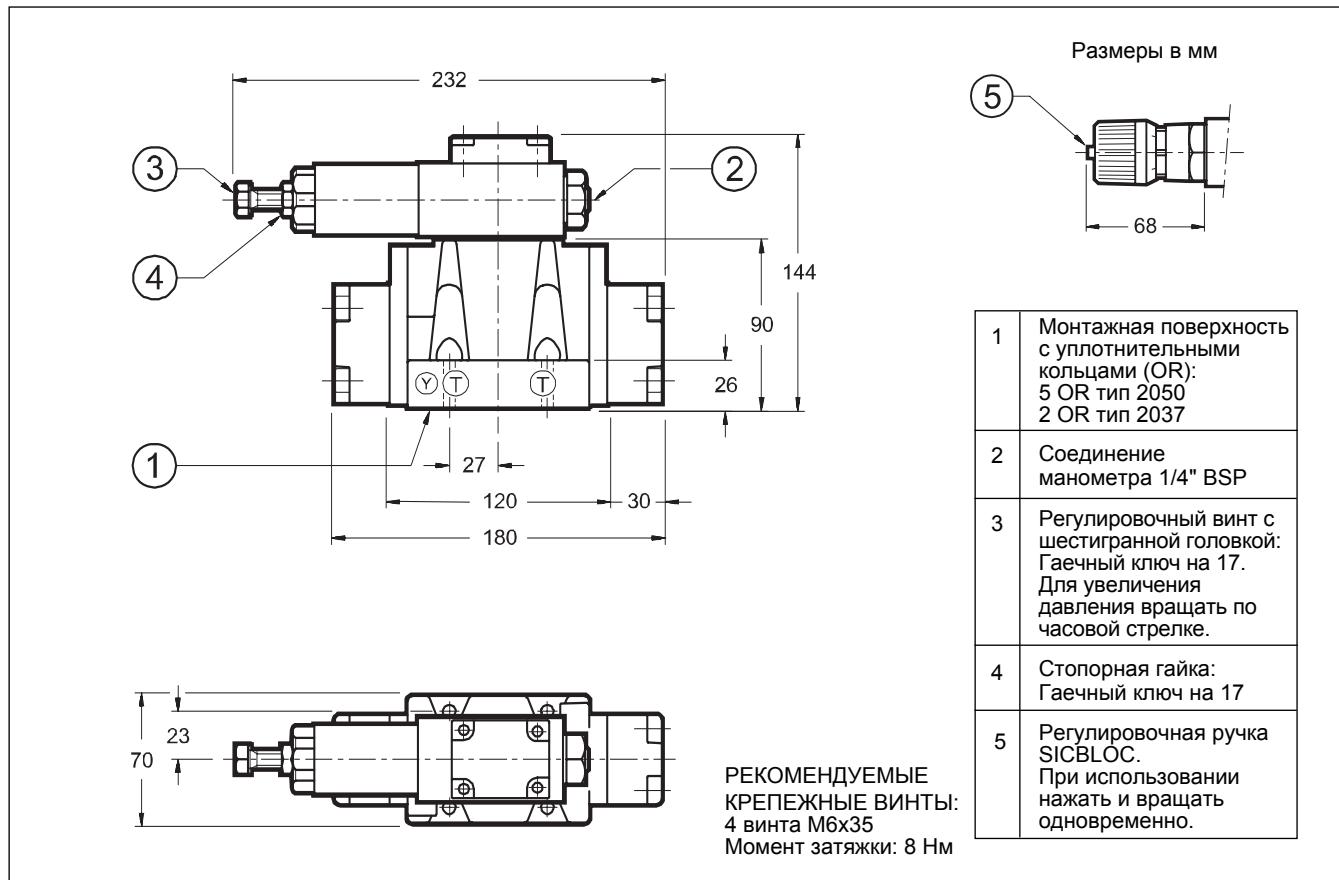
Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел с добавлением применимых антииспенниваторов и антиоксидантов. По поводу использования других типов жидкостей (водно-гликоловые растворы, фосфатные эфиры и т.п.) проконсультируйтесь в нашем отделе технической поддержки.



4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ZC2

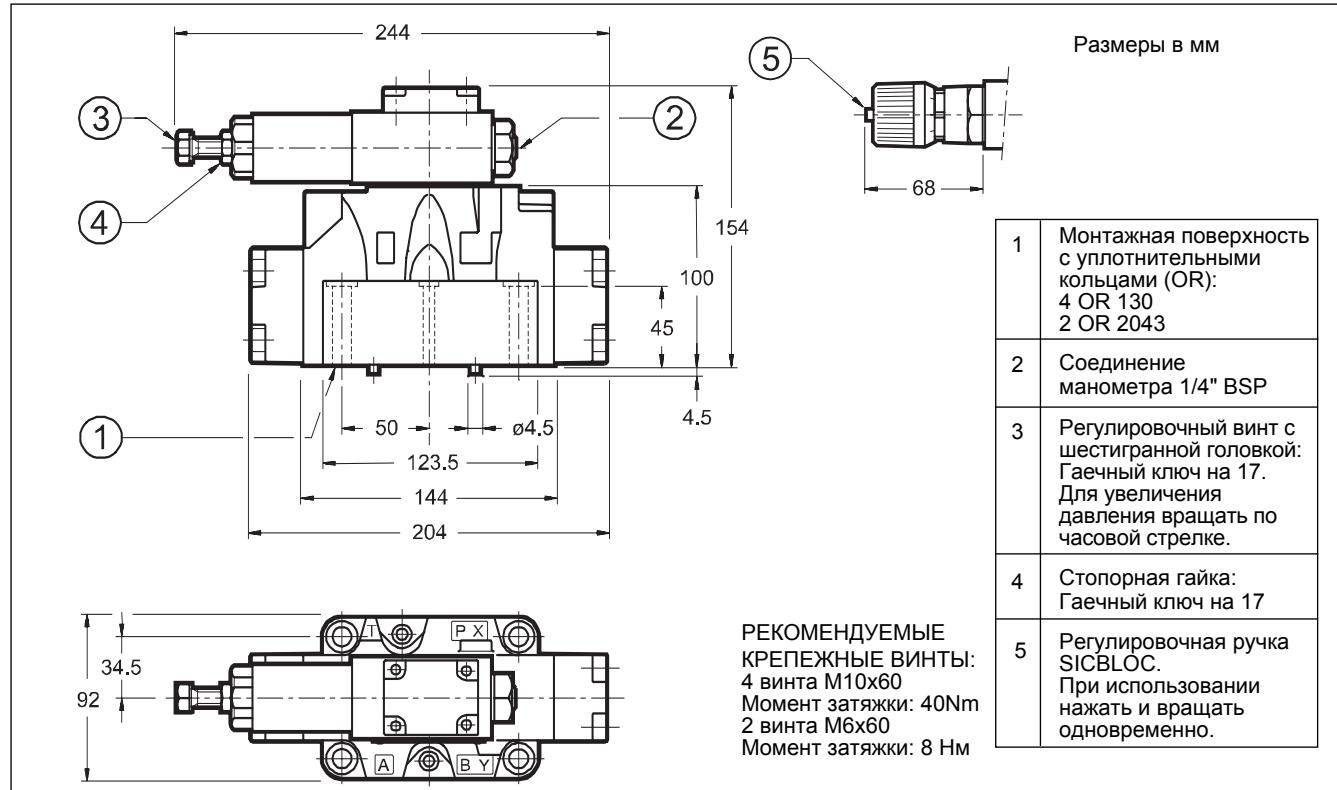


5 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ZC4

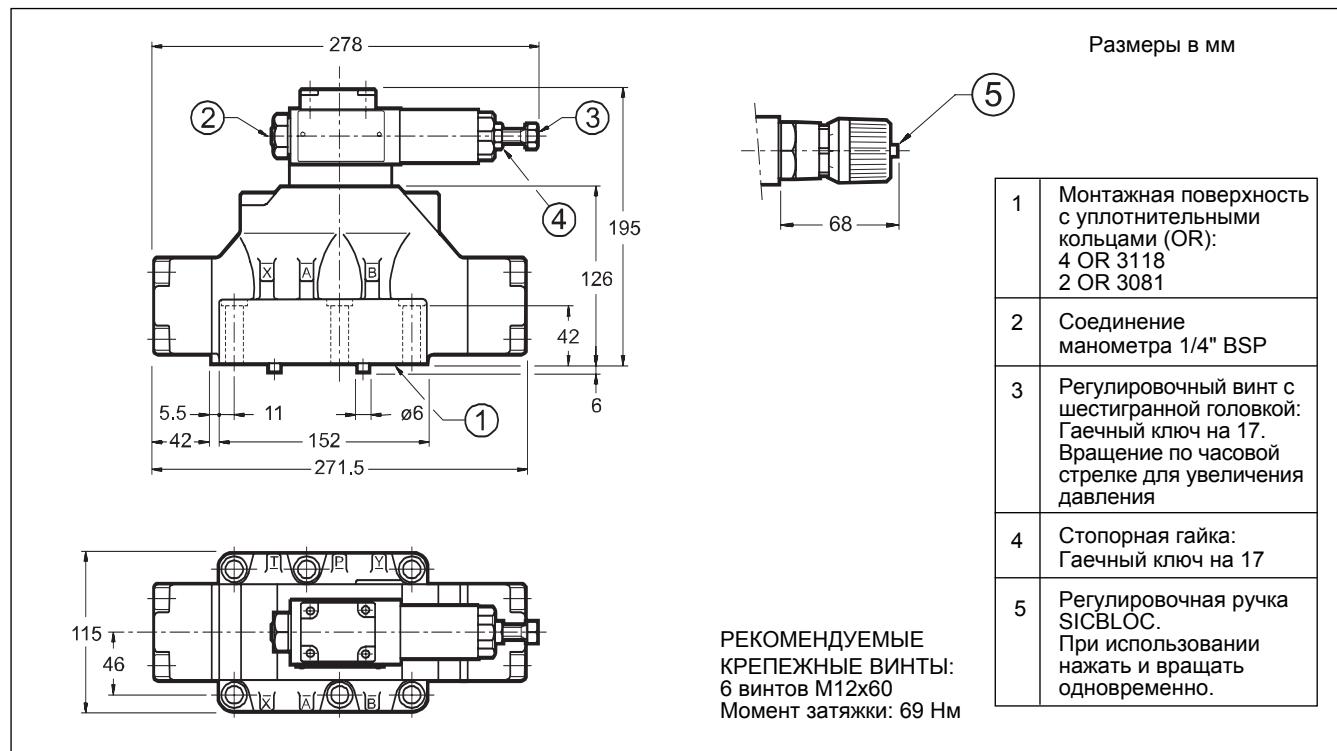




6 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ZC07



7 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ZC5



DUPLOMATIC  
HYDRAULICS

DUPLOMATIC OLEODINAMICA SpA

20025 LEGNANO (MI), p. le Bozzi 1 / Via Edison  
Tel. 0331/472111-472236, Fax 0331/548328