

**MANNESMANN
REXROTH****Клапан подключения прямого действия
Тип DZ 10 DP, серия 4X****RRS
26 099/09.96**

NG 10

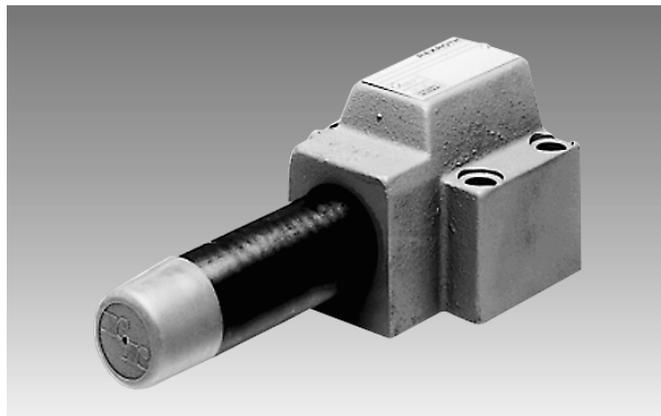
до 210 bar

до 80 L/min

Взамен: 04.92

Особенности:

- для монтажа на плите:
расположение отверстий по DIN 24 340 Form D,
ISO 5781 и CETOP-RP 121 H,
монтажные плиты по каталогу RD 45 062
(заказываются отдельно)
- 4 диапазона регулирования
- 4 элемента регулирования:
 - вращающаяся кнопка
 - палец с шестигранником и колпачком
 - запираемая вращающаяся кнопка со шкалой
 - вращающаяся кнопка со шкалой
- с выходом для манометра
- с обратным клапаном, по выбору



K4786/11

Тип DZ 10 DP2-4X/...M...

Конструкция, функционирование, условное изображение

Клапан подключения типа DZ 10 DP предназначен для подключения системы в зависимости от давления. Регулирование давления подключения осуществляется от элемента (1).

В исходном положении золотник (3) удерживается пружиной (2) и клапан заперт. Давление в канале через проход (4) поступает к торцу золотника (3) и противодействует пружине.

С ростом давления до отрегулированной величины пружина (2) обжимается, золотник (3) перемещается и

каналы A и B соединяются. Система, связанная с каналом B подключается, при этом давление от канала A не падает. Сигнал управления может подаваться в канале A или быть внешним, подаваемым через присоединение X. В зависимости от условий дренажный канал может быть внешним (Y) или внутренним, соединенным с B.

⚠ Внимание!

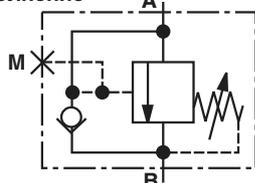
При **внутреннем** дренаже **отрегулированное** давление открытия **увеличивается** на величину давления в канале B.

Для свободного перетекания жидкости от B к A может быть встроен обратный клапан (5).

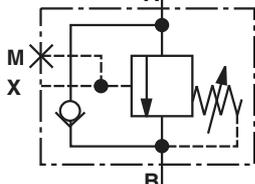
Присоединение манометра (6) позволяет осуществлять контроль давления подключения.

Условные изображения

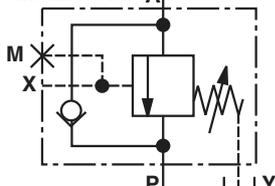
Исполнение "–" A



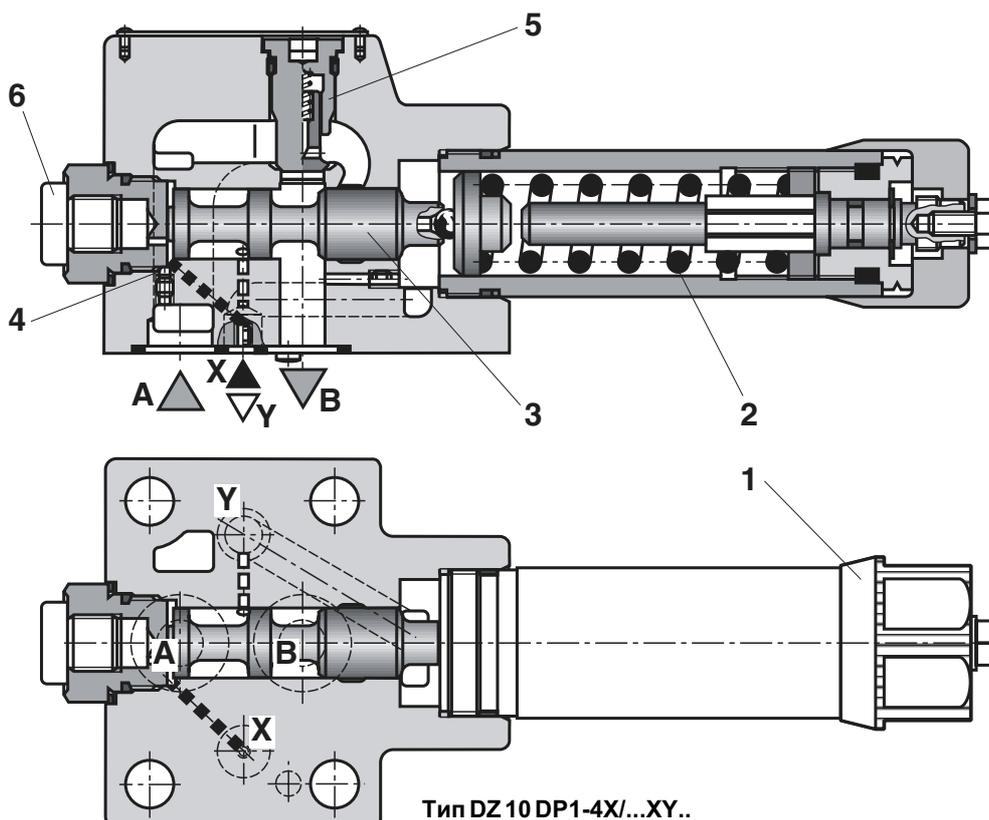
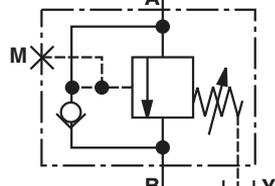
Исполнение "X" A



Исполнение "XY" A



Исполнение "Y" A



Данные для заказа

Исполнения быстрой поставки см. на стр. 4.

DZ 10 DP	-4X/				*
----------	------	--	--	--	---

Клапан подключения прямого действия NG 10

Элемент регулирования

Вращающаяся кнопка	= 1
Палец с шестигранником и колпачком	= 2
Запираемая вращ. кнопка со шкалой ¹⁾	= 3
Вращающаяся кнопка со шкалой	= 7
Серия 40 до 49	= 4X
(40 до 49: одинаковые разм. установки и подключ.)	
Макс. давление подключения 25 bar	= 25
Макс. давление подключения 75 bar	= 75
Макс. давление подключения 150 bar	= 150
Макс. давление подключения 210 bar	= 210

Другие данные — в тексте

без обозн. = уплотнения NBR
 V = уплотнения FPM
 (другие уплотнения — по заказу)

⚠ Внимание!
 Следите за соответствием уплотнений рабочей жидкости!

без обозн. = с обратным клапаном
 M = без обратного клапана

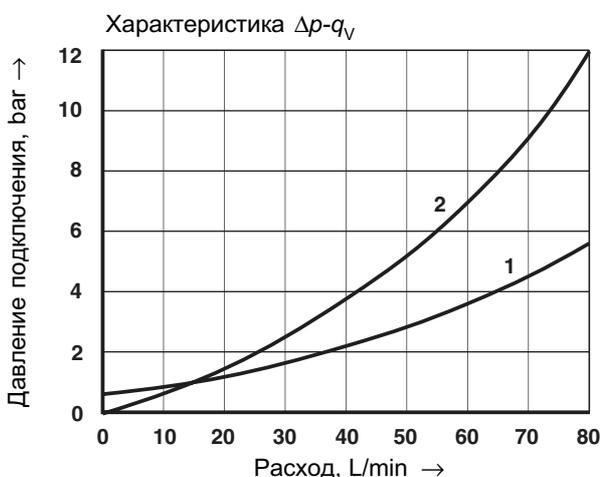
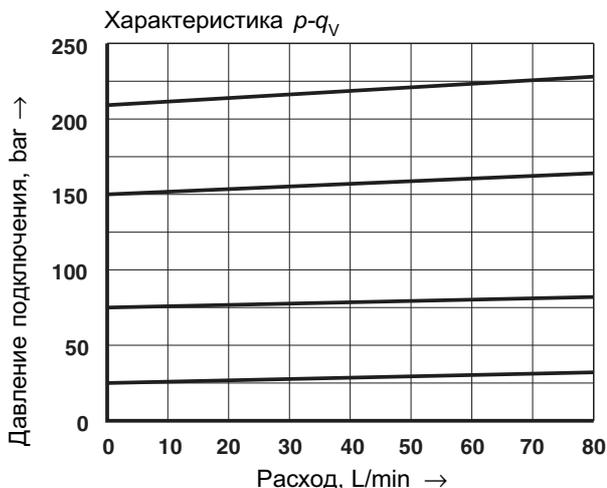
без обозн. = управление внутр., дренаж внутр.
 X = управление внешн., дренаж внутр.
 Y = управление внутр., дренаж внешн.
 XY = управление внешн., дренаж внешн.

¹⁾ Ключ как изделие № 008158 входит в поставку

Технические данные (использование при других условиях просим согласовать!)

Рабочее давление, max.	каналы A, B, X	bar	до 315
	канал Y	bar	до 160
Давл. подключ., max. (регулируемое)		bar	до 25; до 75; до 150; до 210
Расход, max.		L/min	до 80
Рабочая жидкость	Минеральное масло (HL, HLP) по DIN 51 524 ²⁾ ; биологически разлагаемые жидкости по VDMA 24 568 (см. RD 90 221); HETG (рапсовое масло) ²⁾ ; HEPG (полигликоль) ³⁾ ; HEES (синтетический эфир) ³⁾ ; другие жидкости — по запросу		
Температура рабочей жидкости	°C		-30 до +80 (с NBR-уплотнениями)
	°C		-20 до +80 (с FPM-уплотнениями)
Вязкость		mm ² /s	10 до 800
Чистота рабочей жидкости	не хуже класса 9 по NAS 1638. Мы рекомендуем соответствующий фильтр с коэффициентом $\beta_{10} \geq 75$		
Масса		kg	около 3

Характеристики (измерены при $v = 41 \text{ mm}^2/\text{s}$ и $t = 50 \text{ }^\circ\text{C}$)

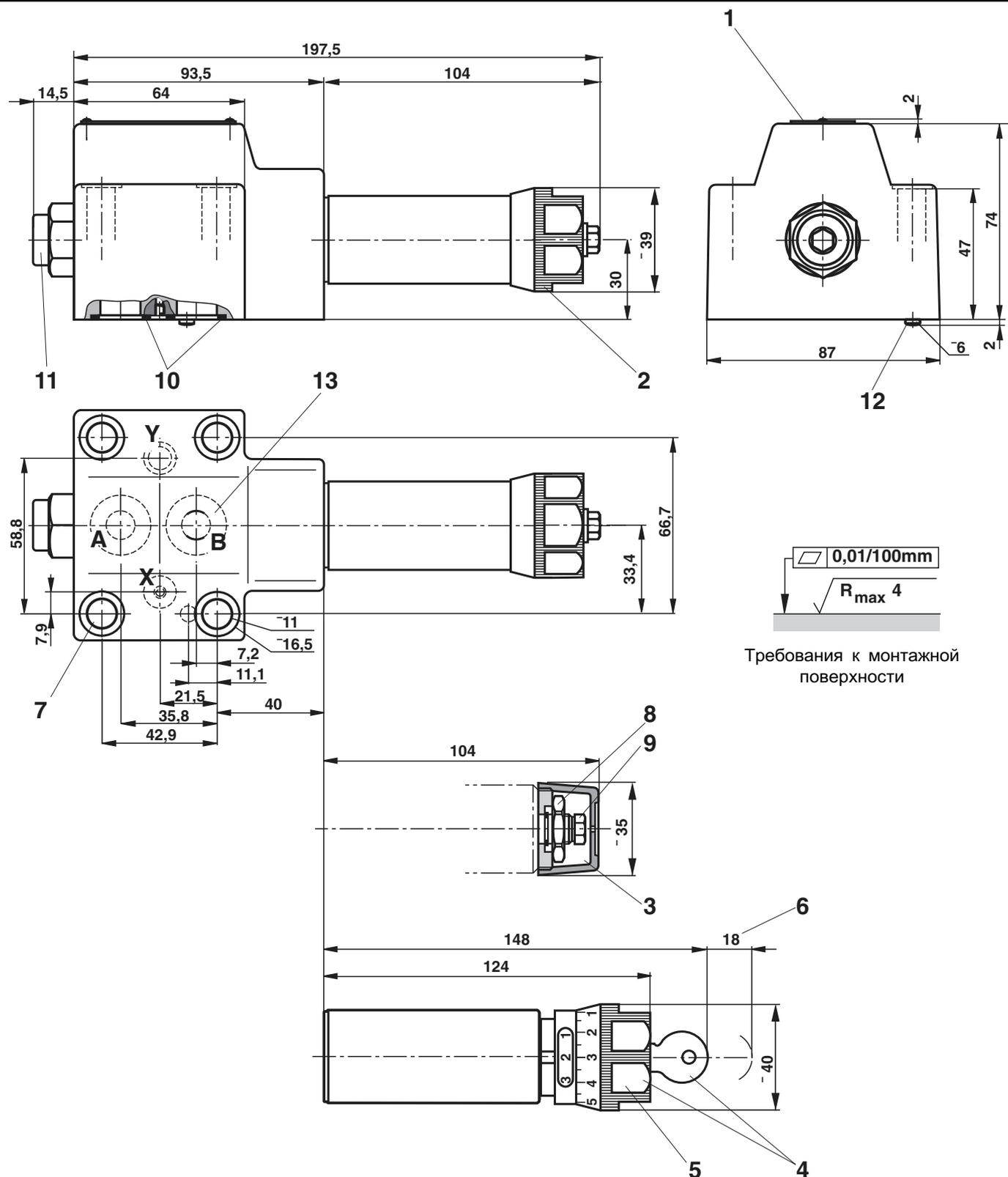


- 1 Характеристика $\Delta p-q_v$ при течении от B к A
- 2 Характеристика $\Delta p-q_v$ при течении от A к B

Характеристики соответствуют нулевому давлению на сливе во всем диапазоне расходов!

Размеры

(в мм)



- | | | |
|---|--|---|
| <p>1 Табличка</p> <p>2 Элемент регулирования "1"</p> <p>3 Элемент регулирования "2"</p> <p>4 Элемент регулирования "3"</p> <p>5 Элемент регулирования "7"</p> <p>6 Место для ключа</p> <p>7 Отверстия для крепежа</p> <p>8 Контргайка SW 24</p> <p>9 Шестигранник SW 10</p> | <p>10 Уплотнительные R-кольца 17,56 x 2,4 x 2,62 для присоединений A и B</p> <p>Уплотнительные R-кольца 9,81 x 1,5 x 1,78 для присоединений X и Y</p> <p>11 Присоедин. манометра G 1/4; глубина 12; внутренний шестигранник SW 6</p> <p>12 Фиксирующий штифт</p> | <p>13 Отверстия по DIN 24 340, Form D, ISO 5781 и CETOP-RP 121 H,</p> <p>Монтажные плиты:
G 460/01 (G 3/8)
G 461/01 (G 1/2)
по каталогу RD 45 062 и</p> <p>крепежные болты
M10 x 60 DIN 912 - 10.9;
момент затяжки $M_A = 75 \text{ Nm}$
заказываются отдельно.</p> <p>Трубная резьба (G..) по ISO 228/1</p> |
|---|--|---|

Предпочтительные типы (быстрой поставки)

№ изделия	Тип
503449	DZ 10 DP2-4X/25Y
512374	DZ 10 DP2-4X/25YM
514832	DZ 10 DP1-4X/75X
502152	DZ 10 DP1-4X/75Y
500457	DZ 10 DP2-4X/75
502958	DZ 10 DP2-4X/75XM
502317	DZ 10 DP2-4X/75XY
503202	DZ 10 DP2-4X/75Y
500987	DZ 10 DP2-4X/75YM
501853	DZ 10 DP2-4X/150XM
502064	DZ 10 DP2-4X/150XY
501970	DZ 10 DP2-4X/150XYM
503242	DZ 10 DP2-4X/150Y
505068	DZ 10 DP2-4X/150YM
501762	DZ 10 DP2-4X/210
502104	DZ 10 DP2-4X/210XY
599686	DZ 10 DP2-4X/210Y



Mannesmann Rexroth GmbH
D-97813 Lohr am Main
Jahnstraße 3-5 • D-97816 Lohr am Main
Telefon 0 93 52 / 18-0 • Telefax 0 93 52 / 18-10 40
Telex 6 89 418-0