Part number:

096-10097

HYDROMA HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

HIDROMA SISTEMS UKŁADY HYDRAULICZNE

HYDROMA ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



PZM7

РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН С ПИЛОТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

СЕРИЯ 10

МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

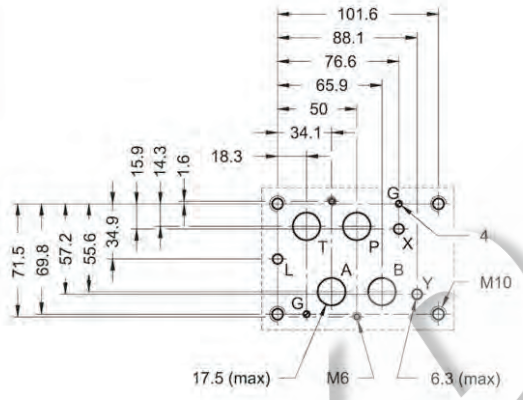
CETOP 07

p макс **350** бар

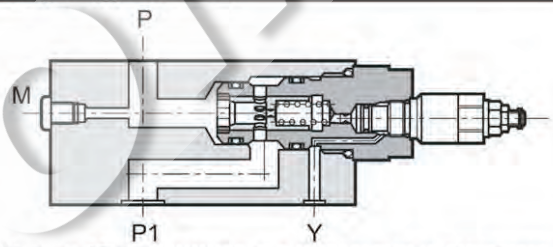
Q макс **250** л/мин

МОНТАЖНАЯ СХЕМА

CETOP 4.2-4-07



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



— Клапан PZM7 изготовлен в модульном исполнении и имеет монтажную поверхность, соответствующую стандартам CETOP и ISO.

— Данный клапан принадлежит к двухкаскадному типу и используется для обеспечения стабильности давления во вторичном контуре даже при изменении расхода жидкости, проходящей через клапан.

— Клапан PZM7M может быть быстро смонтирован с направляющими клапанами DSP7 (см. каталог 41 420) без использования труб, а только с помощью соответствующих шпилек или болтов, образуя таким образом компактные модульные группы.

— Обычно клапан поставляется в исполнении с регулировочной ручкой.

КОНФИГУРАЦИИ (смотрите таблицу обозначений на гидравлических схемах)

— Конфигурация "PZM7-P": снижение давления в магистрали P - внешний дренаж.

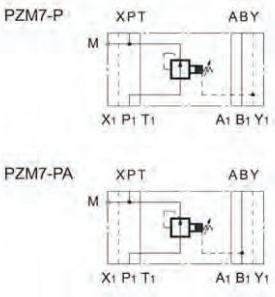
— Конфигурация "PZM7-PA": снижение давления в магистрали A и полное давление в магистрали B.

НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ

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

Максимальное рабочее давление	бар	350
Максимальный расход	л/мин	250
Дренажный расход	л/мин	≤ 0,8
Рабочий диапазон температур окружающей среды	°C	–20 ÷ +50
Диапазон температур жидкости	°C	–20 ÷ +80
Диапазон вязкостей жидкости	сСт	10 ÷ 400
Рекомендуемая вязкость	сСт	25
Допустимая степень загрязнения жидкости	Класс 10 по NAS 1638	
Масса	кг	8,65

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



PZM7
СЕРИЯ 10

1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

P	Z	M	7	-			/	10		/	

Перепускной предохранительный клапан

Модульное исполнение

Размер СЕТОР 07

P = Снижение давления в магистрали P - внешний дренаж
PA = Снижение давления в магистрали A с редукционным клапаном на магистрали P

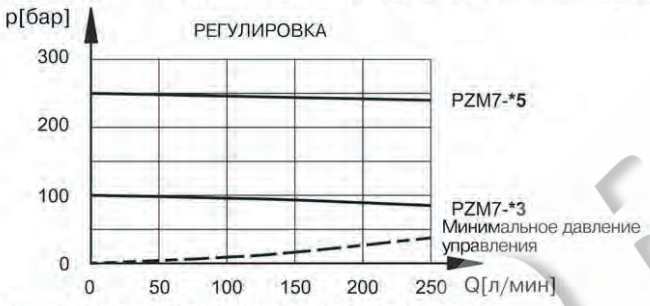
Диапазон регулирования давления:
3 = 15 ÷ 100 бар (18 бар/об.)
5 = 15 ÷ 250 бар (45 бар/об.)

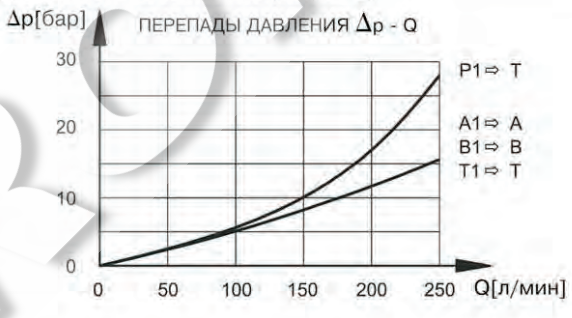
Номер серии (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий с 10 по 19)

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

S = регулировочный винт **(стандарт)**
K = регулировочная ручка

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



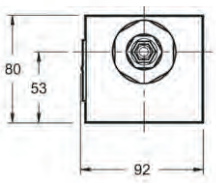


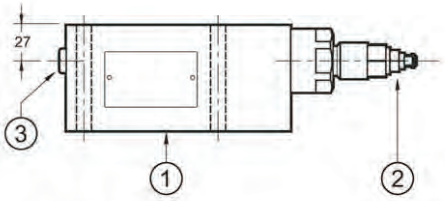
3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

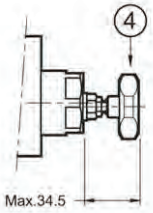
Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел с добавлением применимых антивспенивателей и антиоксидантов. По поводу использования других типов жидкостей (водно-гликолевые растворы, фосфатные эфиры и т.п.) проконсультируйтесь, пожалуйста, в нашем отделе технической поддержки.

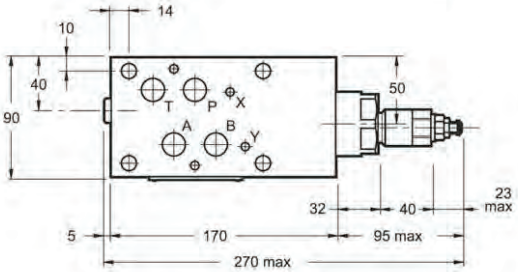
4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

размеры в мм









1	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами (OR): 4 шт. типа OR 3087 2 шт. типа OR 2043
2	Регулировочная ручка Для увеличения давления вращать по часовой стрелке
3	Присоединительное отверстие манометра 1/4" BSP.
4	Ручка регулировки K (по заказу) Для увеличения давления вращать по часовой стрелке

HYDROMA