



SD4M

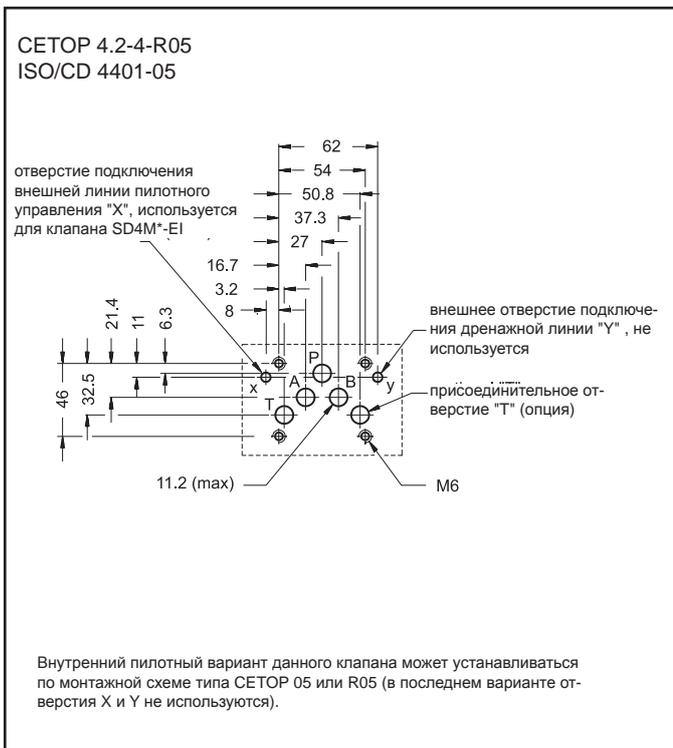
КЛАПАН ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИЯ 50

МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ СЕТОР 05

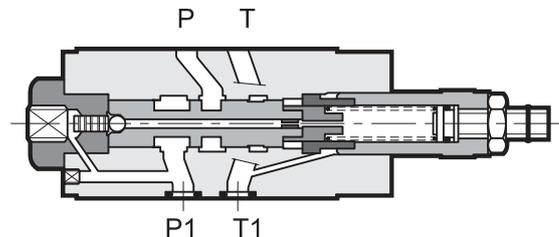
P_{макс} 320 бар

Q_{макс} (см. таблицу номинальных значений рабочих параметров)

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



—Клапан SD4M является клапаном последовательности прямого действия золотникового типа в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам СЕТОР и ISO. Обычно он используется для управления двумя и более исполнительными механизмами последовательно. В нормальном положении он обычно закрыт и на золотник с одной стороны действует сила давления небольшого поршня, на который воздействует давление в магистрали P1, а с другой - регулировочная пружина. Когда давление в магистрали P1 достигает значения, установленного с помощью пружины, клапан открывается и позволяет жидкости проходить в контролируемую магистраль (P). Клапан остается открытым до тех пор, пока давление в контуре не упадет ниже заданного значения.

—Клапан выполнен в двух вариантах, с внутренним и внешним управлением. В последнем варианте отверстие управления «X» соответствует монтажной схеме СЕТОР 4.2-4-R05.

—Данный клапан может быть быстро, без использования труб, смонтирован с электромагнитными клапанами DS5 (см. каталог 41 310).

—Обычно клапан поставляется в исполнении с регулировочным винтом с внутренней шестигранной головкой, стопорной гайкой и ограничителем максимального хода регулирования.

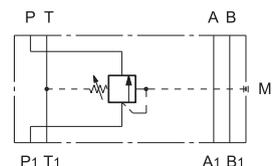
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

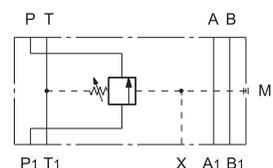
Максимальное рабочее давление	бар	350
Максимальное давление в отверстиях Т	бар	10
Максимальный расход в магистралях регулируемого расхода	л/мин	50
Максимальный расход в свободных магистралях	л/мин	75
Максимальный расход в свободных магистралях	°C	-20 ... +50
Дренажный расход	°C	-20 ... +80
Диапазон вязкостей жидкости	сСт	10 ... 400
Рекомендуемая вязкость	сСт	25
Допустимый уровень загрязнения жидкости	Класс 10 по NAS 1638	
Масса:	кг	2,7

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

SD4M*



SD4M*-EI

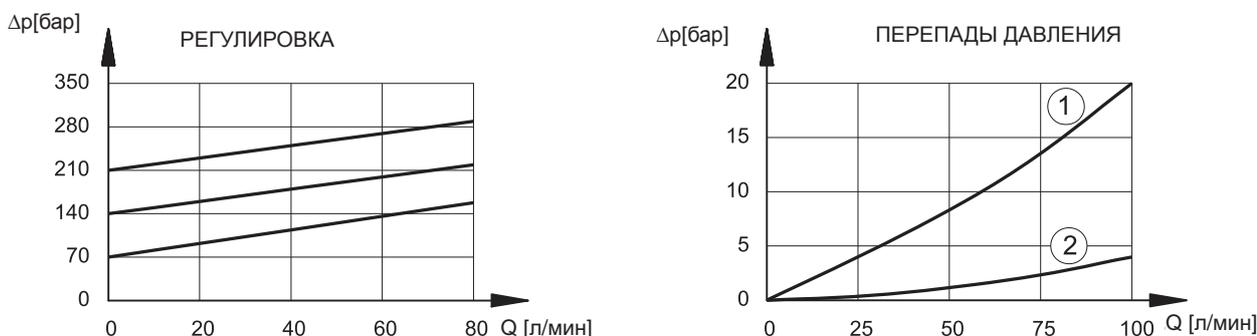




1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД



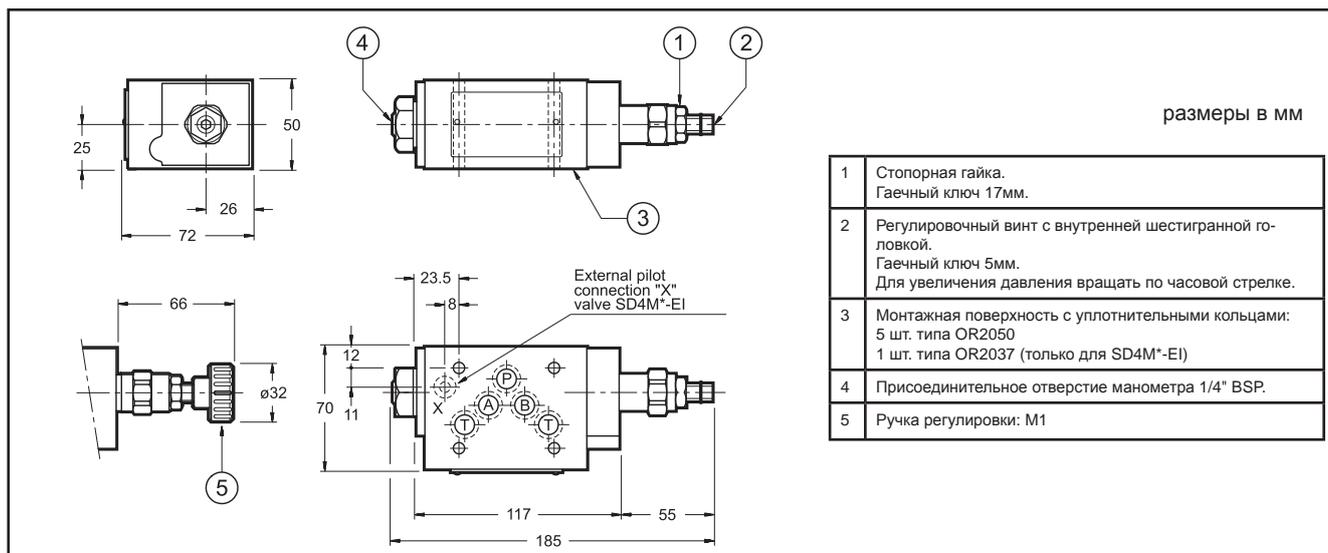
2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены при консистенции 36 сСт при 50°C)



3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

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

4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



DIPLOMATIC OLEODINAMICA S.p.A.
 20015 PARABIAGO (MI) • Via M. Re Depaolini 24
 Tel. +39 0331.895.111
 Fax +39 0331.895.339

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО. КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КАТАЛОГ.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ:

ООО «ПНЕВМАКС»
 Тел.: +7 (495) 739-39-99
 Факс: +7 (495) 739-49-99
www.pneumax.ru
mail@pneumax.ru



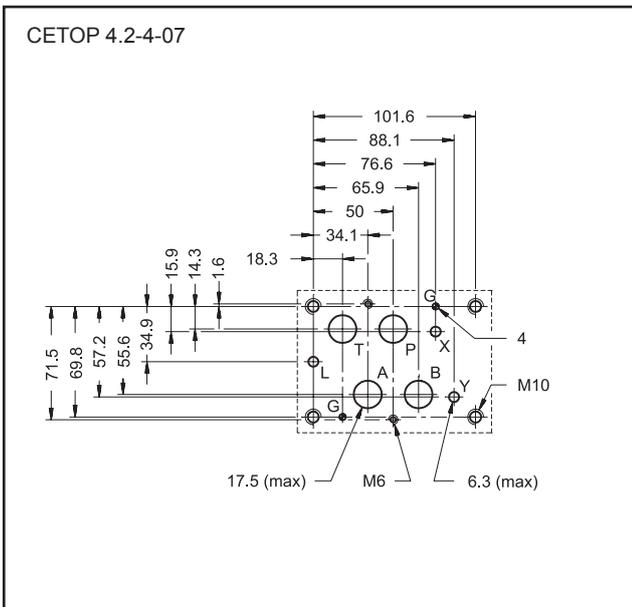
PZM7

РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН С ПИЛОТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ СЕРИЯ 10

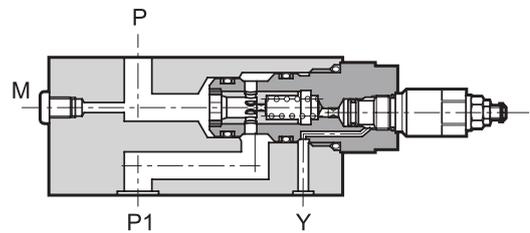
**МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
СЕТОР 07**

Р_{макс} 350 бар
Q_{макс} 250 л/мин

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



—Клапан PZM7 изготовлен в модульном исполнении и имеет монтажную поверхность, соответствующую стандартам СЕТОР 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)

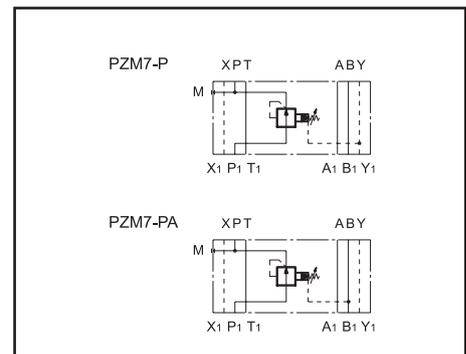
- Конфигурация «PZM7-P»: снижение давления в магистрали P - внешний дренаж.
- Конфигурация «PZM7-PA»: снижение давления в магистрали A и полное давление в магистрали B.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Максимальное рабочее давление	бар	350
Минимальное давление управления	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
Допустимый уровень загрязнения жидкости	Класс 10 по NAS 1638	
Масса:	кг	8,65

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ





1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

P	Z	M	7	-	/	10	/	/
---	---	---	---	---	---	----	---	---

Перепускной предохранительный клапан

Модульное исполнение

Размер СЕТОР 07

Конфигурация:

Р = Снижение давления в магистрали Р - внешний дренаж
РА = Снижение давления в магистрали А с редукционным клапаном на магистрали Р

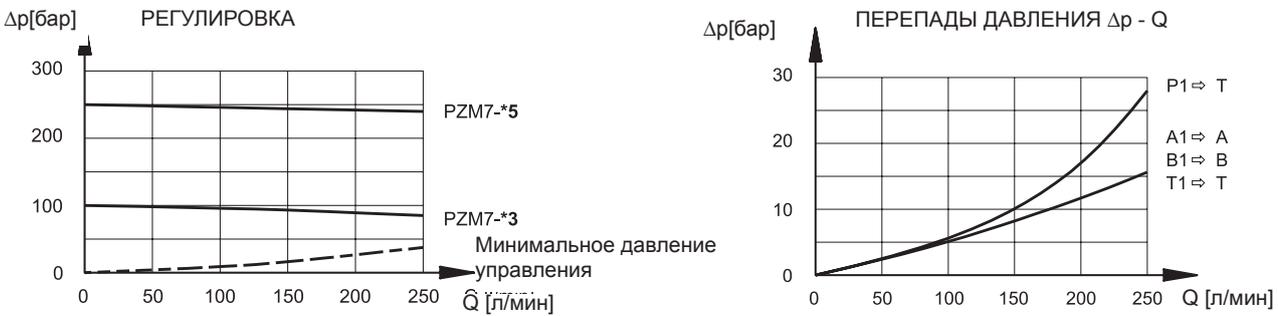
Вид регулятора:
S = регулировочный винт (стандарт)
K = регулировочная ручка

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

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

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

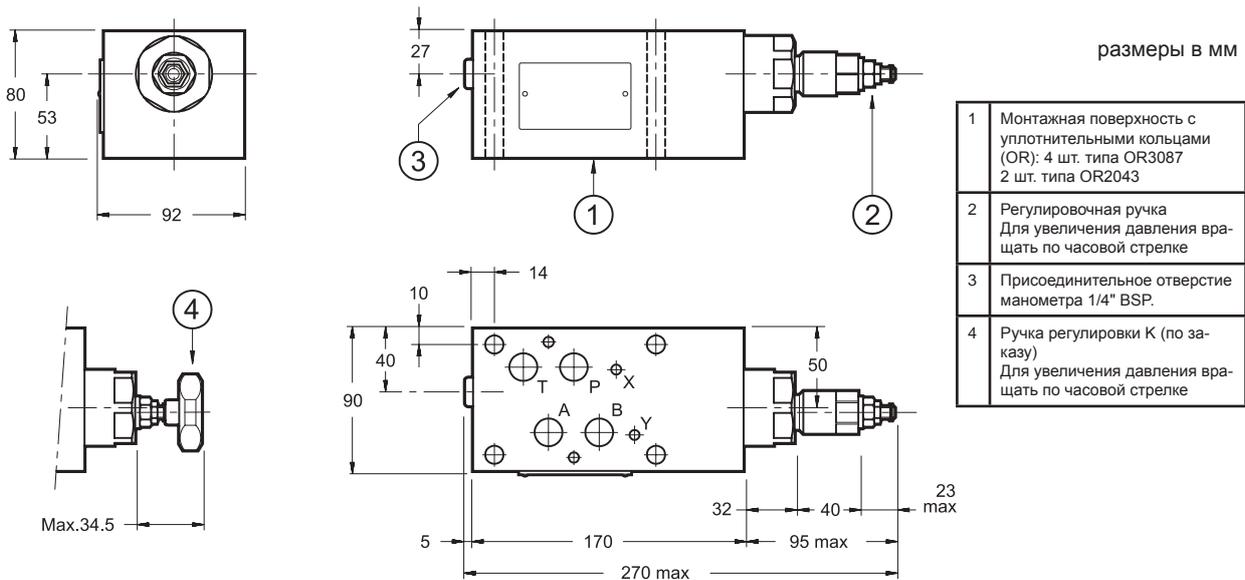
2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены при консистенции 36 сСт при 50°C)



3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

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

4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



DIPLOMATIC OLEODINAMICA SpA

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ ООО "ПНЕВМАКС"

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

Телефон: (495) 739-39-99 Факс: (495) 739-49-99
mail@pneumax.ru www.pneumax.ru

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО. КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КАТАЛОГ.



PRM5

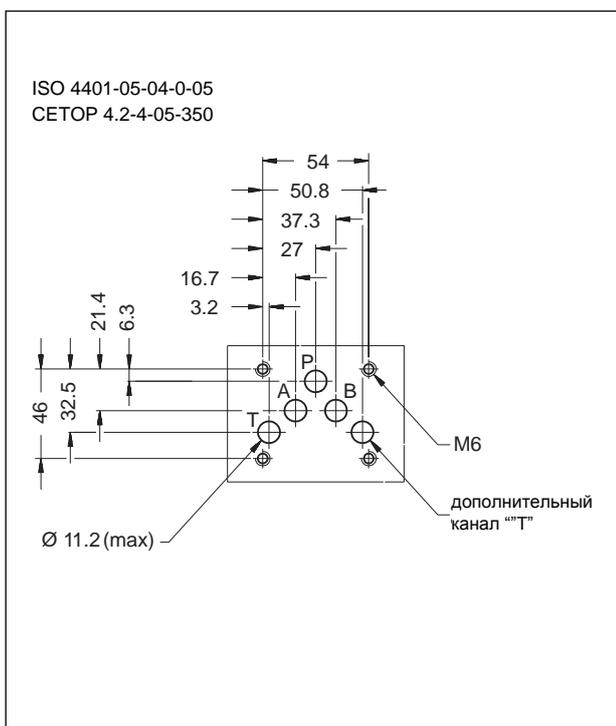
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН С ПИЛОТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

СЕРИЯ 10

**МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
ISO 4401-05 (СЕТОР 05)**

**р макс. 320 бар
Q макс. 120 л/мин**

МОНТАЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

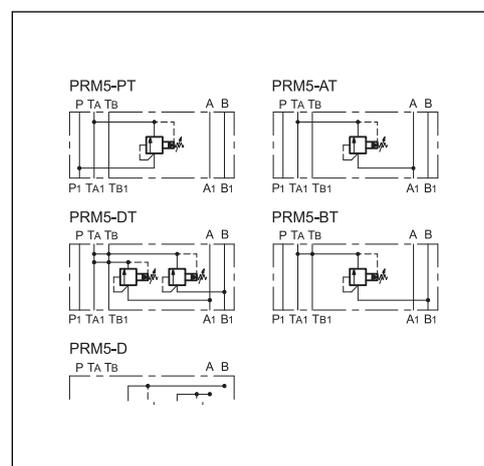


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Максимальное рабочее давление	бар	350
Минимальное регулируемое давление	бар	см. код заказа
Максимальный расход	л/мин	120
Температура окружающей среды	°С	-20 / +60
Диапазон температур жидкости	°С	-20 / +80
Диапазон вязкостей жидкости	сСт	10 ÷ 400
Допустимый уровень загрязнения жидкости	Класс 10 по NAS 1638 (20/18/15 по ISO 4406 или 13 по ГОСТ 12716)	
Рекомендуемая вязкость	сСт	25
Масса: PRM5-PT, -AT, -BT	кг	2,8
PRM5-DT		

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



1 - КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

PRM5 - / 10 /

Предохранительный клапан с пилотным управлением

Модульное исполнение

Типоразмер СЕТОР 05

Конфигурации:

PT: одиночный в канале Р со сбросом в Т
AT: одиночный в канале А со сбросом в Т
BT: одиночный в канале В со сбросом в Т
DT: двойной в каналах А и В со сбросом в Т

Диапазон регулировки давления:

070 = 6 ÷ 70 бар (17 бар/оборот)
140 = 6 ÷ 140 бар (32 бар/оборот)
210 = 6 ÷ 210 бар (47 бар/оборот)
300 = 6 ÷ 320 бар (78 бар/оборот)

Дополнение: W7 покрытие поверхности
 Пропустить, если не требуется (см. ПРИМ.)

Дополнение:

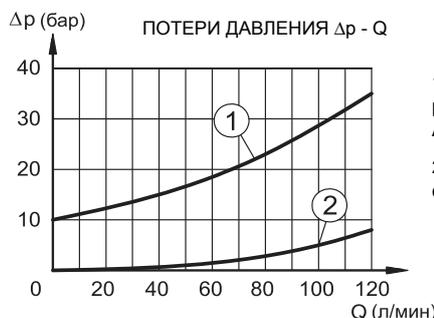
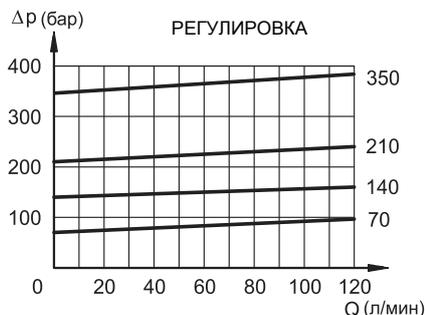
K = Ручка регулировки. Пропустить, если регулировка осуществляется с помощью винта с потайной шестигранной головкой (стандарт)

Уплотнения:

N = NBR уплотнения для минеральных масел (стандарт)
V = FPM уплотнения для специальных жидкостей

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

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



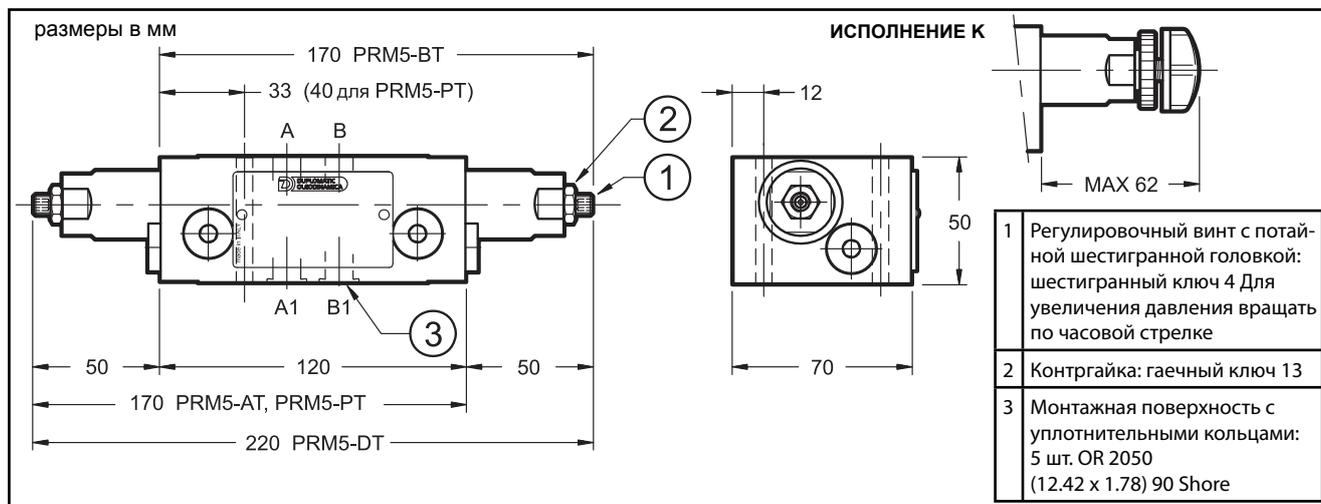
1) потери давления при регулировке в каналах PT, AT, BT, DT

2) потери давления в свободных каналах

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел типа HL или HM, в соответствии с ISO 6743-4. Для этих жидкостей используйте уплотнения из NBR (код N). Для жидкостей типа HFDR (фосфатные эфиры) используйте уплотнения FPM (код V). По поводу использования других типов жидкостей таких как HFA, HFB, HFC проконсультируйтесь в нашем отделе технической поддержки. Использование жидкостей при температуре выше 80°C приводит к ускоренному износу уплотнений и к ухудшению качества жидкости. Жидкость должна сохранять свои физические и химические характеристики неизменными.

ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



ООО "ПНЕВМАКС"

141400, Московская обл., г. Химки, Коммунальный пр., вл. 30

Тел.: +7 (495) 739-39-99 Факс: +7 (495) 739-49-99

mail@pneumax.ru www.pneumax.ru



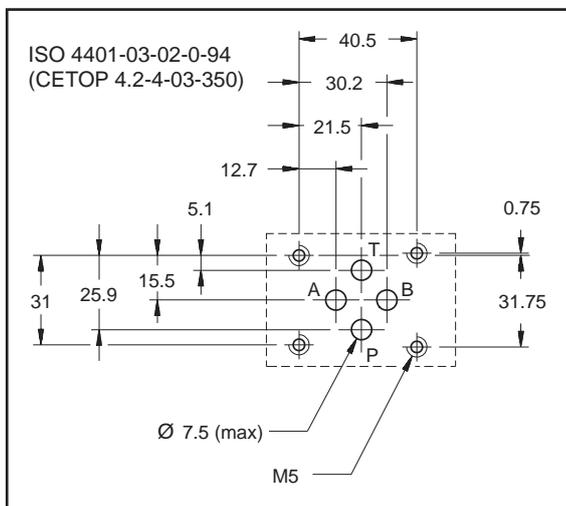
PCM3

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

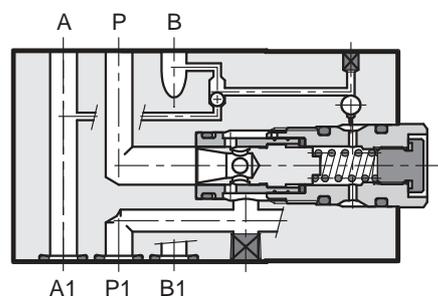
МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ по ISO 4401-03 (СЕТОР 03)

Р_{макс} 350 бар
Q_{макс} 40 л/мин

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



—Клапан PCM3 является 2-х или 3-х линейным регулятором давления прямого действия в модульном исполнении, с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам СЕТОР и ISO.

—Клапан предназначен для поддержания на постоянном уровне заданного перепада давления между магистралью P и магистралями A и B (на выбор).

—Обычно этот клапан используется совместно с пропорциональными распределителями для того, чтобы регулировать расход независимо от колебаний давления.

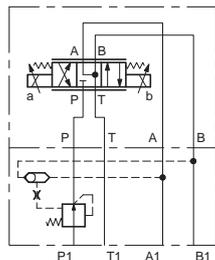
—Выбор давления управления от магистралей A и B осуществляется автоматически посредством логического клапана «ИЛИ», встроенного в компенсатор.

—Настройка компенсатора может изменяться в пределах от 7 до 33 бар с помощью регулировочного винта с внутренней шестигранной головкой или с помощью регулировочной ручки.

—Также имеются исполнения компенсатора с фиксированной настройкой на 4 или 8 бар.

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ:

Применение компенсатора совместно с пропорциональным клапаном типа DSE3-A*

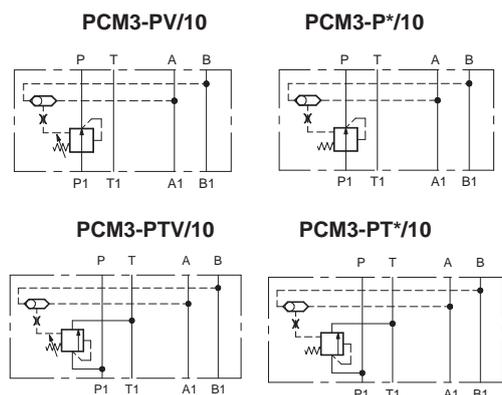


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Максимальное рабочее давление	бар	350
Перепад DP	бар	4 или 8 7 ... 33
Максимальный расход	л/мин	40
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	1.5

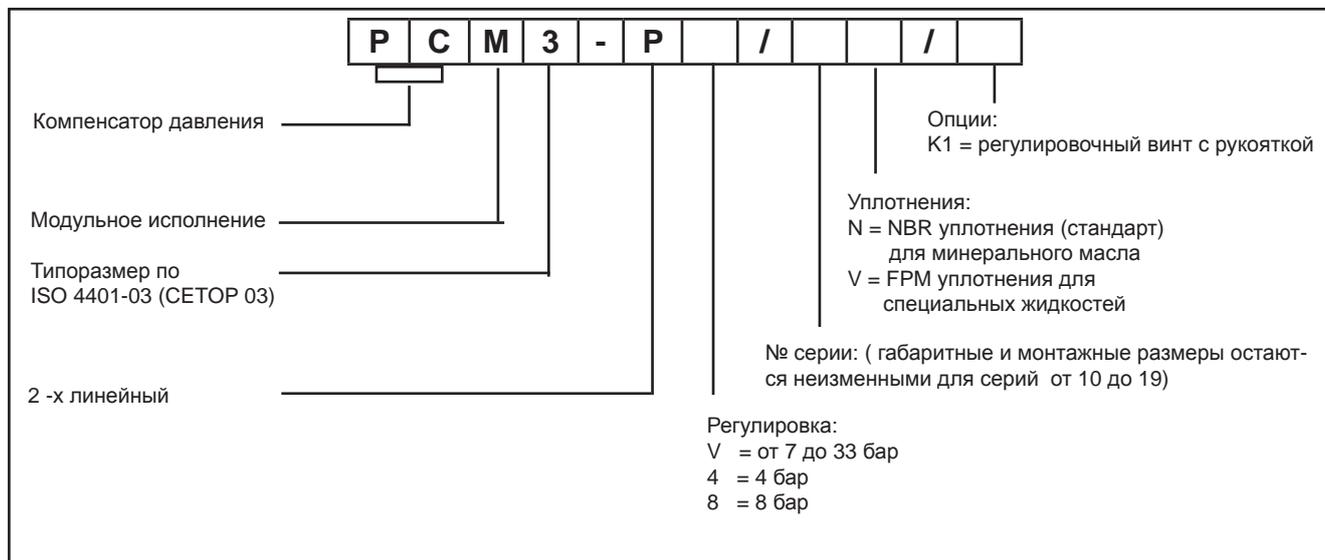
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



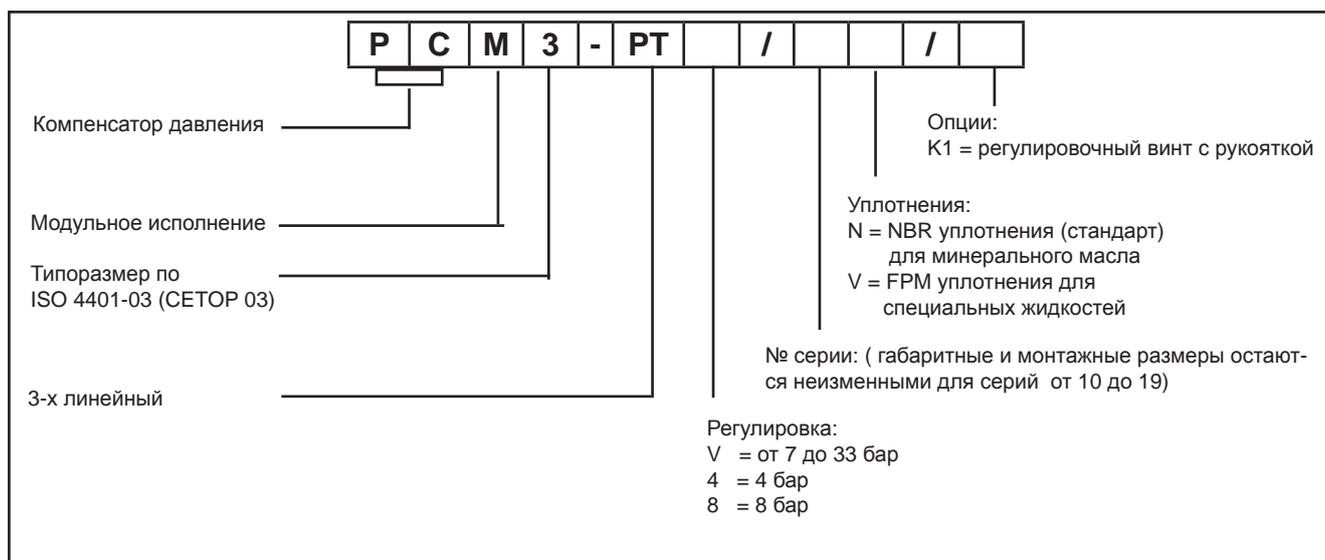


1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

1.1 2-х ЛИНЕЙНЫЙ КОМПЕНСАТОР



1.2 3-х ЛИНЕЙНЫЙ КОМПЕНСАТОР

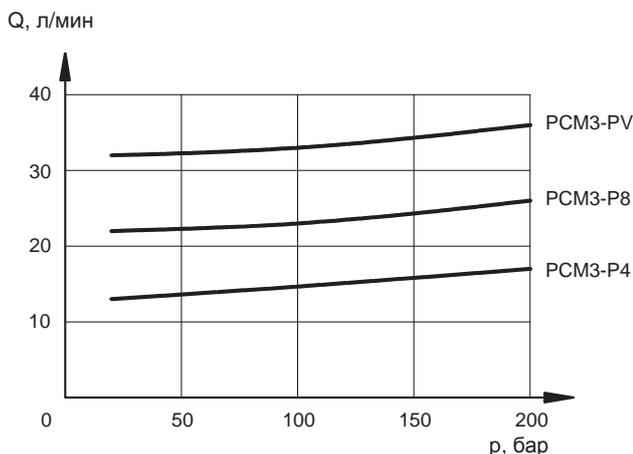




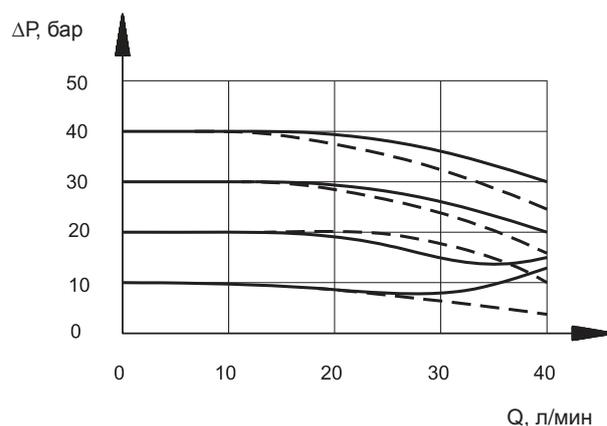
2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (для минерального масла вязкостью 36 сСт при 50°C)

2.1 2-х ЛИНЕЙНЫЙ КОМПЕНСАТОР

РАСХОД - ДАВЛЕНИЕ $Q = f(p)$

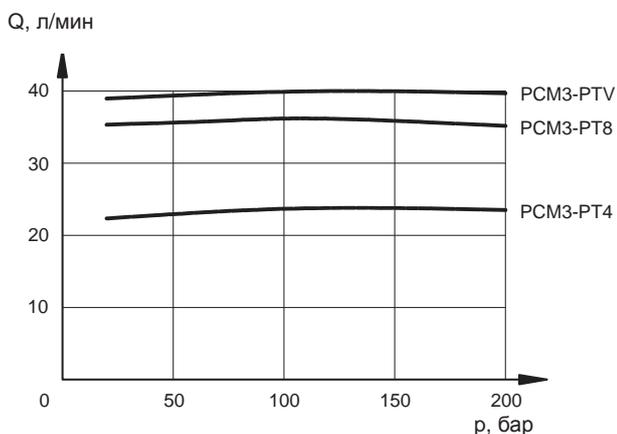


ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ $\Delta P = f(Q)$

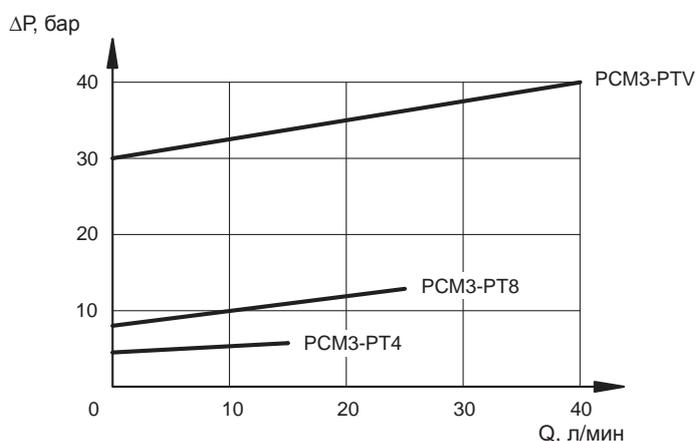


2.2 3-х ЛИНЕЙНЫЙ КОМПЕНСАТОР

РАСХОД - ДАВЛЕНИЕ $Q = f(p)$



ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ $\Delta P = f(Q)$



3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

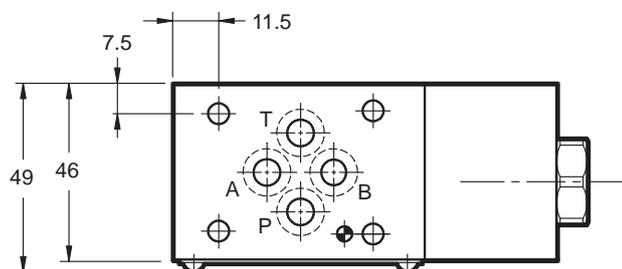
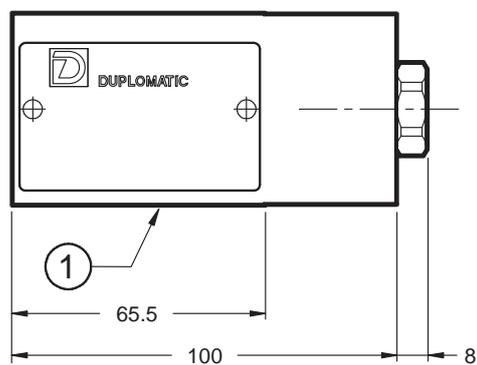
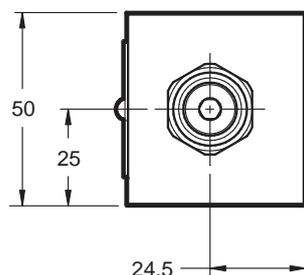
Используйте гидравлические жидкости на базе минеральных масел, например, НН, НЛ, НМ по стандарту ISO 6743-4. Для жидкостей типа HFDR (фосфатные эфиры) используйте уплотнения из FPM (код V). При необходимости использовать жидкости типа HFA, HFB, HFC обратитесь в наш технический отдел.

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



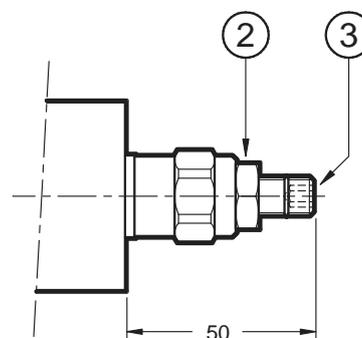
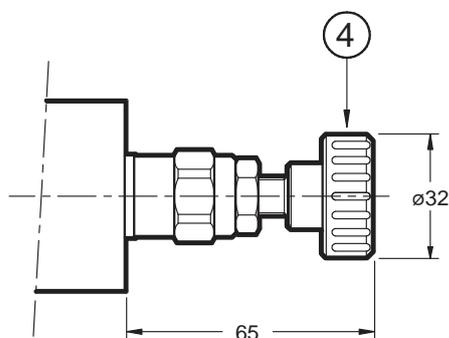
4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

PCM3-P*/10
PCM3-PT*/10



PCM3-PV/10*/K1
PCM3-PTV/10*/K1

PCM3-PV/10
PCM3-PTV/10



размеры в мм

1	Стыковая поверхность с уплотнительными кольцами; 4 шт. типа OR2037 (9.25 x 1.78)
2	Контргайка: ключ 17 мм
3	Регулировочный винт: шестигранник 5 мм. Для увеличения давления вращать по часовой стрелке.
4	Рукоятка регулятора: опция K1



DIPLOMATIC OLEODINAMICA S.p.A.
20015 PARABIAGO (MI) • Via M. Re Depaolini 24
Tel. +39 0331.895.111
Fax +39 0331.895.339

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО. КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КАТАЛОГ.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ:

ООО «ПНЕВМАКС»

Тел.: +7 (495) 739-39-99

Факс: +7 (495) 739-49-99

www.pneumax.ru

mail@pneumax.ru

РВМЗ

ПОДПОРНЫЙ КЛАПАН СЕРИЯ 10

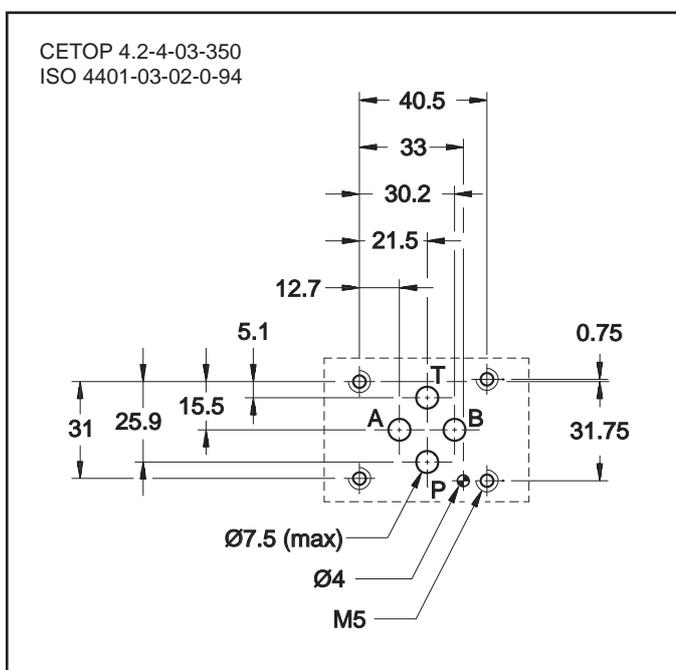


МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ СЕТОР 03

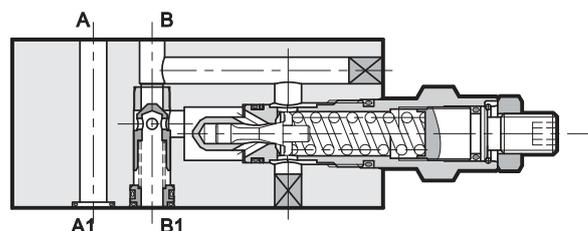
Р_{макс} 350 бар

Q_{макс} (см. таблицу номинальных значений рабочих параметров)

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



—Клапан РВМЗ является трехлинейным регулятором давления прямого действия в модульном исполнении, с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам СЕТОР и ISO.

—Клапан предназначен для регулирования противодействия на выходе из исполнительного механизма таким образом, чтобы поддерживать стабильным входной поток.

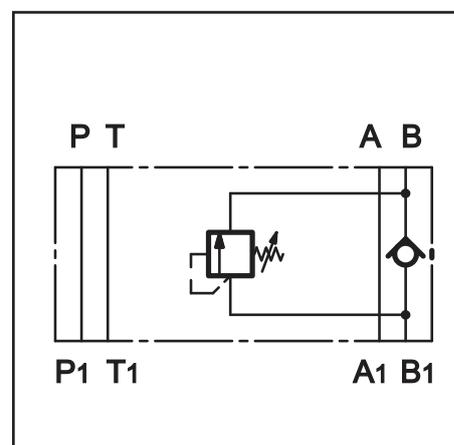
—Обычно этот клапан используется в контурах цилиндров с вертикальной установкой, где необходима компенсация постоянной весовой нагрузки в контуре такого цилиндра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

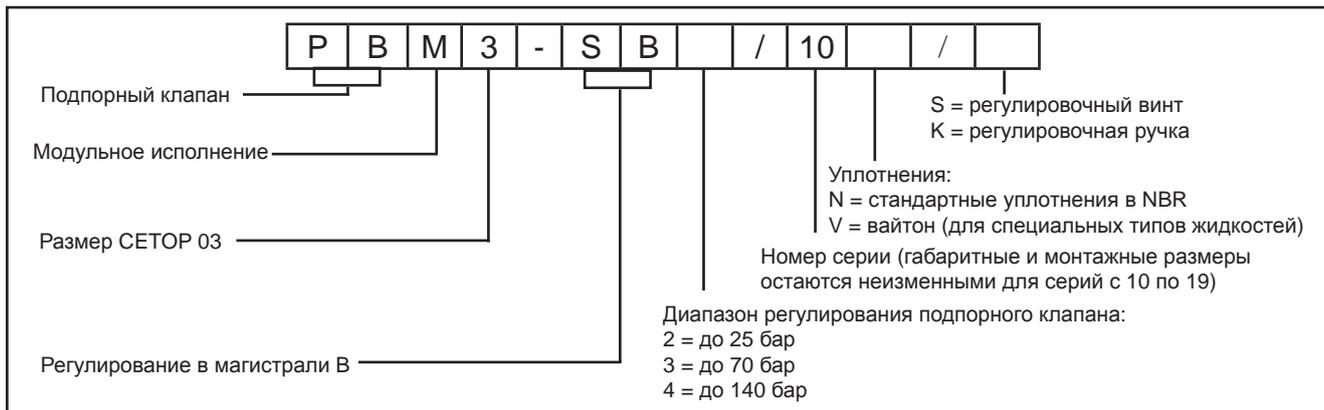
Максимальное рабочее давление	бар	350
Давление открытия обратного клапана	бар	3,5
Макс. расход через обратный клапан В — В1 (Dp 8bar)	л/мин	50
Макс. расход в контролируемой магистрали В1 — В	л/мин	50
Максимальный расход в свободных магистралях Р, А, Т	л/мин	75
Рабочий диапазон температур окружающей среды	°С	-20 ... +50
Диапазон температур жидкости	°С	-20 ... +80
Диапазон вязкостей жидкости	сСт	10 ... 400
Рекомендуемая вязкость	сСт	25
Допустимый уровень загрязнения жидкости	Класс 10 по NAS 1638	
Масса:	кг	1,6

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

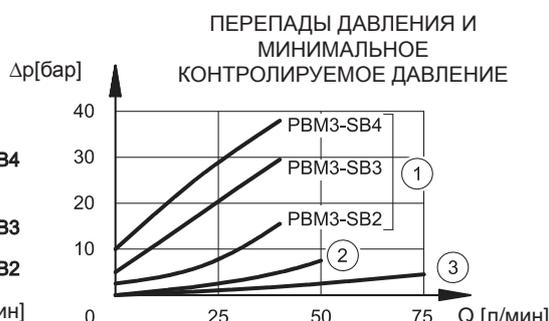
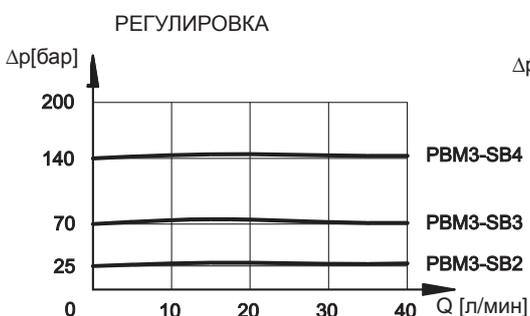




1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД



2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены при консистенции 36 сСт при 50°C)

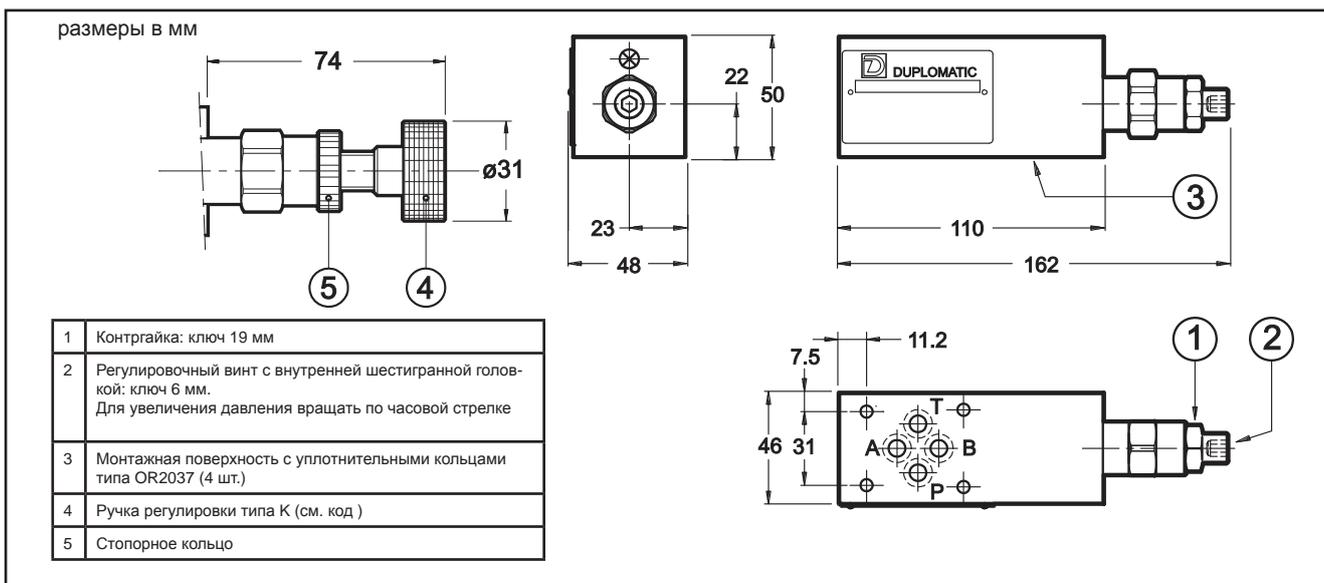


- 1) перепады давления в магистрали V1gV при положении калибровочного винта в начале диапазона регулирования (мин. контролируемое давление)
- 2) перепады давления в магистрали VgV1, к которым следует прибавить давление открытия обратного клапана
- 3) Перепады давления в свободных магистралях

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



DIPLOMATIC OLEODINAMICA S.p.A.
20015 PARABIAGO (MI) • Via M. Re Depaolini 24
Tel. +39 0331.895.111
Fax +39 0331.895.339

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО. КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КАТАЛОГ.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ:

ООО «ПНЕВМАКС»

Тел.: +7 (495) 739-39-99

Факс: +7 (495) 739-49-99

www.pneumax.ru

mail@pneumax.ru

PZM3 ТРЕХЛИНЕЙНЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

СЕРИЯ 10



Модульное исполнение

ISO 4401-03

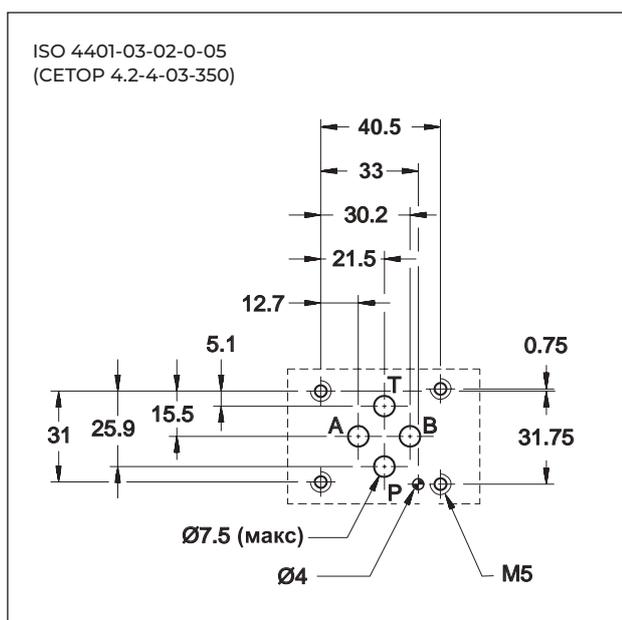
p макс 350 бар

Q макс (см. таблицу технических характеристик)

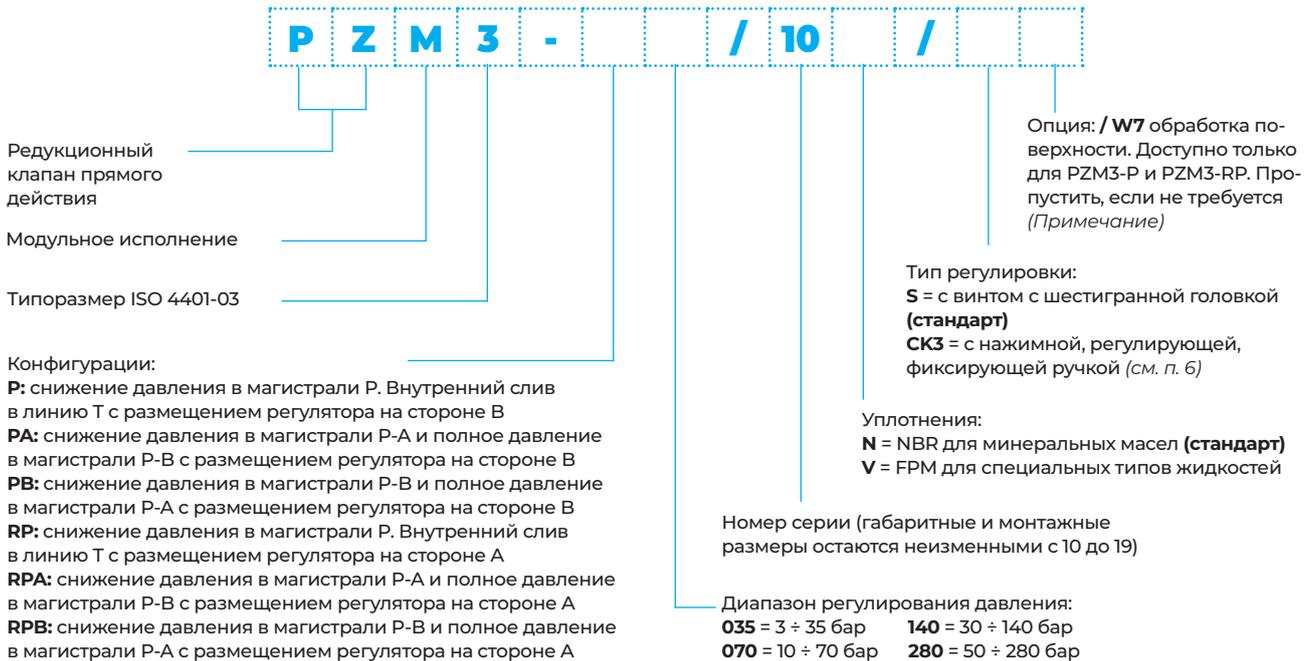
Принцип действия

- Клапан PZM3 представляет собой трехлинейный редукционный клапан прямого действия с возможными вариантами регулировки.
- Клапан изготовлен в модульном исполнении в соответствии со стандартами ISO 4401-03, его можно быстро установить под электромагнитные клапаны без использования труб.
- В нормальном положении клапан обычно открыт и гидравлическая жидкость свободно проходит из магистрали P1 в магистраль P.
- Трехлинейная конструкция клапана обеспечивает защиту вторичного контура от скачков давления, так как она допускает наличие обратного потока из исполнительного механизма в сливную магистраль T.
- На золотник с одной стороны действует давление в магистрали P, а с другой - регулировочная пружина. Когда давление в магистрали P1 превышает усилие пружины, клапан закрывается до тех пор, пока давление не снизится до заданного значения.
- Конструкция клапана обеспечивает хорошую регулировочную чувствительность при пониженном дренажном стоке. Дренаж соединен с магистралью T внутри клапана.
- Клапан может поставляться в исполнении с регулировочным винтом с шестигранной головкой или с регулировочной ручкой.

Монтажная поверхность

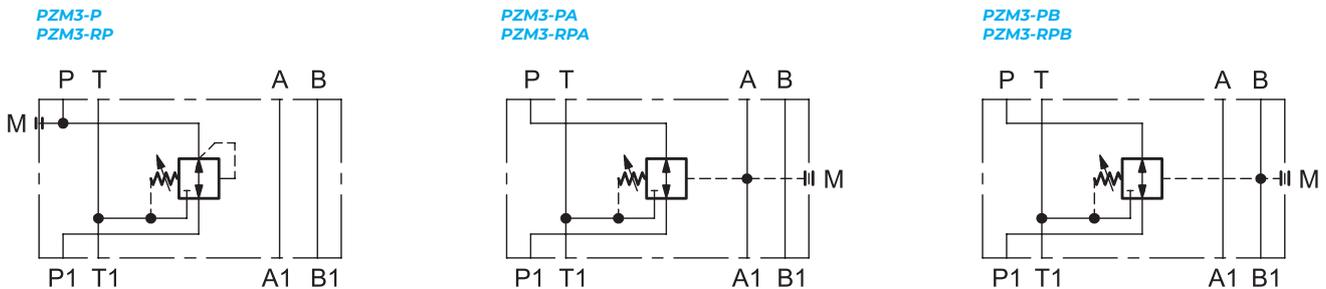


1. Идентификационный код



ПРИМЕЧАНИЕ: Стандартный клапан поставляется с покрытием поверхности черным фосфатированием. Цинк-никелевое покрытие корпуса клапана обеспечивает его устойчивость к соляному туману до **240** часов. (испытание проводилось в соответствии со стандартами UNI EN ISO 9227, оценка результатов испытаний проводилась в соответствии со стандартами UNI EN ISO 10289).

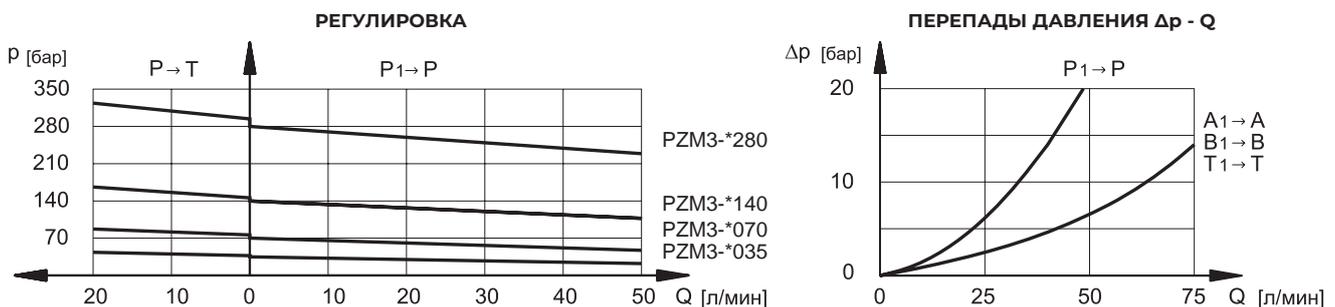
2. Обозначение на гидравлических схемах



ПРИМЕЧАНИЕ: Версии RP, RPA и RPB реализованы с размещением регулятора на стороне A для того, чтобы они были взаимозаменяемыми с клапанами, выпускаемыми другими производителями. Стандартная версия оснащена регулятором на стороне B.

3. Диаграммы характеристик

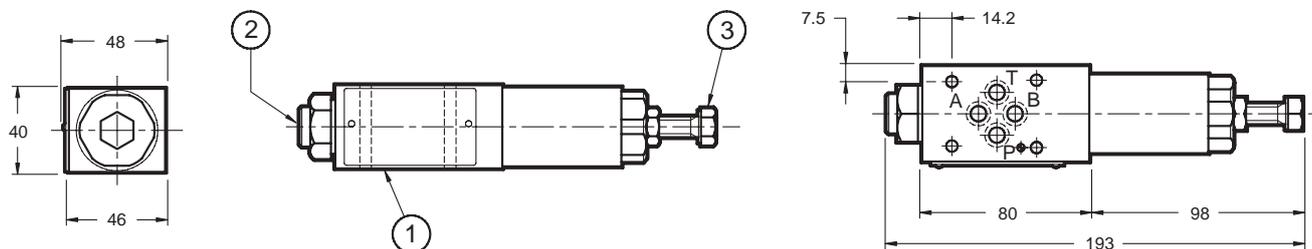
(значения, полученные при вязкости 36 сСт при 50°C)



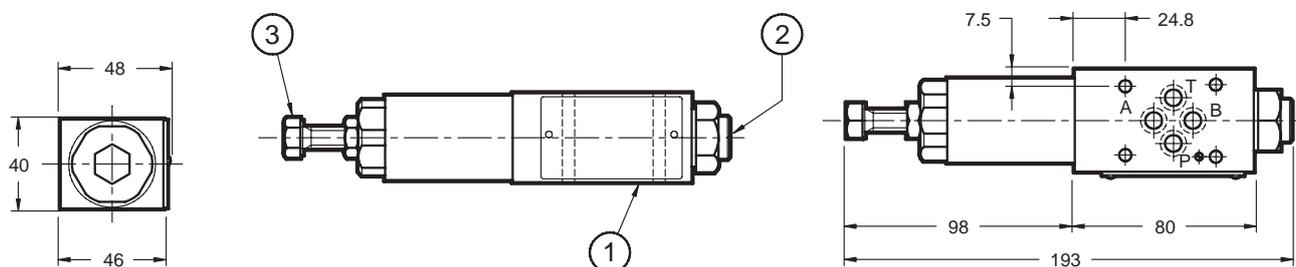
4. Габаритные и монтажные размеры

размеры в мм

PZM3-P
PZM3-PA
PZM3-PB



PZM3-RP
PZM3-RPA
PZM3-RPB



1	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами: 4 шт. OR тип 2037 (9.25x1.78) 90 по Шору
2	Канал для присоединения манометра 1/4" BSPP
3	Регулировочный винт с шестигранной головкой. Гаечный ключ 17. Для увеличения давления вращать по часовой стрелке

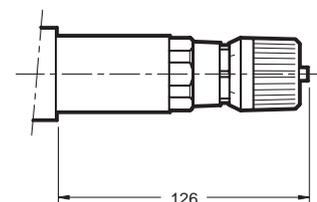
5. Гидравлические жидкости

Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел типа HL или HM в соответствии с ISO 6743-4. Для этих жидкостей используйте уплотнения NBR. Для жидкостей типа HFDR (сложные фосфатные эфиры) используйте уплотнения FPM (код V). По вопросам использования других видов жидкостей, таких как HFA, HFB, HFC, проконсультируйтесь с нашим отделом технической поддержки. Использование жидкостей при температуре выше 80°C приводит к более быстрому ухудшению её характеристик и свойств уплотнений. Жидкость должна сохранять свои физические и химические характеристики.

6. Регулировочная ручка

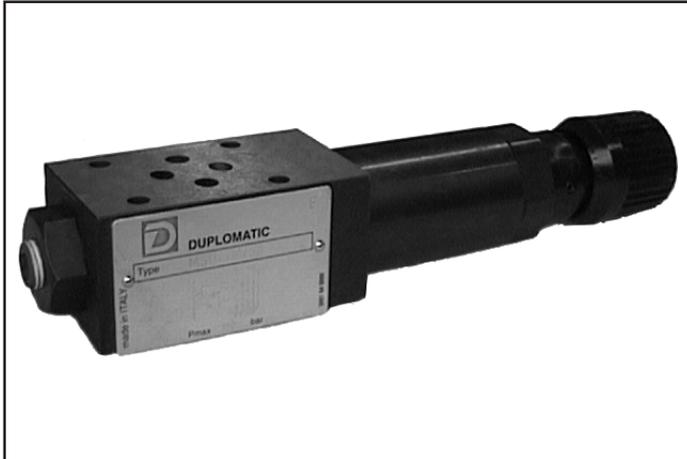
Клапаны могут поставляться с регулировочной ручкой, которая включается нажатием и поворотом одновременно. При отпуске ручка фиксируется для защиты регулировки от непроизвольного вмешательства.

Добавьте **СКЗ** в идентификационный код для заказа этой версии (см. п. 1).



MSD

КЛАПАН ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИЯ 50

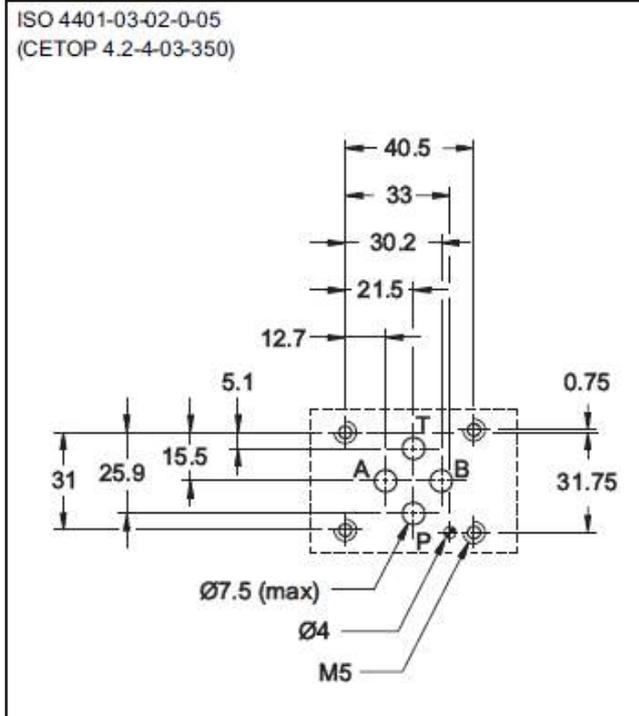


МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ СЕТОР 03

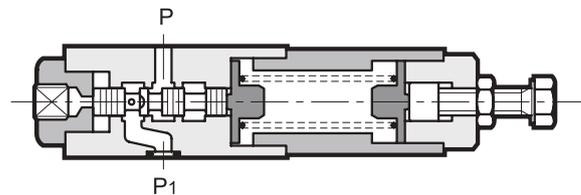
Rмакс 350 бар

Qмакс (см. таблицу номинальных значений рабочих параметров)

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



—Клапан MSD является клапаном последовательности прямого действия золотникового типа и используется для управления двумя и более исполнительными механизмами последовательно. В исходном положении он обычно закрыт и на золотник с одной стороны действует давление в магистрали P1, а с другой - регулировочный винт. Когда давление в магистрали P1 достигает значения, заданного с помощью винта, клапан открывается и позволяет жидкости проходить в напорный трубопровод основного контура. Клапан остается открытым до тех пор, пока давление в контуре не упадет ниже значения, установленного винтом с помощью пружины.

—Клапан изготовлен в модульном исполнении с отверстиями, соответствующими стандарту ISO 4401 (CETOP PR 121H) и может быть быстро, без использования труб, смонтирован с электромагнитными клапанами по ISO 4401-03 (CETOP 03)

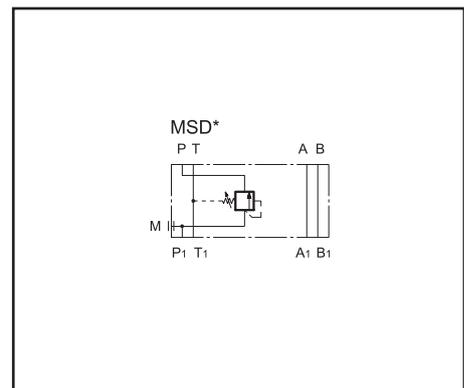
—Обычно клапан поставляется в исполнении с регулировочным винтом с шестигранной головкой. По требованию он может быть укомплектован регулировочной ручкой SICBLOC со шкалой давления и автоматической блокировкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Максимальное рабочее давление	бар	350
Максимальное давление в отверстии T	бар	10
Максимальный расход в магистралях регулируемого расхода	л/мин	50
Максимальный расход в свободных магистралях	л/мин	75
Максимальный расход в свободных магистралях	°C	-20 ... +50
Дренажный расход	°C	-20 ... +80
Диапазон вязкостей жидкости	сСт	10 ... 400
Рекомендуемая вязкость	сСт	25
Допустимый уровень загрязнения жидкости	Класс 10 по NAS 1638	
Масса:	кг	2,7

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

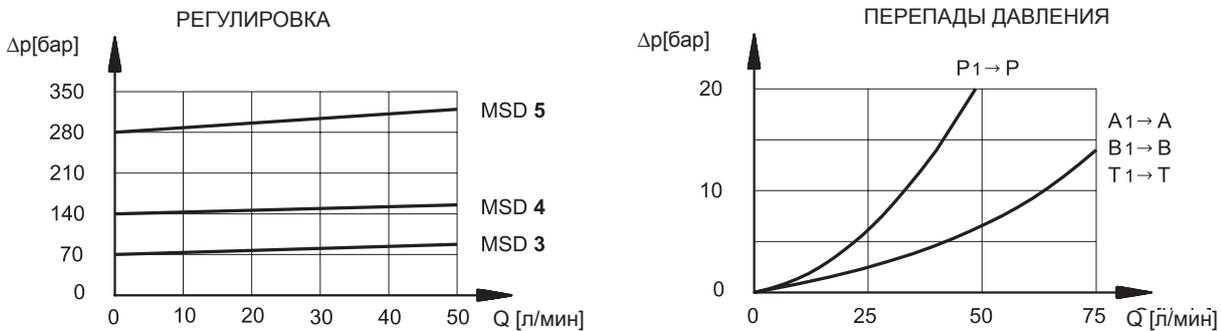




1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

	<div style="display: flex; justify-content: space-around; border: 1px solid black; padding: 5px;"> M S D / / 50 / </div>	
<p>Размер СЕТОР 03 Модульное исполнение</p>		<p>Уплотнения:: - пропустить для минеральных масел - V = вайтон (для специальных типов жидкостей)</p>
<p>Клапан последовательности прямого действия</p>		<p>Номер серии (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий с 50 по 59)</p>
<p>Диапазон регулирования давления: 3 = 10 - 70 бар 4 = 30 - 140 бар 5 = 50 - 280 бар</p>		<p>M = регулировка с помощью ручки SICBLOC (пропустить, если регулировка осуществляется с помощью винта с шестигранной головкой)</p>

2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены при консистенции 36 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-гликолевые растворы, фосфатные эфиры и т.п.) проконсультируйтесь, пожалуйста, в нашем отделе технической поддержки.

4 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

размеры в мм

1	Стопорная гайка Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами (OR): 4 шт. типа OR2037
2	Регулировочный винт с внутренней шестигранной головкой: гаечный ключ 17мм. Для увеличения давления вращать по часовой стрелке
3	Присоединительное отверстие манометра 1/4" BSP
4	Ручка SICBLOC. Для работы нажмите ее и одновременно вращайте.

DIPLOMATIC OLEODINAMICA SpA

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ ООО "ПНЕВМАКС"

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

Телефон: (495) 739-39-99 Факс: (495) 739-49-99
mail@pneumax.ru www.pneumax.ru

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО. КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КАТАЛОГ.



MRQ

ПЕРЕПУСКНОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СПИЛОТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ СЕРИЯ 51

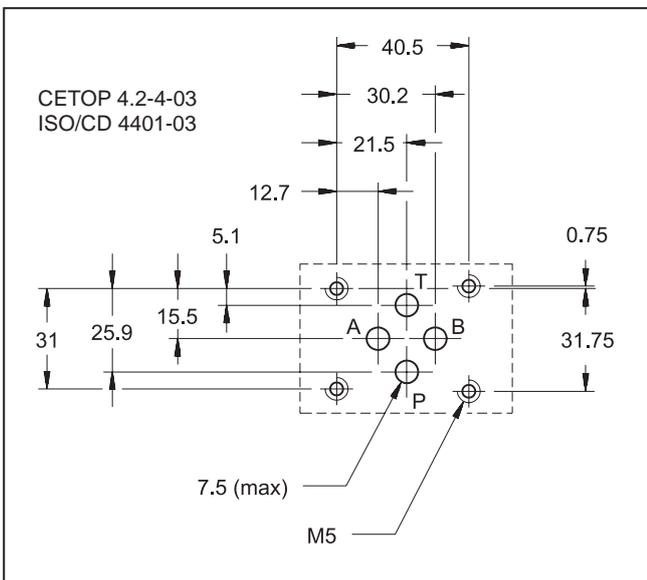
МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

СЕТОР 03

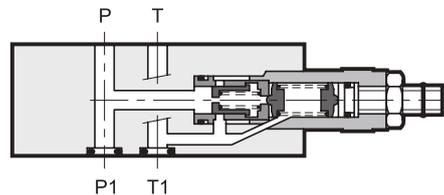
Р_{макс} 350 бар

Q_{макс} 75 л/мин

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



—Клапан MRQ является перепускным предохранительным клапаном с пилотным управлением в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO.

—Клапан может быть смонтирован со всеми модульными клапанами СЕТОР 03 без использования трубопроводов, а только с помощью соответствующих шпилек или болтов.

—Данный клапан доступен в вариантах для одиночного регулирования на одной контролируемой магистрали и для двойного регулирования на двух контролируемых магистралях с четырьмя различными диапазонами регулирования давления.

—Этот клапан обычно используется в качестве ограничителя давления в гидравлической системе.

—Обычно клапан поставляется в исполнении с регулировочным винтом с шестигранной головкой и стопорной гайкой, а также с ограничением максимального хода регулирования.

КОНФИГУРАЦИИ (смотрите таблицу обозначений на гидравлических схемах)

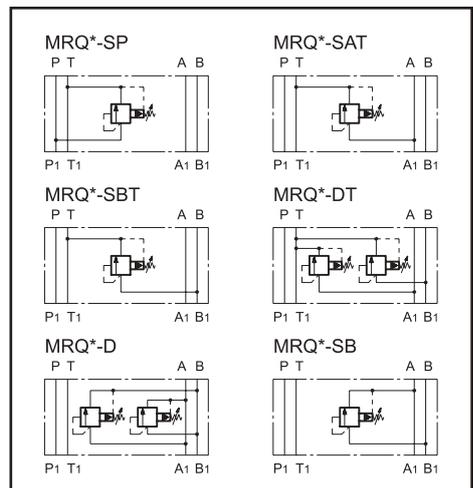
- Конфигурация «SP»: контролирует давление в магистрали P со сбросом в T.
- Конфигурация «SAT»: контролирует давление в магистрали A со сбросом в T.
- Конфигурация «SBT»: контролирует давление в магистрали B со сбросом в T.
- Конфигурация «DT»: контролирует давление в магистралях A-B со сбросом в T.
- Конфигурация «D»: контролирует давление в магистралях A-B с перекрестными сбросами.
- Конфигурация «SB»: контролирует давление в магистрали B со сбросом в A.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

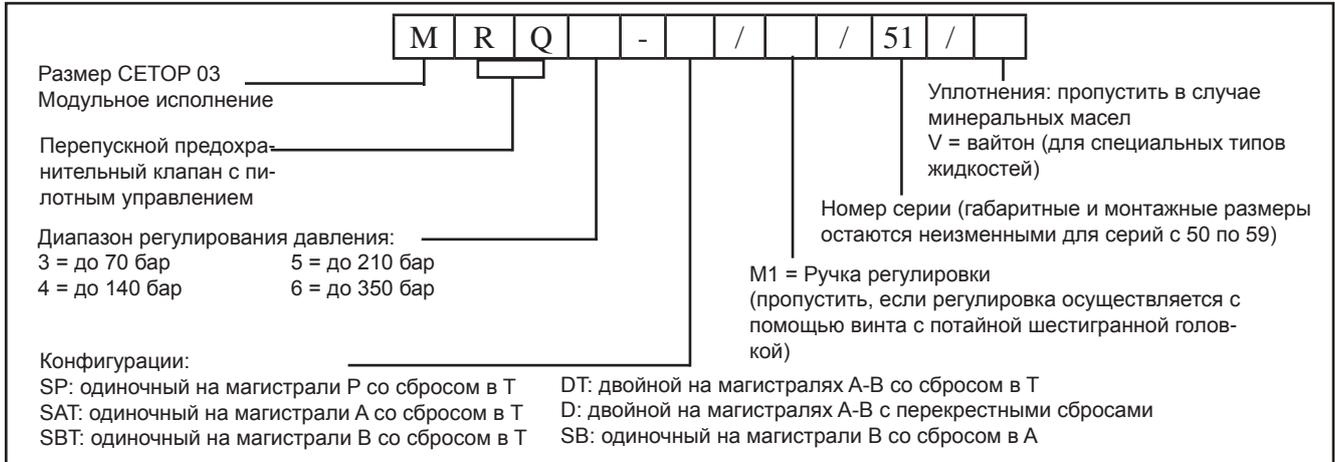
Максимальное рабочее давление	бар	350
Минимальное давление управления	см. диаграмму Dr-Q	
Максимальный расход в магистралях регулируемого расхода и в свободных магистралях	л/мин	75
Рабочий диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ... +50
Диапазон температур жидкости	°C	-20 ... +80
Диапазон вязкостей жидкости	сСт	10 ... 400
Рекомендуемая вязкость	сСт	25
Допустимый уровень загрязнения жидкости	Класс 5/6 по NAS 1638	
Масса: MCD - SP / MCD - SAT / MCD - SBT / MCD - SB MCD - DT / MCD - D	кг	1,4
	кг	2,1

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

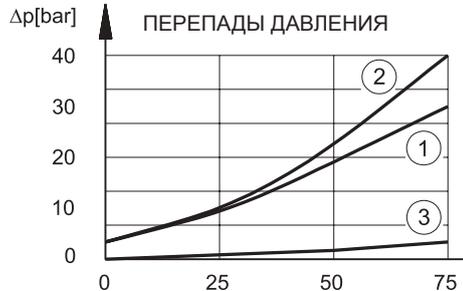
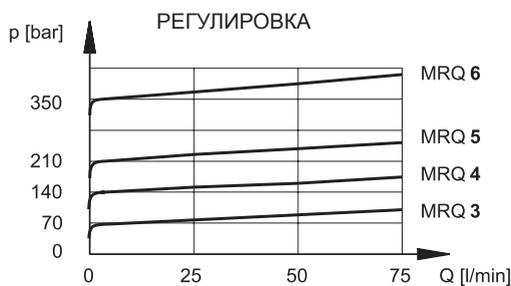




1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД



2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены при консистенции 36 сСт при 50°C)

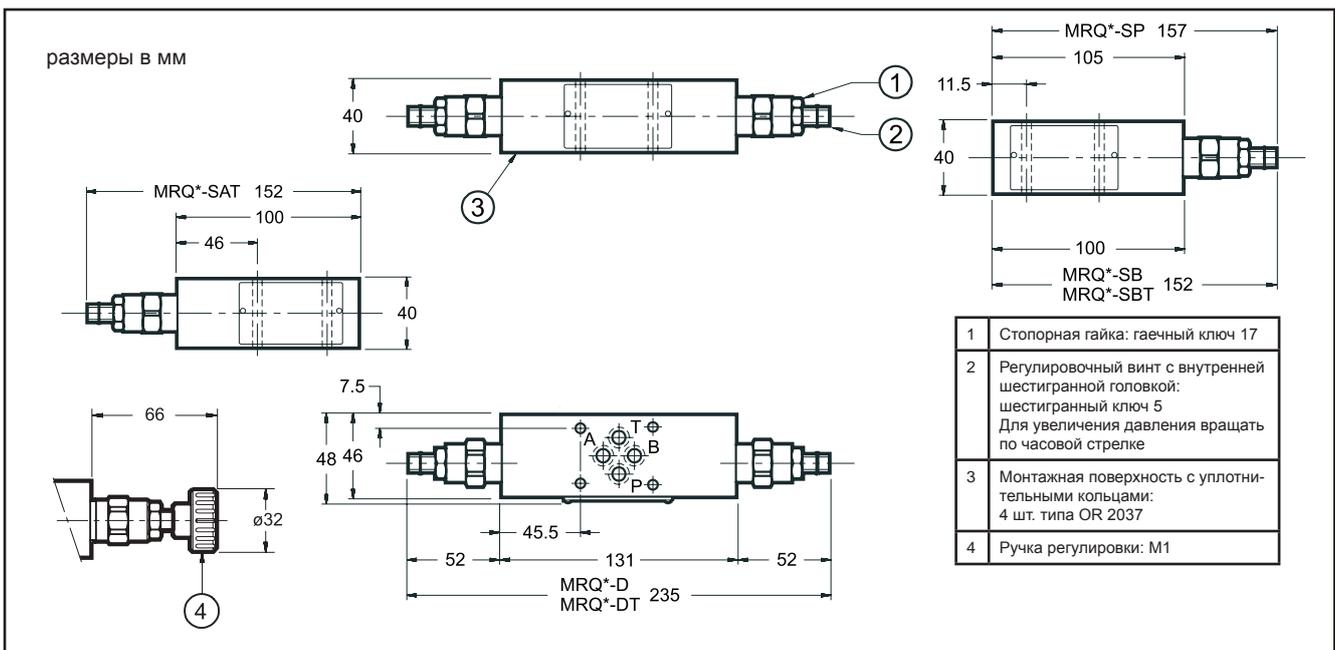


- 1) Перепады давления в контролируемых магистралях
- 2) Перепады давления в контролируемых магистралях только для MRQ*-D
- 3) Перепады давления в свободных магистралях

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



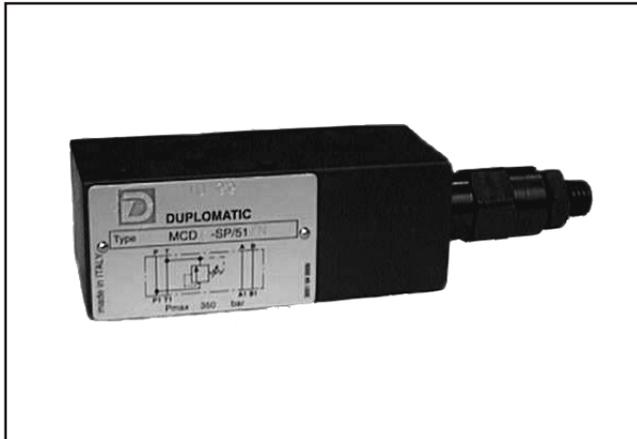
DIPLOMATICA OLEODINAMICA SpA

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ ООО "ПНЕВМАКС"

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

Телефон: (495) 739-39-99 Факс: (495) 739-49-99
mail@pneumax.ru www.pneumax.ru

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО. КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КАТАЛОГ.



MCD

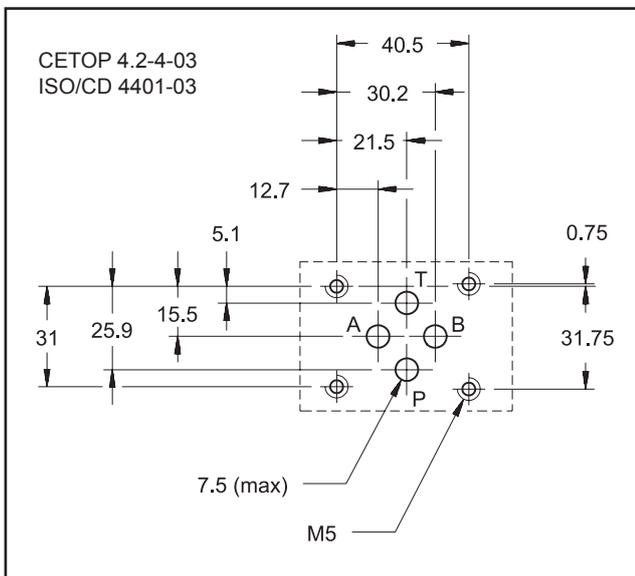
ПЕРЕПУСКНОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИЯ 51

**МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
SETOP 03**

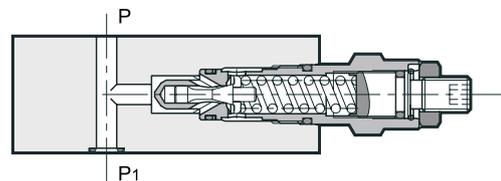
Р_{макс} 350 бар

Q_{макс} (см. таблицу номинальных значений рабочих параметров)

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



—Клапан MCD является перепускным предохранительным клапаном прямого действия в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам SETOP и ISO.

—Клапан может быть смонтирован со всеми модульными клапанами SETOP 03 без использования трубопроводов, а только с помощью соответствующих шпилек или болтов.

—Данный клапан доступен в вариантах для одиночного регулирования на одной контролируемой магистрали и для двойного регулирования на двух контролируемых магистралях с четырьмя различными диапазонами регулирования давления.

—Этот клапан обычно используется в качестве ограничителя давления в гидравлической системе или ограничителя перепадов давления, возникающих в ходе работы гидравлических исполнительных механизмов.

—Обычно клапан поставляется в исполнении с регулировочным винтом с шестигранной головкой и стопорной гайкой, а также с ограничением максимального хода регулирования.

КОНФИГУРАЦИИ (смотрите таблицу обозначений на гидравлических схемах)

— Конфигурация «SP»: контролирует давление в магистрали P со сбросом в T.

— Конфигурация «SAT»: контролирует давление в магистрали A со сбросом в T.

— Конфигурация «SBT»: контролирует давление в магистрали B со сбросом в T.

— Конфигурация «DT»: контролирует давление в магистралях A-B со сбросом в T.

— Конфигурация «D»: контролирует давление в магистралях A-B с перекрестными сбросами.

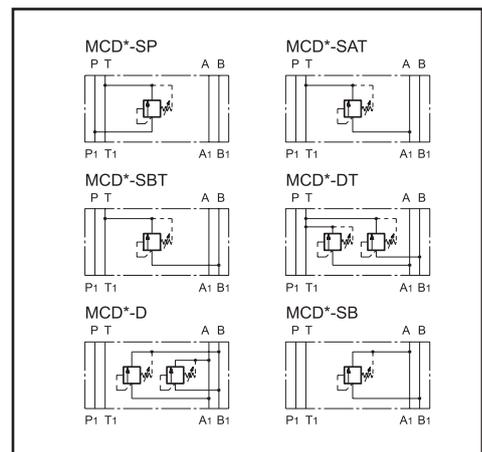
— Конфигурация «SB»: контролирует давление в магистралях B со сбросом в A.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Максимальное рабочее давление	бар	350
Минимальное давление управления	см. диаграмму Dr-Q	
Максимальный расход в магистралях регулируемого расхода	л/мин	50
Максимальный расход в свободных магистралях	л/мин	75
Рабочий диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ... +50
Диапазон температур жидкости	°C	-20 ... +80
Диапазон вязкостей жидкости	сСт	10 ... 400
Рекомендуемая вязкость	сСт	25
Допустимый уровень загрязнения жидкости	Класс 5/6 по NAS 1638	
Масса: MCD - SP / MCD - SAT / MCD - SBT / MCD - SB MCD - DT / MCD - D	кг	1,4
	кг	2,0

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ





1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

M C D		-	/	51	/	
-------	--	---	---	----	---	--

Размер СЕТОР 03
Модульное исполнение

Перепускной предохранительный клапан прямого действия

Диапазон регулирования давления:
2 = до 25 бар 5 = до 210 бар
3 = до 70 бар 6 = до 350 бар
4 = до 140 бар

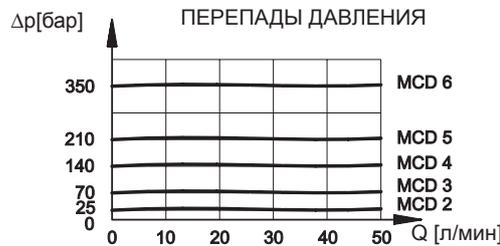
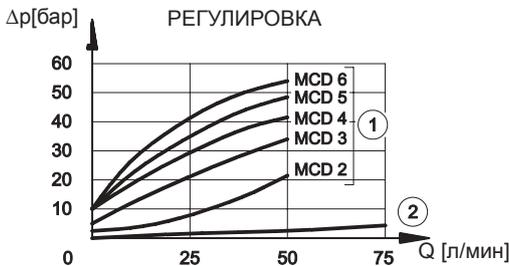
Конфигурации:
SP: одиночный на магистрали P со сбросом в T
SAT: одиночный на магистрали A со сбросом в T
SBT: одиночный на магистрали B со сбросом в T
DT: двойной на магистралях A-B со сбросом в T
D: двойной на магистралях A-B с перекрестными сбросами
SB: одиночный на магистрали B со сбросом в A

Пропустить, если регулировка осуществляется с помощью винта с потайной шестигранной головкой - стандарт
K = Регулировочная ручка

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

Номер серии (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий с 50 по 59)

2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены при консистенции 36 сСт при 50°C)



1) перепады давления на трубопроводе В1 г В при положении калибровочного винта в начале диапазона регулирования (минимальное контролируемое давление)
2) перепады давления на свободных магистралях

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	Стопорная гайка: гаечный ключ 19
2	Регулировочный винт с внутренней шестигранной головкой: шестигранный ключ 6 (стандарт) Для увеличения давления вращать по часовой стрелке
3	шестигранный ключ 6 (стандарт)
4	Для увеличения давления вращать по часовой стрелке
5	Стопорное кольцо

DIPLOMATIC OLEODINAMICA SpA

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

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ ООО "ПНЕВМАКС"

Телефон: (495) 739-39-99 Факс: (495) 739-49-99
mail@pneumax.ru www.pneumax.ru

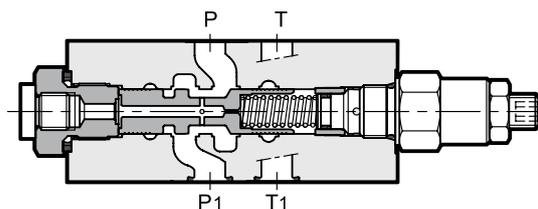
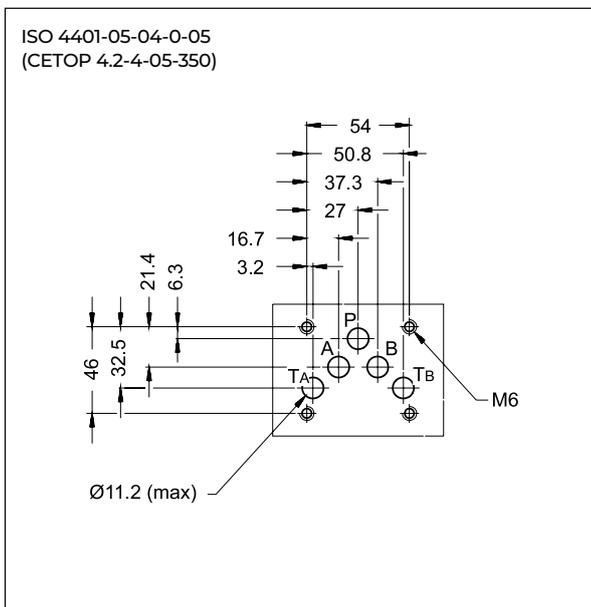
КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО. КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КАТАЛОГ.



Принцип действия

Клапан PZM5 является редукционным клапаном с пилотным управлением в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO. Данный клапан используется для снижения давления в ответвлениях вторичного контура, обеспечивая тем самым стабильность давления, даже при изменении расхода жидкости, проходящей через клапан. Он может быть быстро смонтирован с распределителями DS5 без использования труб. Обычно клапан поставляется в исполнении с регулировочным винтом с внутренней шестигранной головкой, стопорной гайкой и ограничителем максимального хода регулирования. Имеется четыре варианта с различными диапазонами регулирования давления до 280 бар.

Монтажная поверхность

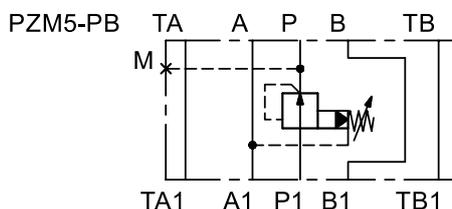
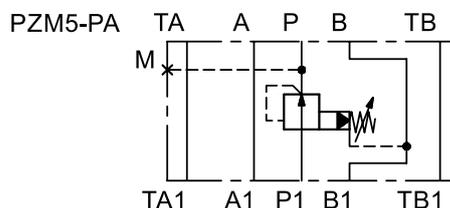
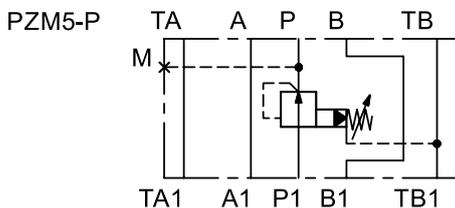


Технические характеристики

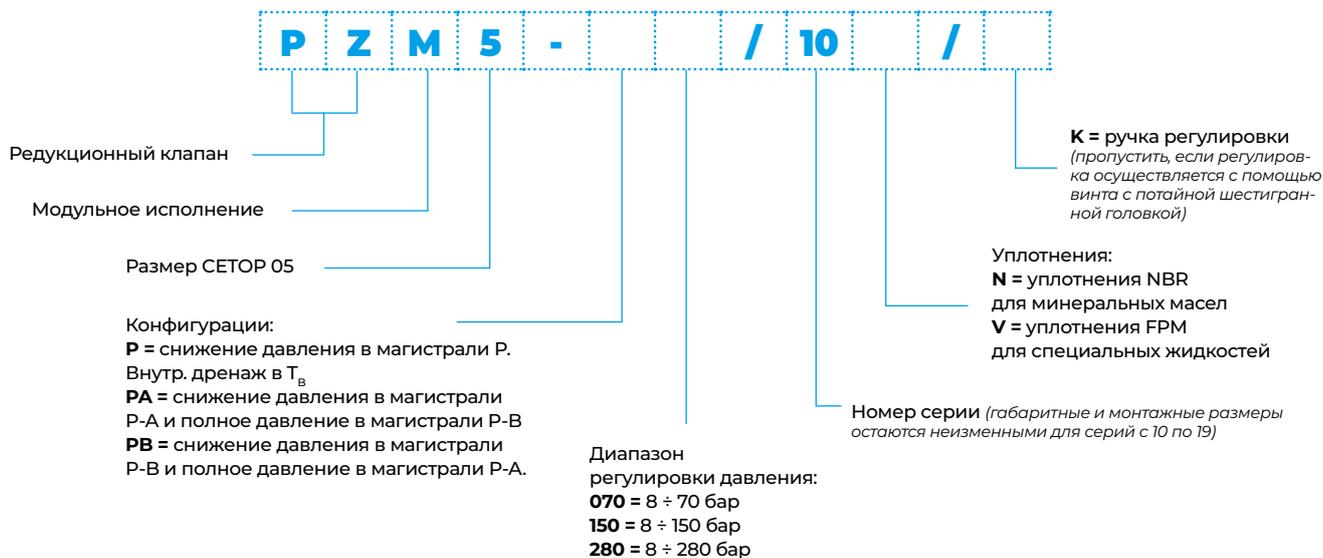
(значения получены при вязкости 36 сСт при 50 °С)

Максимальное рабочее давление	бар	350
Максимальный расход в магистрали регулируемого расхода P	л/мин	80
Максимальный расход в свободных магистралях		100
Дренажный расход		< 0,8
Диапазон температур окружающей среды	°С	-20 / +60
Диапазон температур рабочей жидкости	°С	-20 / +80
Диапазон вязкости жидкости	сСт	10 ÷ 400
Рекомендуемая вязкость	сСт	25
Допустимый уровень загрязнения жидкости		класс 20/18/15 по ISO 4406:1999
Масса	кг	2,7

Обозначение на гидравлических схемах

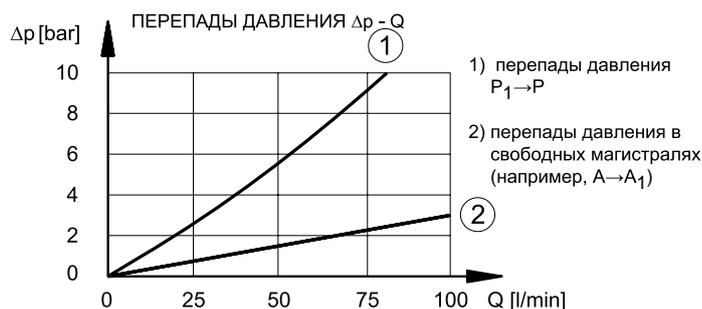
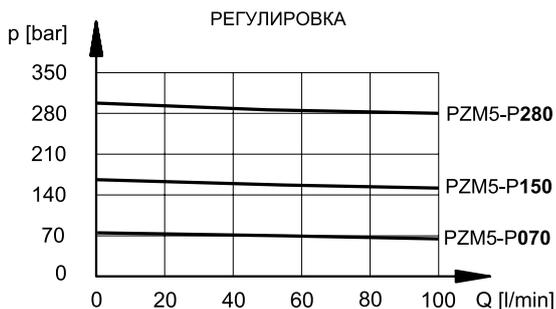


Идентификационный код



Диаграммы характеристик

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

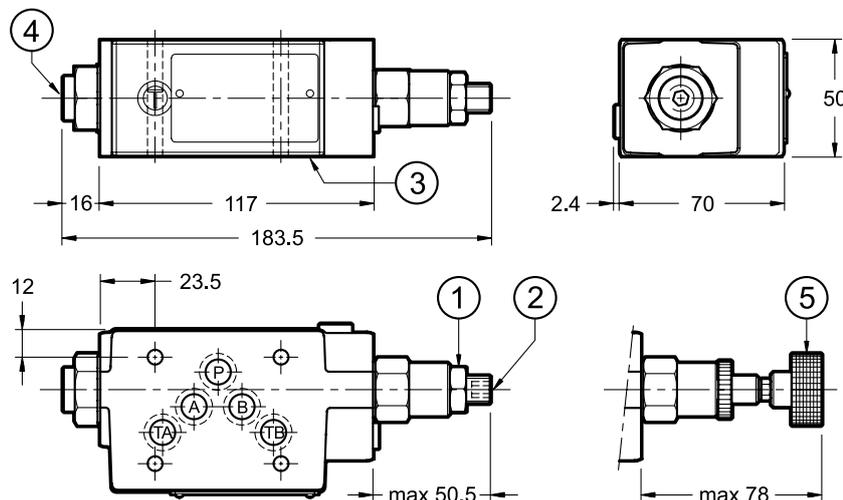


Гидравлические жидкости

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.

Габаритные и монтажные размеры

(размеры в мм)



1	Стопорная гайка гаечный ключ 19
2	Регулировочный винт с внутренней шестигранной головкой: гаечный ключ 6 мм. Для увеличения давления вращать по часовой стрелке
3	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами типа OR2050 (5 шт.)
4	Присоединительное отверстие манометра 1/4" BSP
5	Ручка регулировки K