



DIPLOMATIC
HYDRAULICS

63 300/197 RD



SD4M

**КЛАПАН
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ
ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ
СЕРИЯ 50**

МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

СЕТОР 05

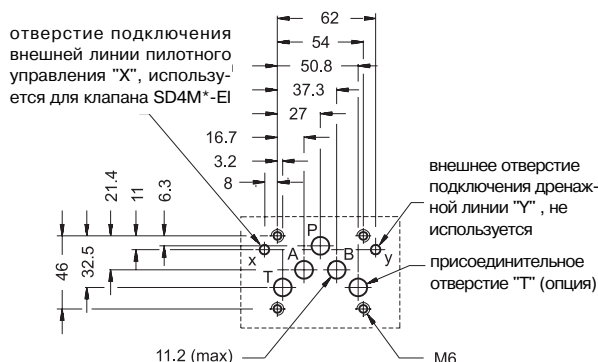
p макс 320 бар

Q макс (см. таблицу номинальных значений рабочих параметров)

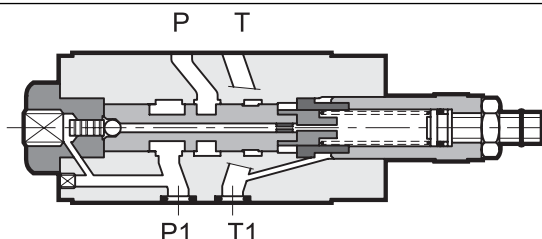
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

МОНТАЖНАЯ СХЕМА

СЕТОР 4.2-4-R05
ISO/CD 4401-05



Внутренний пилотный вариант данного клапана может устанавливаться по монтажной схеме типа СЕТОР 05 или R05 (в последнем варианте отверстия X и Y не используются).



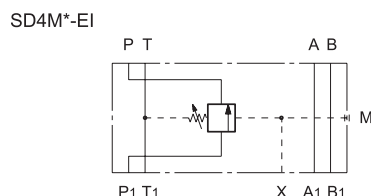
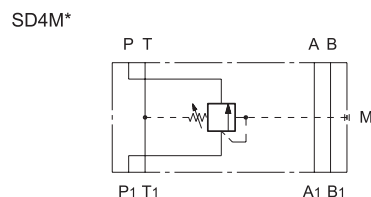
- Клапан SD4M является клапаном последовательности прямого действия золотникового типа в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам СЕТОР и ISO. Обычно он используется для управления двумя и более исполнительными механизмами последовательно. В нормальном положении он обычно 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.

НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ

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

Максимальное рабочее давление	бар	320
Максимальное давление в отверстиях T	бар	10
Максимальный расход в магистралях регулируемого расхода	л/мин	80
Максимальный расход в свободных магистралях	л/мин	100
Рабочий диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ÷ +50
Диапазон температур жидкости	°C	-20 ÷ +70
Диапазон вязкостей жидкости	сСт	2,8 ÷ 380
Рекомендуемая очистка	МКМ (абсолютн.)	≤ 25
Рекомендуемая вязкость	сСт	25
Масса:	кг	2,7

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

Клапан последовательности прямого действия

Размер CETOP 05

Модульное исполнение

Диапазон регулирования давления:

3 = до 70 бар

4 = до 140 бар

5 = до 210 бар

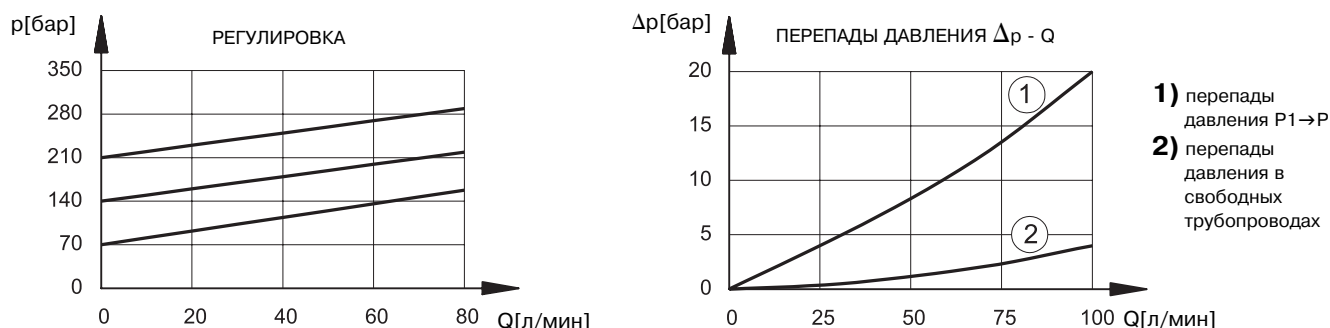
Уплотнения: пропустить в случае минеральных масел
V = вайтон (для специальных типов жидкостей)

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

M1 = регулировочная ручка (пропустить, если регулировка осуществляется с помощью винта с шестиугольной головкой)

EI = вариант с внешним управлением (положение отверстия "X" соответствует монтажной схеме CETOP 4.2-4-R05) (пропустить для стандартного варианта с внутренним управлением)

2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены для вязкости 36 сентистокс (сСт) при 50°С)



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

