

PRK10 клапан предохранительный с пилотным управлением

Серия 12



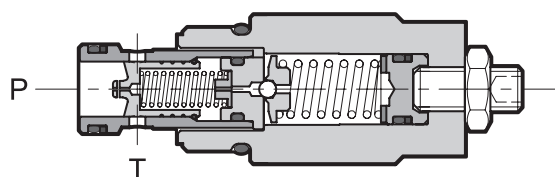
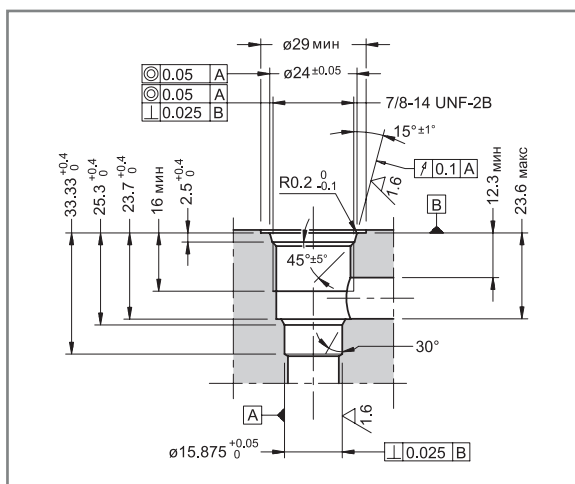
КАРТРИДЖНЫЙ ТИП седло 7/8-14 UNF-2B (SAE - 10)

p макс 350 бар
Q макс 120 л/мин

Принцип действия

- Клапан PRK 10 - это предохранительный клапан с пилотным управлением, картриджного типа, который может использоваться в блоках или плитах с седлом типа 7/8-14 UNF-2B (SAE - 10).
- Клапан обычно используется для регулировки давления в гидравлических контурах, и позволяет перепускать полную подачу насоса даже при значениях давления, близких к установленным.
- Клапан состоит из главного золотника сбалансированного типа и пилотной ступени. Главный золотник, который в обычном положении закрыт, открывается, когда давление в гидравлическом контуре превышает заданное значение в пилотной ступени, выпуская избыток потока в отверстие T, напрямую соединенное с баком.
- Он доступен в 4 диапазонах регулирования давления от 6 до 350 бар.
- Клапан PRK10 поставляется с финишной обработкой поверхности (цинк-никель), обеспечивающей стойкость к соляному туману до 600 часов (испытание проводилось в соответствии со стандартами UNI EN ISO 9227, оценка результатов испытаний в соответствии со стандартами UNI EN ISO 10289).
- Давление регулируется установочным винтом с торцевой головкой и стопорной гайкой или ручкой.

Размеры седла: 7/8 - 14 UNF- 2B (SAE - 10)

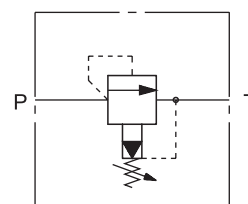


Технические характеристики

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

Максимальное рабочее давление	бар	350
Минимальное контролируемое давление и перепад давления	см. диаграммы	
Максимальный расход	л/мин	40
Диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ... +60
Диапазон температур жидкости	°C	-20 ... +80
Диапазон вязкости жидкости	сСт	10 ... 400
Рекомендуемая вязкость	сСт	25
Степень загрязнения жидкости	класс 20/18/15 по ISO 4406:1999 5	
Масса	кг	0,2
Обработка поверхности: гальваническое покрытие	цинк-никель	

Гидравлический символ



1. Идентификационный код

Предохранительный клапан с пилотным управлением

Картриджный тип

Размер

Опция: **K** = Регулировочная ручка
Пропустить для регулировки с помощью винта с шестигранной головкой (стандарт)

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

Диапазон регулировки давления:
070 = от 14 до 70 бар (17 бар/оборот)
140 = от 14 до 140 бар (32 бар/оборот)
210 = от 14 до 210 бар (47 бар/оборот)
350 = от 14 до 350 бар (78 бар/оборот)

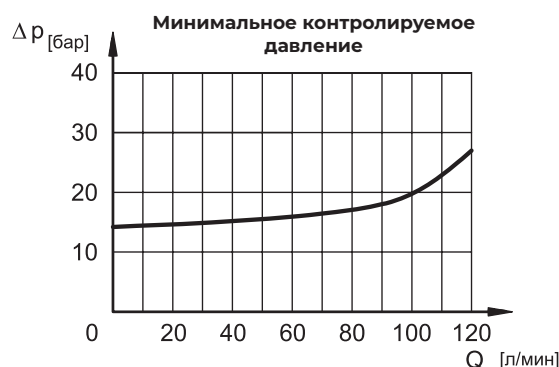
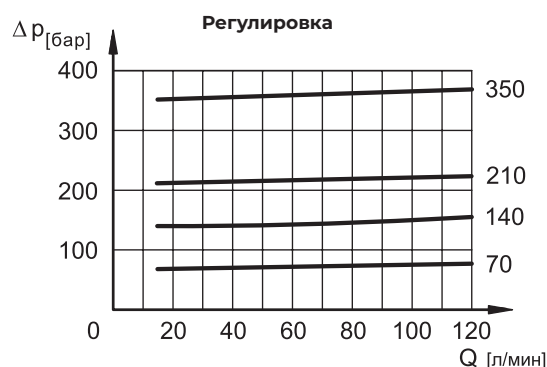
Номер серии (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными от 10 до 19)

Пример кода для заказа: **PRK10-210/12N** - Клапан предохранительный с пилотным управлением картриджного типа седло SAE-10 (7/8-14 UNF-2B), давление настройки 14-210 Бар, расход 120 л/мин.

ПРИМЕЧАНИЕ: максимальное регулируемое значение давления достигается, когда винт находится на одном уровне с гайкой. Превышение этого предела может привести к повреждению клапана.

2. Диаграммы характеристик

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

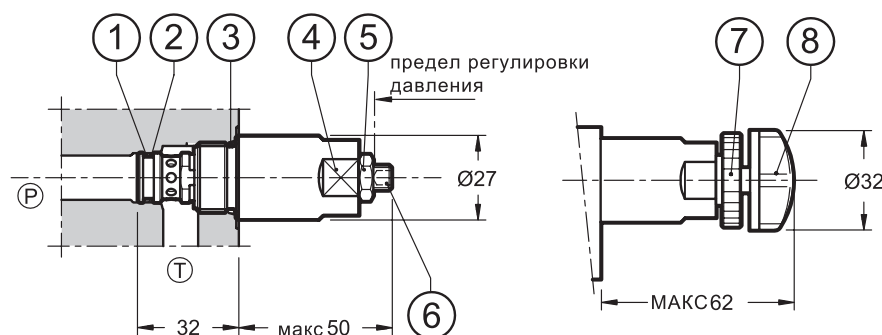


3. Гидравлические жидкости

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 (сложные фосфатные эфиры) используйте уплотнения FPM (код V). По вопросам использования других жидкостей, таких как HFA, HFB, HFC, проконсультируйтесь с нашим отделом технической поддержки. Использование жидкостей при температуре выше 80 °C приводит к более быстрому ухудшению свойств жидкости и уплотнений. Жидкость должна сохранять свои физические и химические характеристики.

4. Габаритные и монтажные размеры

размеры в мм



1	OR тип 2050 (12.42x1.78)
2	Parbak 8-014 (13.23x1.14x1.35)
3	OR тип 3-910 (19.18x2.46)
4	Затяжка картриджа: гаечный ключ 24 Момент затяжки 38 Нм
5	Стопорная гайка: гаечный ключ 13
6	Регулировочный винт с шестигранной головкой: Шестигранный ключ 4. Поверните по часовой стрелке, чтобы увеличить давление
7	Стопорное кольцо
8	Регулировочная ручка: K

ПРИМЕЧАНИЕ: Клапан встраивается в плиты P4D-M/30_PRK, RM4-0-MP/40_1235101_PRK.