



ZDB6...тип Модульный предохранительный клапан



ZDB/ Z2DB 6..4XJ...тип

Типоразмер 6
Макс. рабочее давление: 315 бар
Макс. расход: 60 л/мин

Содержание

| | |
|------------------------|-------|
| Функции и конфигурации | 02 |
| Обозначения | 02 |
| Код заказа | 03 |
| Технические данные | 03 |
| Диаграммы | 03 |
| Габаритные размеры | 04-05 |

Особенности

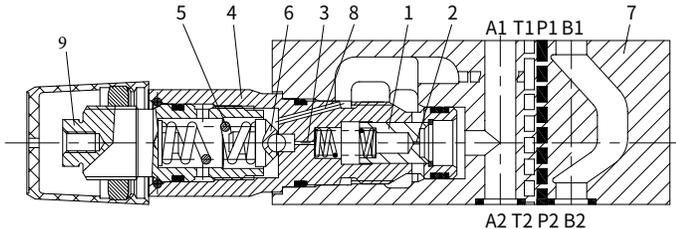
- Клапан сэндвич-панели
- Схема портов по DIN 24 340 форма A и ISO 4401
- Для монтажа на плите
- 4 диапазона давления
- 5 вариантов схем
- 4 элемента регулировки:
 - Поворотная ручка
 - Регулируемый болт с защитным колпачком
 - Запираемая поворотная ручка со шкалой
 - Поворотная ручка со шкалой

Функции и конфигурации

Клапан типа ZDB и Z2DB — это пилотный предохранительный клапан давления с конструкцией из сэндвич-плиты. Он используется для ограничения давления в гидравлической системе. Он состоит из корпуса клапана (7) вместе с одним или двумя картриджами предохранительного клапана давления (4). Давление в системе устанавливается регулировочным элементом (9).

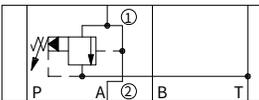
В статическом положении клапаны закрыты. Давление в порту А действует на золотник (1). Жидкость под давлением течет через отверстие (2) к подпружиненной стороне золотника (1) и через отверстие (3) к тарелке пилота (6). Если давление в порту А превышает значение, заданное пружиной (5), тарелка пилота (6) открывается. Жидкость может течь со стороны подпружиненной стороны золотника (1), отверстия (3) и канала (8) в порт Т. Падение давления перемещает золотник (1), чтобы открыть соединение от А к Т, при этом заданное давление пружины (5) сохраняется.

Возврат масла пилота из двух камер пружины осуществляется снаружи через порт Т.

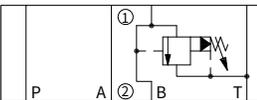


Обозначения

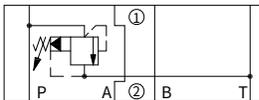
Тип ZDB6VA...



Тип ZDB6VB...

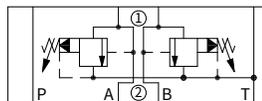


Тип ZDB6VP...

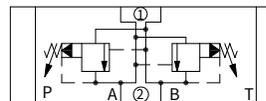


- ① = сторона клапана,
② = сторона монтажной плиты

Тип Z2DB6VC...



Тип Z2DB6VD...



Код заказа



Сэндвич-плита = Z

Применяется только к версиям VC и VD: с 2-я картридж. пред. клапана = 2

Предохранительный клапан = DB

Номинальный размер 6 = 6

Функция сброса:

| | |
|---------------|-----|
| A → T | =VA |
| P → T | =VP |
| B → T | =VB |
| A → T и B → T | =VC |
| A → B и B → A | =VD |

Дополнительная информация в открытом тексте

Без кода = NBR уплотнения
V = FKM уплотнения

50 = Давление регулируется до 50 бар
100 = Давление регулируется до 100 бар
200 = Давление регулируется до 200 бар
315 = Давление регулируется до 315 бар

4XJ = Серия 40J - 49J

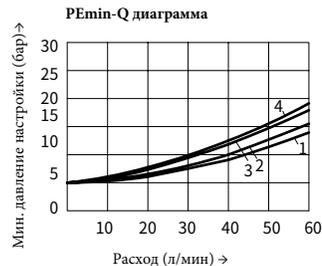
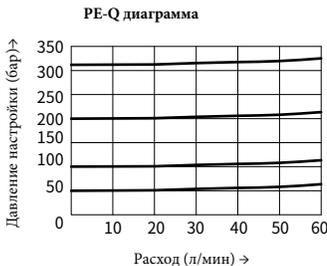
(40J - 49J): неизменные размеры установки и подключения

1 = Поворотная ручка
2 = Регулируемый болт с защитным колпачком
3 = Блокируемая поворотная ручка со шкалой
7 = Поворотная ручка со шкалой

Технические данные

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жидкость | Минеральное масло, подходящее для уплотнений NBR/FKM Фосфатный эфир для уплотнений FKM |
| Диапазон температур жидкости °C | -30 до +80 (уплотнение NBR) -20 до +80 (уплотнение FKM) |
| Диапазон вязкости мм ² /с | 10-800 |
| Степень загрязнения | Максимально допустимая степень загрязнения жидкости: Класс 9. NAS 1638 или 20/18/15, ISO4406 |
| Макс. рабочее давление бар | до 315 |
| Макс. регулируемое давление бар | 50; 100; 200; 315 |
| Макс. расход л/мин | 60 |
| Вес | Тип ZDB6 кг |
| | Тип Z2DB6 кг |

Диаграммы (измерения получены при t=40°C ±5°C с использованием HLP46)

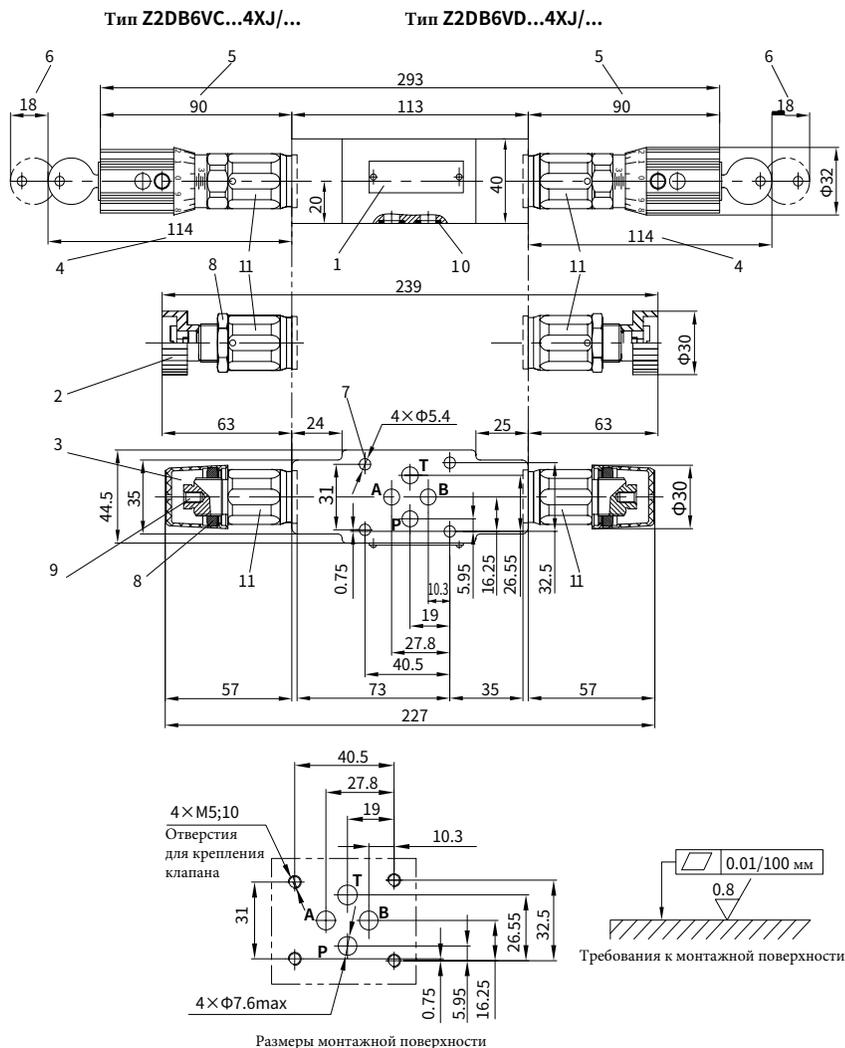


Кривые измерены при нулевом противодавлении.

1. VD("A" в "B") 3. VB и VC
2. VA 4. VP и VD("B" в "A")

Габаритные размеры

(Размеры в мм)



1. Шильдик
2. Регулировочный элемент "1"
3. Регулировочный элемент "2"
4. Регулировочный элемент "3"
5. Регулировочный элемент "7"
6. Пространство, необходимое для извлечения ключа
7. Отверстия для крепления клапана
8. Гайка для фиксации S=24
9. Внешний шестигранный винт S=10
10. Уплотнительное кольцо 9,25×1,78 (A2,B2,P2,T2)
11. Внешний шестигранный S=24, Момент затяжки MA =50 Нм