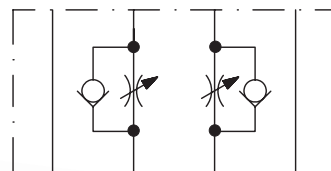


- Конструкция в стыковой плите для использования при вертикальной установке
- Управление потоком на входе или на выходе, по выбору
- Три модели:
  - дроссель в канале A
  - дроссель в канале B
  - дроссели в каналах A и B
- Регулировка расхода - три варианта
- Монтажные размеры согласно ISO 4401:1994 и DIN 24 340-A6
- Установочный плиты см. в каталоге HA 0002



## Техническое описание

Сдвоенные дроссели применяются для регулирования расхода в двух отдельных линиях (A,B) гидравлического контура. Модульная конструкция предусматривает шесть условных графических изображений.

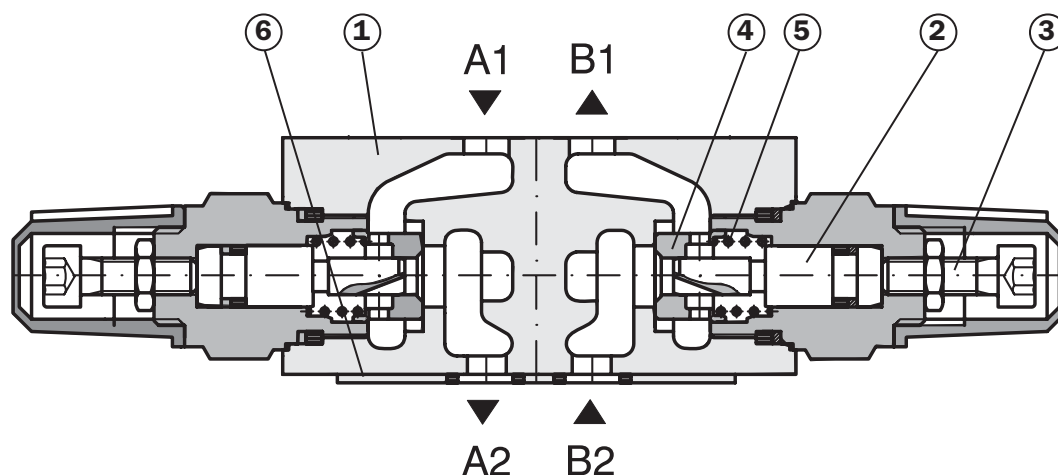
Дроссель встроен в канал A или B или в оба канала A и B. Он ограничивает поток в одном направлении, при этом позволяя обратному потоку свободно двигаться в обратном направлении. Настройка дроселирующего золотника (2) производится с помощью винта (3), и каждое положение золотника соответствует определенному проходному сечению. Рабочая жидкость, попадающая в канал A1, дросселирует в канал A2 через желобок и область кольцевого канала. Рабочая жидкость, возвращающаяся из канала B2, перемещает седло клапана (4) по отношению к пружине (5), таким образом создавая канал для прохода возвратного свободного потока в канал B1 (функция обратного клапана).

Стыковая конструкция плиты позволяет легко монтировать клапан с другими компонентами с такими же размерами.

Отдельная плита (6) с уплотнительными кольцами обеспечивает уплотнение присоединительной поверхности клапана. В зависимости от конфигурации клапана, можно выбрать управление потоком на входе или на выходе. Способ управления потоком можно выбрать с помощью поворота клапана на 180° вокруг его горизонтальной оси. Расположение дросселей с обратными клапанами в корпусе клапана совпадает с символами на паспортной табличке.

Винт регулировки можно поворачивать с помощью ключа, ручки или ручки с фиксацией.

Покрытие корпуса клапана - фосфатирование, покрытие поверхностей других частей - цинкование.



# Код заказа

**2VS3-06-**

**Сдвоенный дроссель с обратным клапаном**

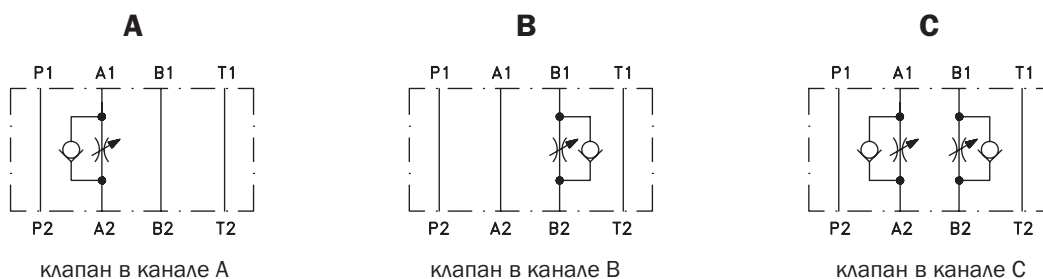
**без обозначения V**

**Уплотнения**  
NBR  
FPM (Витон)

Типоразмер

**Механизм регулировки расхода**  
S Контргайка с внутренним шестигранником и защитным колпачком  
R Ручка со шкалой  
Z Ручка со шкалой и фиксацией

## Условные графические обозначения



**Примечания:** ① сторона клапана  
② сторона монтажного блока или коллектора  
Расположение дросселей с обратными клапанами в корпусе клапана совпадает с символами на паспортной табличке.

**ШИРОКО ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ КЛАПАНОВ ВЫДЕЛЕНЫ ЖИРНЫМ ШРИФТОМ В КОДЕ ЗАКАЗА. СМ. ТАКЖЕ ТАБЛИЦУ ШИРОКО ПРИМЕНЯЕМЫХ КЛАПАНОВ НА СТР. 3**

## Техническая информация

Типоразмер	мм	06
Максимальный расход	л/мин	80
Максимальное рабочее давление	бар	320
Рабочая жидкость		Гидравлические масла классов HM, HV согласно CETOP RP 91H, класс вязкости ISO VG 32, 46 и 68
Температурный интервал жидкости для стандартного уплотнения (NBR)	°C	-30 ... +80
Температурный интервал жидкости для уплотнения Витон (FPM)	°C	-20 ... +80
Пределы вязкости	мм <sup>2</sup> /с	20 ... 400
Класс чистоты рабочей жидкости		Класс 21/18/15 согласно ISO 4406 (1999).
Вес	кг	1.2
Монтажная позиция		по выбору

## Запасные части

### Комплект уплотнений

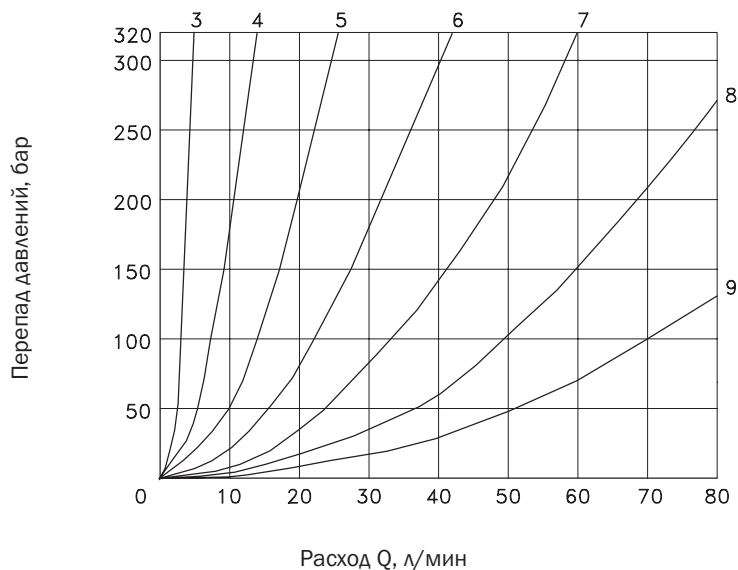
Тип	Размеры, количество			Код заказа
	Уплотнительное кольцо	Кольцо кв. сечения	Поддерживающее кольцо	
Стандартное NBR	18 x 2.65 NBR70 (2 шт.)	9.25 x 1.68 (4 шт.)	6.73 x 9.43 x 1.14 (2 шт.)	525-9900
	6.9 x 1.8 NBR70 (2 шт.)	-	17.83 x 22.19 x 1.14 (2 шт.)	
Витон	17.12 x 2.62 (2 шт.)	-	9.43 x 6.73 x 1.14 (2 шт.)	525-9940
	9.25 x 1.78 (4 шт.)	-	17.83 x 22.19 x 1.14 (2 шт.)	
	6.75 x 1.78 (2 шт.)	-	-	

# Зависимость перепада давлений от расхода

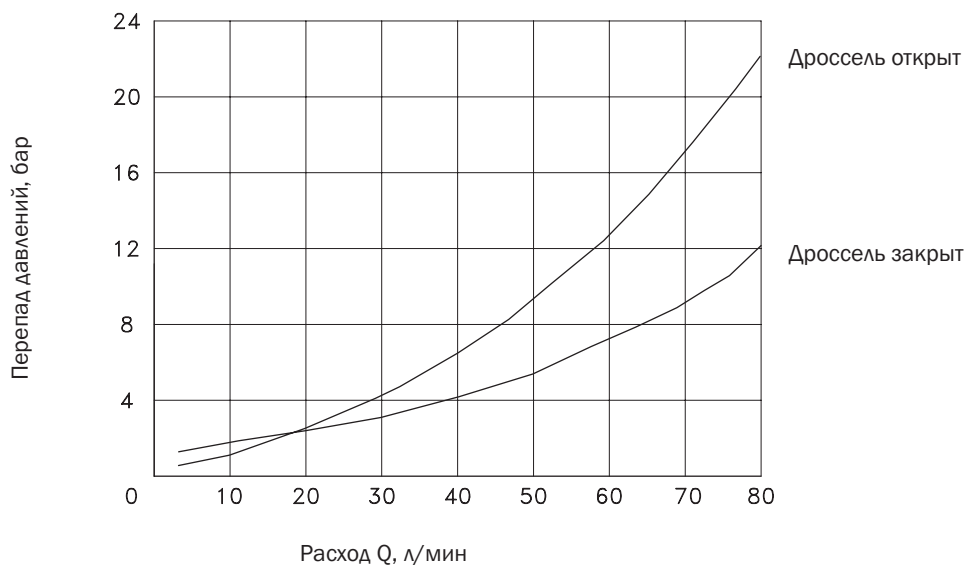
Замеряются при  $v = 35 \text{ мм}^2/\text{с}$  и  $t = 40 \text{ }^\circ\text{C}$

## Дроссель - Перепад давлений в зависимости от расхода

Последовательная настройка дросселя (от конечного ограничителя)



## Обратный клапан - Перепад давлений в зависимости от расхода из A2 в A1 (из B2 в B1)



## ШИРОКО ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ КЛАПАНОВ

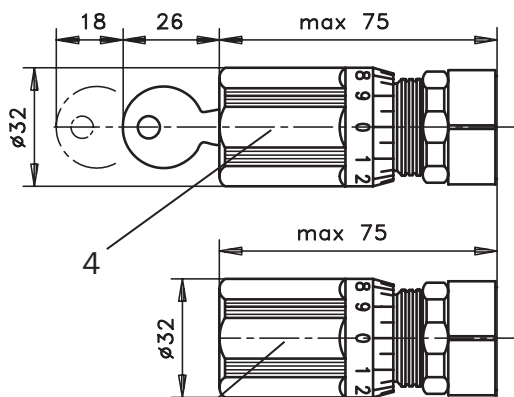
Тип	Код заказа
2VS3-06-CS	525-0023

## Внимание!

- Упаковочная пленка подлежит вторичной переработке.
- Транспортная пластина должна быть возвращена производителю.
- Монтажные болты заказываются отдельно. Момент затяжки - 8.9 Нм.
- Если клапан используется отдельно, без распределителя, необходимо заказать крышку DK1-06/32-1. Эта крышка соединяет порт A1 с B1 и A2 с B2 соответственно (относится к моделям 2VS3-06-Ax и 2VS3-06-Bx) - см. каталог крышек и присоединительных плит крышки HA 0003.
- Техническое описание изделий носит исключительно информационный характер и ни в коем случае не должно рассматриваться как окончательная информация о параметрах продукции, возлагающая юридические обязательства на производителя.

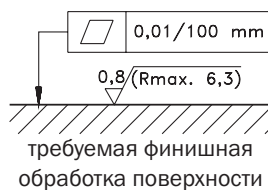
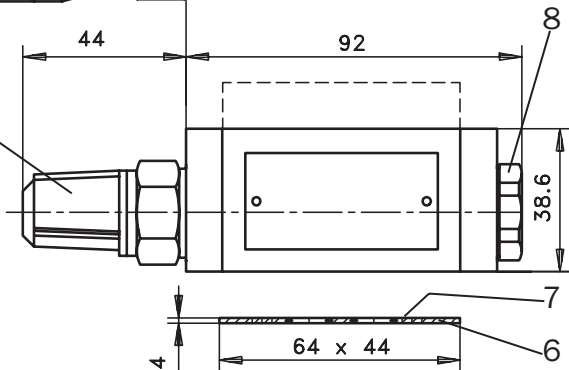
# Размеры клапана

Размеры даны в миллиметрах

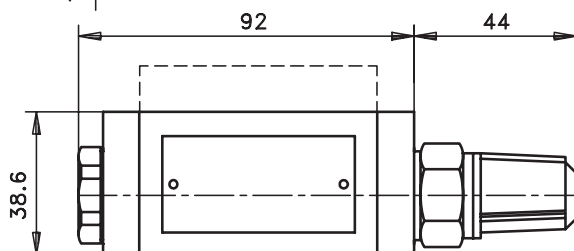


- 1 Паспортная табличка
  - 2 Механизм регулировки - винт с шестигранной головкой 5 мм с контргайкой и защитным колпачком
  - 3 Механизм регулировки- ручка со шкалой
  - 4 Механизм регулировки - ручка со шкалой и фиксацией
- Для всех механизмов регулировки:  
 правое вращение уменьшает поток  
 левое вращение увеличивает поток
- 5 Шестигранная контргайка 10 мм
  - 6 Плита с уплотнительными кольцами - поставляется вместе с клапаном
  - 7 Кольцо квадратного сечения 9.25x1.68 (4 шт.) - поставляется с клапаном
  - 8 Запорный винт

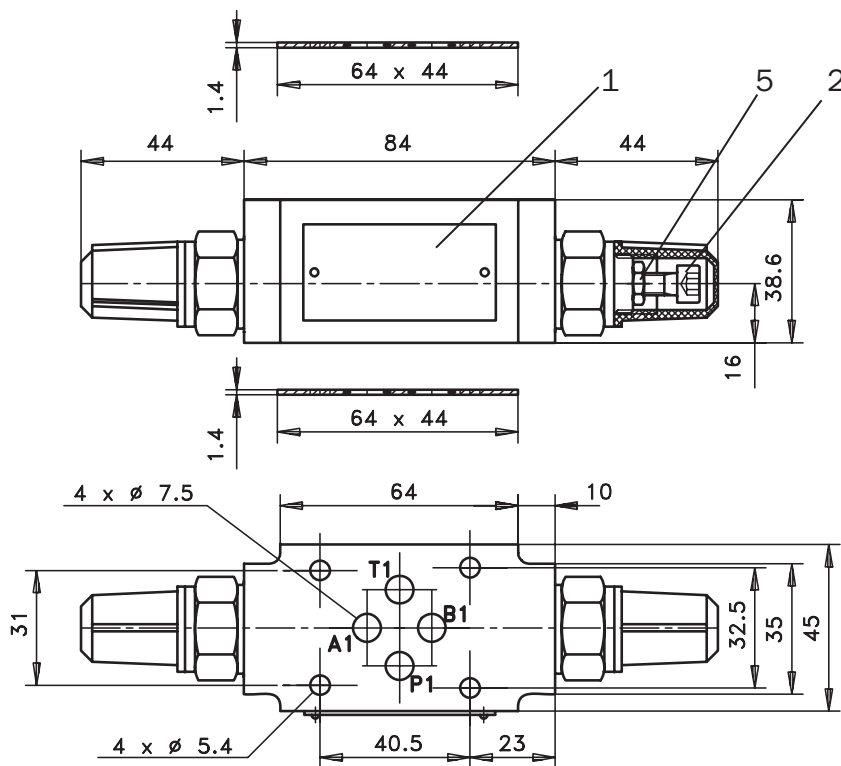
## 2VS3-06A



## 2VS3-06B



## 2VS3-06C



ARGO-HYTOS a. s. CZ - 543 15 Vrchlabí  
 Tel.: +420-499-403111, Fax: +420-499-403421  
 E-mail: sales.cz@argo-hytos.com  
 www.argo-hytos.com