

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ БЛОКИ КЛАПАНОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ГИДРОМОТОРЕ Char-Lynn серия S

### Применение

Шестеренные гидромоторы героторного типа используются в различной мобильной и производственной технике. В гидравлическом контуре с гидромотором зачастую имеется необходимость в установке клапанов для регулирования расхода и давления, а также клапанов контроля нагрузки.

Клапаны, предназначенные для монтажа в линию, допускается устанавливать на трубопроводе подачи масла в гидромотор. Однако компания Sun производит широкий спектр клапанов, которые могут быть смонтированы непосредственно на гидромоторе.

Применение описанных в данном каталоге картриджных клапанов Sun позволяет, в случае неисправности, легко заменить картридж без необходимости замены всего клапана.

По меньшей мере четыре производителя гидромоторов данного типа изготавливают для моделей малых типоразмеров одинаковые посадочные места.

Перечень таких производителей:

- Eaton (тип S)
- White (RS 06 и RS 46)
- Parker/Ross/Nichols/Prince (TA, TB, TD, NE, 110A, 130S, 400S)

**В технических характеристиках гидромоторов малых типоразмеров, представленных в данном каталоге, использованы номера продуктов компании Eaton, поскольку она является, предположительно, их крупнейшим производителем.**

Для гидромоторов больших типоразмеров показаны номера продуктов Eaton серий 2000 и 4000.

### Конструктивные принципы и характеристики

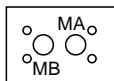
Блоки клапанов для всех типоразмеров гидромоторов включают уравнивающие клапаны и предохранительные клапаны с пересекающимися линиями. Уравнивающие клапаны предназначены для удержания и контроля нагрузки, а предохранительные клапаны с пересекающимися линиями — для защиты от превышения допустимого давления. Уравнивающие клапаны Sun обеспечивают точное регулирование с малым гистерезисом и минимальными перетечками. Предохранительные клапаны отличаются высоким быстродействием минимальным превышением установленного давления срабатывания, обеспечивая надежную защиту контура.

Для гидромоторов малых типоразмеров компания Sun также предлагает регуляторы расхода, позволяющие точно регулировать частоту вращения — клапаны регулирования расхода с компенсацией давления. При этом для регулирования основного потока также возможно применение простых дросселей. Кроме того, в производственную компанию линейку Sun входит широкий ряд накладных блоков клапанов. Для получения более подробной информации обратитесь к местному дистрибьютору компании Sun.

# Стандартные блоки клапанов для установки на гидромоторе Char-Lynn серия S

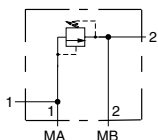
## БЛОК КЛАПАНОВ С ОДНИМ / ДВУМЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМИ КЛАПАНАМИ С ПЕРЕСЕКАЮЩИМИСЯ ЛИНИЯМИ И ОДНИМ УРАВНОВЕШИВАЮЩИМ КЛАПАНОМ

### Седла T-10A / T-11A

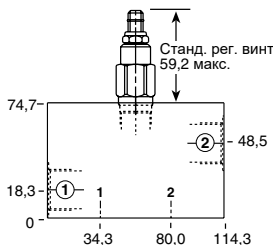


Подробная информация на сайте  
[www.adamko-controls.ru](http://www.adamko-controls.ru)

#### ПРЯМОЕ ДЕЙСТВИЕ



Для направления потока от предохранительного клапана необходим поворотный манифольд. Поток отводится из линии 1 в линию 2.



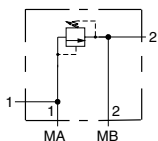
#### ПИЛОТНОЕ СООТНОШЕНИЕ 3:1

#### Функционал

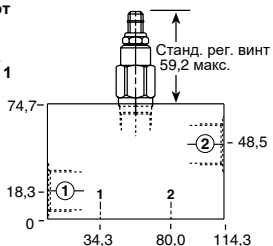
Один предохранительный клапан с пересекающимися линиями со сбросом давления из линии А в линию В

Линии 1, 2	Обозначение
3/4" BSPP	<b>RDDA-L*N-ZFL</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.



Для направления потока от предохранительного клапана необходим поворотный манифольд. Поток отводится из линии 1 в линию 2.

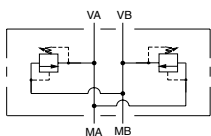


#### Функционал

Один предохранительный клапан с пересекающимися линиями со сбросом давления из линии В в линию А

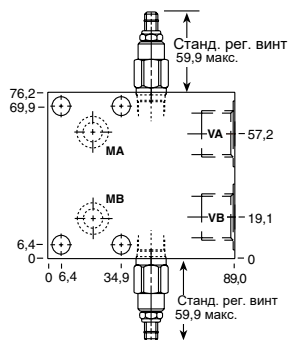
Линии 1, 2	Обозначение
3/4" BSPP	<b>RDDA-L*N-ZFL</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.



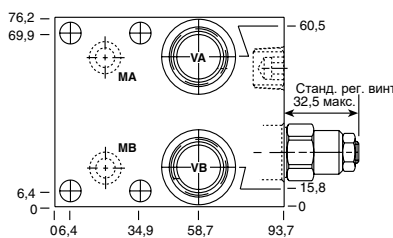
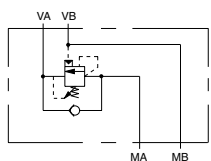
Линии А, В	Обозначение
1/2 BSPP	<b>RDDA-L*N-YVB</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.



#### Функционал

Два предохранительных клапана с пересекающимися линиями

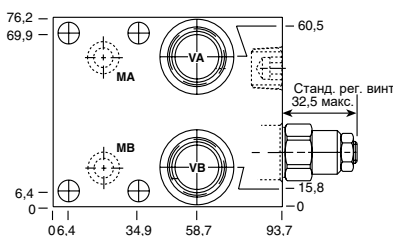
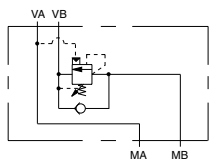


#### Функционал

Один уравнивающий клапан на линии А

Линии VA, VB	Обозначение
1/2 BSPP	<b>CBCA-LAN-ZDL</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.



#### Функционал

Один уравнивающий клапан на линии В

Линии VA, VB	Обозначение
1/2 BSPP	<b>CBCA-LAN-ZDM</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Графики характеристик, технические параметры и опции для клапанов серии RD\*A-\*\*\* представлены на стр. 2, для клапанов серии СВ\*\*-\* — на стр. 50. Для получения информации о накладных блоках клапанов см. стр. 229.

# Стандартные блоки клапанов для установки на гидромоторе Char-Lynn серия S

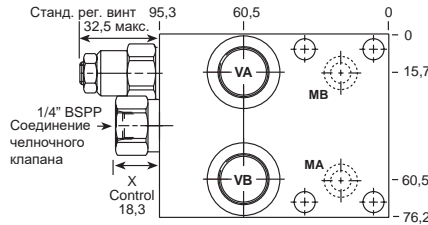
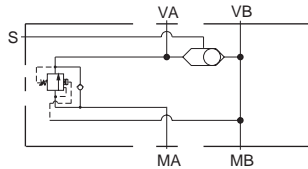
## БЛОК КЛАПАНОВ С ОДНИМ / ДВУМЯ УРАВНОВЕШИВАЮЩИМИ КЛАПАНАМИ И ДВУМЯ КЛАПАНАМИ РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСХОДА

### Седла T-11A / T-13A



Подробная информация на сайте  
[www.adamko-controls.ru](http://www.adamko-controls.ru)

#### РЕГУЛИРУЕМЫЙ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ДАВЛЕНИЯ И ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ



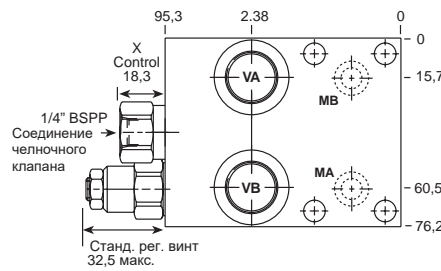
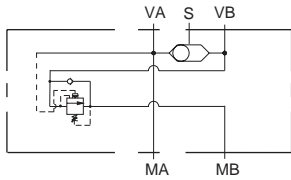
#### ПИЛОТНОЕ СООТНОШЕНИЕ 3:1

**Функционал**  
Один уравнивающий клапан на линии А с челночным клапаном

Линии VA, VB	Обозначение
1/2" BSPP	<b>CBCA-LAN-ZDW</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

#### РЕГУЛИРУЕМЫЙ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ДАВЛЕНИЯ И ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ

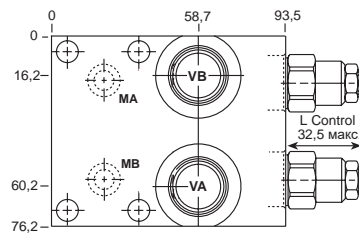
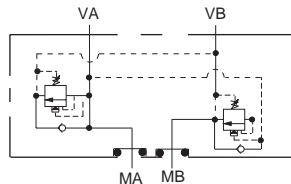


**Функционал**  
Один уравнивающий клапан на линии В с челночным клапаном

Линии VA, VB	Обозначение
1/2" BSPP	<b>CBCA-LAN-ZDZ</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

#### РЕГУЛИРУЕМЫЙ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ДАВЛЕНИЯ И ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ

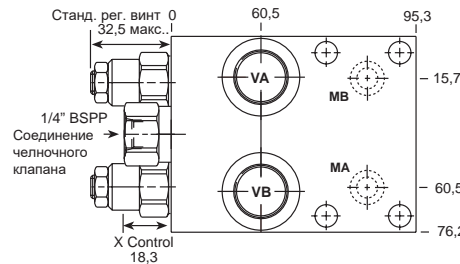
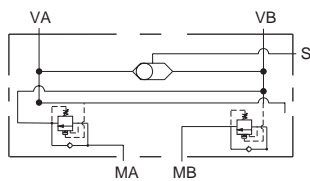


**Функционал**  
Два уравнивающих клапана

Линии VA, VB	Обозначение
1/2" BSPP	<b>CBCA-LAN-YTV</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

#### РЕГУЛИРУЕМЫЙ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ДАВЛЕНИЯ И ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ

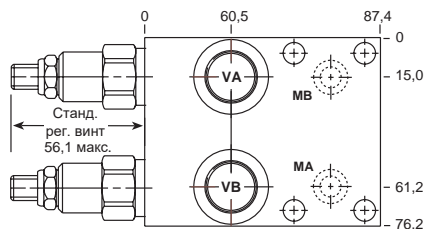
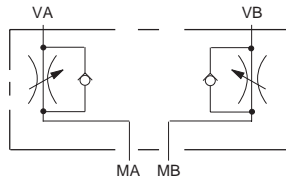


**Функционал**  
Два уравнивающих клапана с челночным клапаном

Линии VA, VB	Обозначение
1/2" BSPP	<b>CBCA-LAN-XTT</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

#### РЕГУЛИРУЕМЫЙ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ДАВЛЕНИЯ И ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ



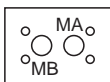
**Функционал**  
Два регулятора расхода на выходе на линиях А и В

Линии VA, VB	Обозначение
1/2" BSPP	<b>FDBA-LAN-XWV</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

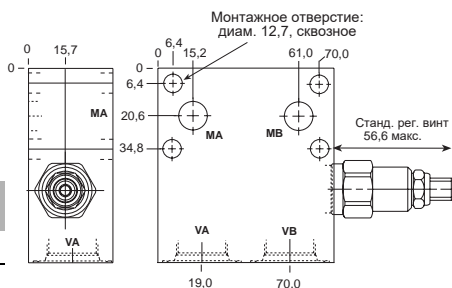
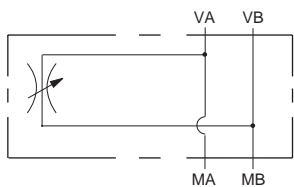
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Графики характеристик, технические параметры и опции для клапанов серии FD\*\*-\*\*\* представлены на стр. 126, для клапанов серии CB\*\*-\*\*\* — на стр. 50. Для получения информации о накладных блоках клапанов см. стр. 229.

Седло T-13A



Подробная информация на сайте  
[www.adamko-controls.ru](http://www.adamko-controls.ru)

РЕГУЛИРУЕМЫЙ



Функционал

Один клапан регулирования расхода  
с функцией стравливания воздуха

Линии  
VA, VB

Обозначение

1/2" BSPP

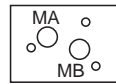
NFCC-LCN-ZGB

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Графики характеристик, технические параметры и опции для клапанов серии NF\*\*-\*\*\* представлены на стр. 110. Для получения информации о накладных блоках клапанов см. стр. 229.

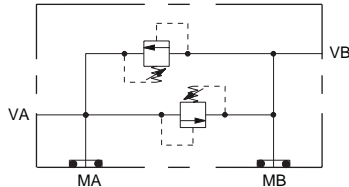
**БЛОК КЛАПАНОВ С ДВУМЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМИ КЛАПАНАМИ С ПЕРЕСЕКАЮЩИМИСЯ ЛИНИЯМИ И ОДНИМ УРАВНОВЕШИВАЮЩИМ КЛАПАНОМ**

**Седла T-10A / T-2A**



Подробная информация на сайте [www.adamko-controls.ru](http://www.adamko-controls.ru)

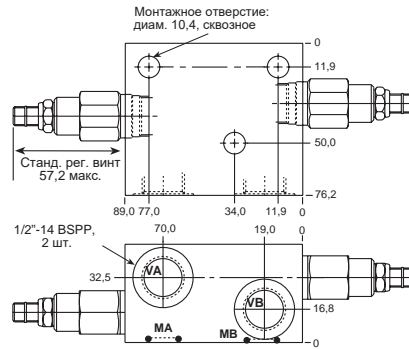
**ПРЯМОЕ ДЕЙСТВИЕ**



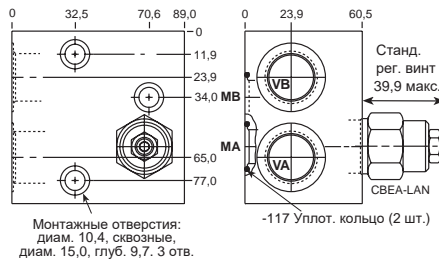
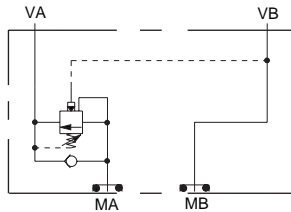
Линии VA, VB	Обозначение
1/2" BSPP	<b>RDDA-L*N-VZM</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

**ПИЛОТНОЕ СООТНОШЕНИЕ 3:1**



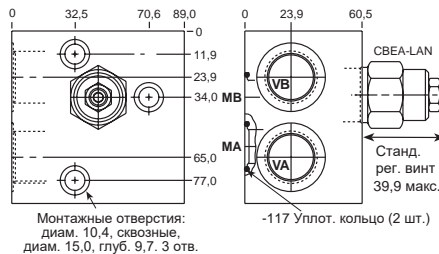
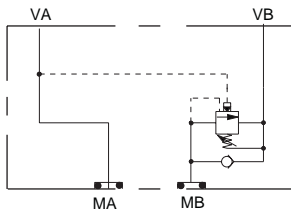
**Функционал**  
Два предохранительных клапана с пересекающимися линиями



**Функционал**  
Один уравнивающий клапан на линии A

Линии VA, VB	Обозначение
3/4" BSPP	<b>СВЕА-LAN-ZNM</b>

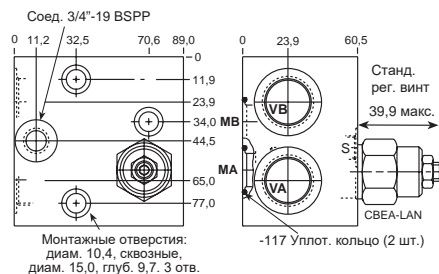
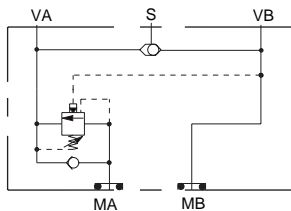
\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.



**Функционал**  
Один уравнивающий клапан на линии B

Линии VA, VB	Обозначение
3/4" BSPP	<b>СВЕА-LAN-ZNN</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.



**Функционал**  
Один уравнивающий клапан на линии A с челночным клапаном

Линии VA, VB	Обозначение
3/4" BSPP	<b>СВЕА-LAN-ZNQ</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Графики характеристик, технические параметры и опции для клапанов серии RD\*A-\*\*\* представлены на стр. 2, для клапанов серии СВ\*\*-\* на стр. 50. Для получения информации о накладных блоках клапанов см. стр. 229.

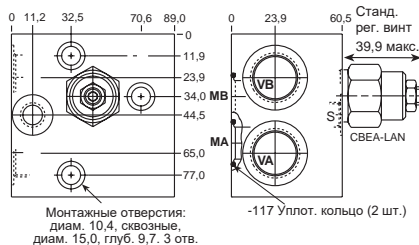
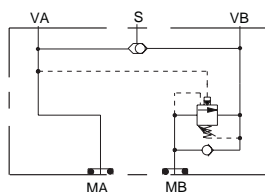
## БЛОК КЛАПАНОВ С ОДНИМ / ДВУМЯ УРАВНОВЕШИВАЮЩИМИ КЛАПАНАМИ

### Седло T-2A



Подробная информация на сайте  
[www.adamko-controls.ru](http://www.adamko-controls.ru)

**ПИЛОТНОЕ СООТНОШЕНИЕ 3:1**

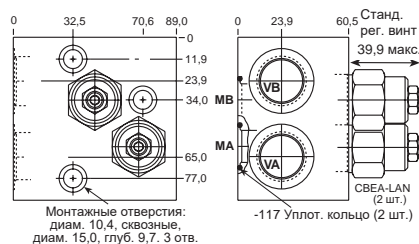
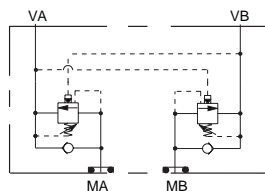


#### Функционал

Один уравновешивающий клапан  
на линии В с челночным клапаном

Линии VA, VB	Обозначение
3/4" BSPP	<b>СВЕА-LAN-ZNR</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

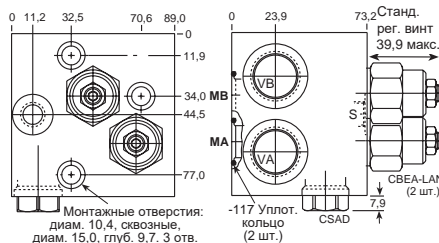
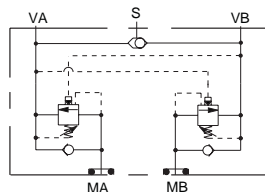


#### Функционал

Два уравновешивающих клапана

Линии VA, VB	Обозначение
3/4" BSPP	<b>СВЕА-LAN-YTF</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.



#### Функционал

Два уравновешивающих клапана  
с челночным клапаном

Линии VA, VB	Обозначение
3/4" BSPP	<b>СВЕА-LAN-XYT</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Графики характеристик, технические параметры и опции для клапанов серии СВ\*\*-\*\*\* представлены на стр. 50.  
Для получения информации о накладных блоках клапанов см. стр. 229.

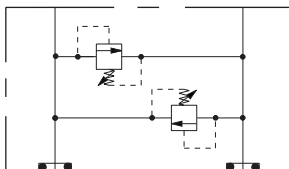
**БЛОК КЛАПАНОВ С ДВУМЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМИ КЛАПАНАМИ С ПЕРЕСЕКАЮЩИМИСЯ ЛИНИЯМИ И ДВУМЯ УРАВНОВЕШИВАЮЩИМИ КЛАПАНАМИ**

**Седла T-10A / T-2A**



Подробная информация на сайте  
[www.adamko-controls.ru](http://www.adamko-controls.ru)

**ПРЯМОЕ ДЕЙСТВИЕ**



Обозначение

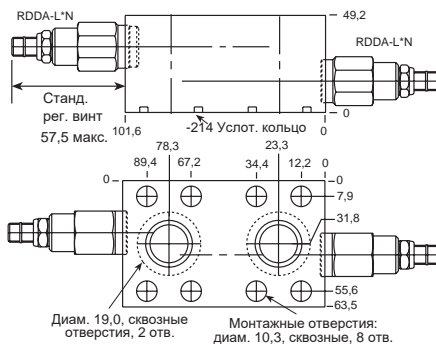
**RDDA-L\*N-YVP/M**

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /T.

**ПИЛОТНОЕ СООТНОШЕНИЕ 3:1**

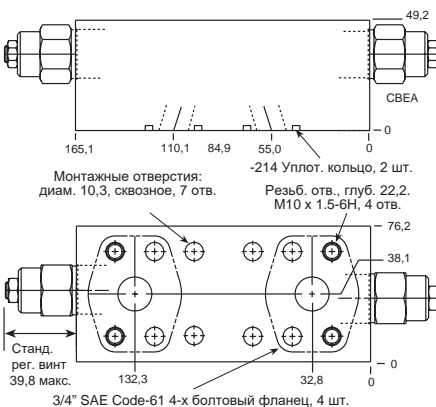
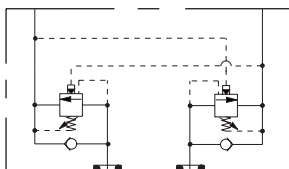
**Функционал**

Два предохранительных клапана с пересекающимися линиями



**Функционал**

Два уравнивающих клапана на линиях А и В



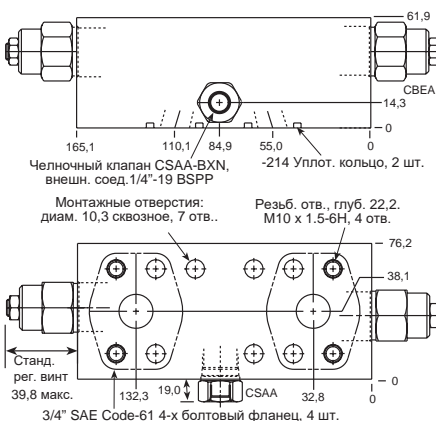
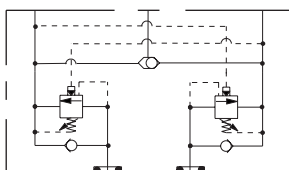
Линии

Обозначение

3/4" SAE C61

**CBEA-LAN-VZX/M**

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /T.



**Функционал**

Два уравнивающих клапана на линиях А и В с челночным клапаном

Линии

Обозначение

3/4" SAE C61

**CBEA-LAN-VWZ/M**

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /T.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Графики характеристик, технические параметры и опции для клапанов серии RD\*A-\*\*\* представлены на стр. 2, для клапанов серии СВ\*\*-\* — на стр. 50. Для получения информации о накладных блоках клапанов см. стр. 229.

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

## БЛОКИ КЛАПАНОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ГИДРОМОТОРЕ

### Danfoss (серии OMP/OMR и OMT)

#### Применение

Героторные шестеренные гидромоторы Danfoss используются в мобильной и производственной технике различных типов. В гидравлическом контуре с гидромотором зачастую имеется необходимость в установке клапанов для регулирования расхода и давления, а также клапанов контроля нагрузки.

Клапаны, предназначенные для монтажа в линию, допускается устанавливать на трубопроводе подачи масла в гидромотор. Однако компания Sun производит широкий спектр клапанов, которые могут быть смонтированы непосредственно на гидромоторе.

Применение описанных в данном каталоге картриджных клапанов Sun позволяет, в случае неисправности, легко заменить картридж без необходимости замены всего клапана.

В каталоге также представлен производственный ряд накладных блоков клапанов для двух наиболее распространенных моделей гидромоторов Danfoss — OMP/OMR и OMT.

#### Конструктивные принципы и характеристики

Блоки клапанов для всех типоразмеров гидромоторов включают уравнивающие клапаны и предохранительные клапаны с пересекающимися линиями. Уравнивающие клапаны предназначены для удержания и контроля нагрузки, а предохранительные клапаны с пересекающимися линиями — для защиты от превышения допустимого давления. Уравнивающие клапаны Sun обеспечивают точное регулирование с малым гистерезисом и минимальными перетечками. Предохранительные клапаны отличаются высоким быстродействием минимальным превышением установленного давления срабатывания, обеспечивая надежную защиту контура.

Для гидромоторов малых типоразмеров компания Sun также предлагает регуляторы расхода, позволяющие точно регулировать частоту вращения — дросселирующие регулирующие клапаны. При этом для более точного регулирования также возможно применение клапанов регулирования расхода с компенсацией давления. Для получения более подробной информации обратитесь к местному дистрибьютору компании Sun.



# Стандартные блоки клапанов для установки на гидромоторе Danfoss (серии OMP/OMR)

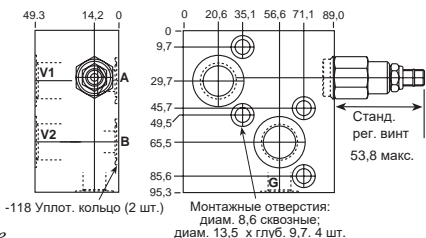
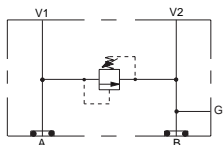
## БЛОК КЛАПАНОВ С ОДИМ / ДВУМЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМИ КЛАПАНАМИ С ПЕРЕСЕКАЮЩИМИСЯ ЛИНИЯМИ И ОДИМ УРАВНОВЕШИВАЮЩИМ КЛАПАНОМ

### Седла T-10A / T-11A



Подробная информация на сайте  
[www.adamko-controls.ru](http://www.adamko-controls.ru)

#### ПРЯМОЕ ДЕЙСТВИЕ



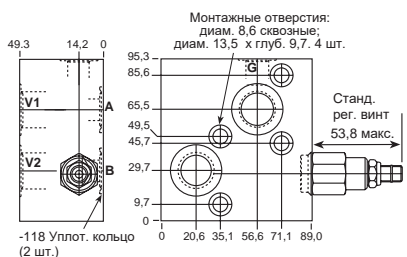
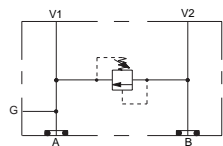
#### ПИЛОТНОЕ СООТНОШЕНИЕ 3:1

#### Функционал

Один предохранительный клапан с пересекающимися линиями со сбросом давления из линии A в линию B

Линии V1, V2	Соединение манометра	Обозначение
1/2" BSPP	1/4" BSPP	<b>RDDA-L*N-WVW</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления выше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

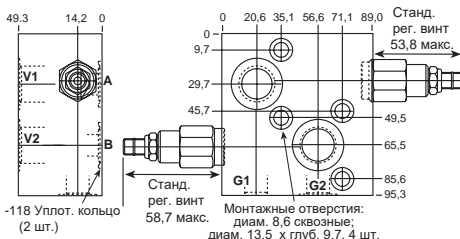
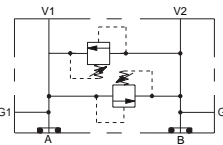


#### Функционал

Один предохранительный клапан с пересекающимися линиями со сбросом давления из линии B в линию A

Линии V1, V2	Соединение манометра	Обозначение
1/2" BSPP	1/4" BSPP	<b>RDDA-L*N-WVT</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления выше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

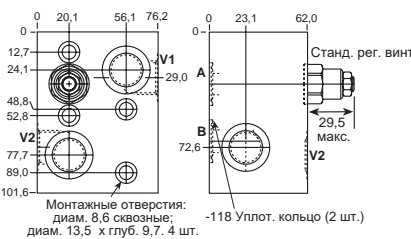
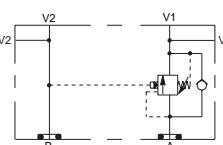


#### Функционал

Два предохранительных клапана с пересекающимися линиями

Линии V1, V2	Соединение манометра	Обозначение
1/2" BSPP	1/4" BSPP	<b>RDDA-L*N-WVQ</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления выше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

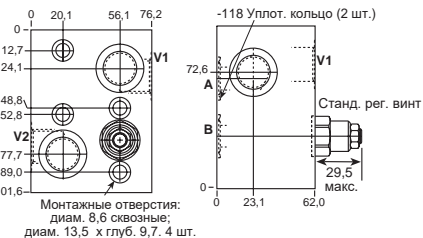
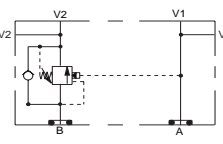


#### Функционал

Один уравнивающий клапан на линии A

Линии V1, V2	Обозначение
1/2" BSPP	<b>CBCA-LAN-WZG</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления выше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.



#### Функционал

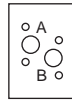
Один уравнивающий клапан на линии B

Линии V1, V2	Обозначение
1/2" BSPP	<b>CBCA-LAN-WZD</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления выше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

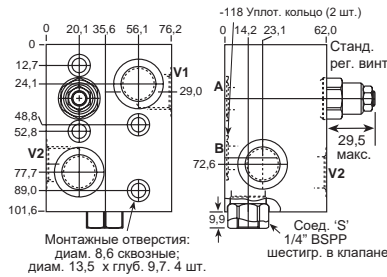
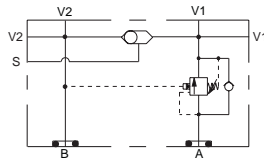
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Графики характеристик, технические параметры и опции для клапанов серии RD\*A-\*\*\* представлены на стр. 2, для клапанов серии СВ\*\*-\*\*\* — на стр. 50. Для получения информации о накладных блоках клапанов см. стр. 229.

Седло T-11A



Подробная информация на сайте  
[www.adamko-controls.ru](http://www.adamko-controls.ru)

ПИЛОТНОЕ СООТНОШЕНИЕ 3:1

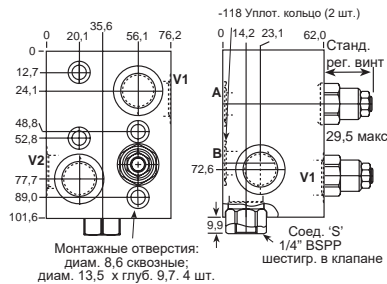
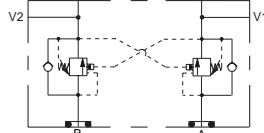


Функционал

Один уравновешивающий клапан на линии А с челночным клапаном

Линии V1, V2	Обозначение
1/2" BSPP	<b>CBCA-LAN-WZR</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

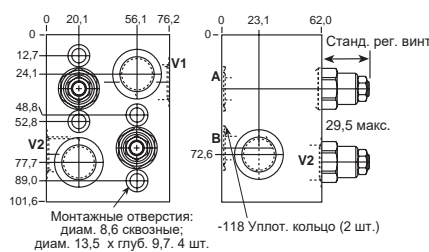
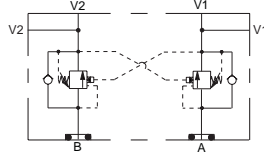


Функционал

Один уравновешивающий клапан на линии В с челночным клапаном

Линии V1, V2	Обозначение
1/2" BSPP	<b>CBCA-LAN-WZN</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

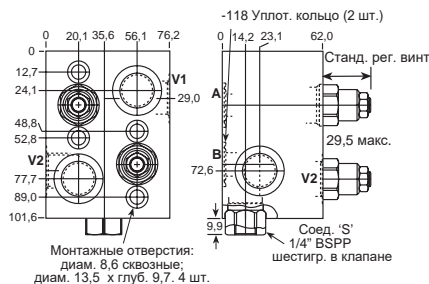
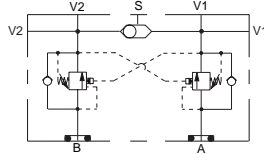


Функционал

Два уравновешивающих клапана

Линии V1, V2	Обозначение
1/2" BSPP	<b>CBCA-LAN-WZK</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

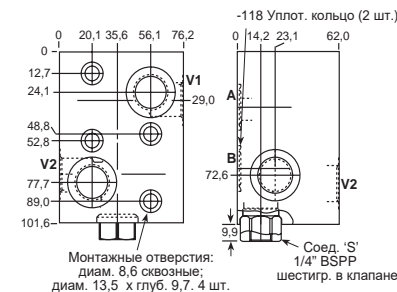
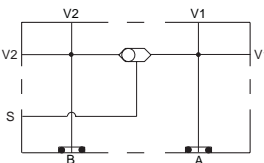


Функционал

Два уравновешивающих клапана с челночным клапаном

Линии V1, V2	Обозначение
1/2" BSPP	<b>CBCA-LAN-WZU</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.



Функционал

Только челночный клапан

Линии V1, V2	Обозначение
1/2" BSPP	<b>CSAA-BXN-WZX</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Графики характеристик, технические параметры и опции для клапанов серии CB\*\*-\*<sup>\*\*\*</sup> представлены на стр. 50. Для получения информации о накладных блоках клапанов см. стр. 229.

**БЛОК КЛАПАНОВ С ДВУМЯ КЛАПАНАМИ РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСХОДА**

**Седло T-5A**

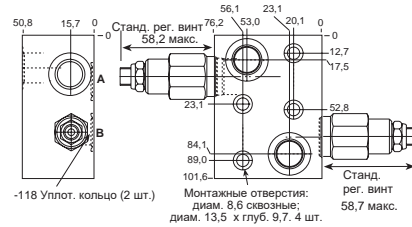
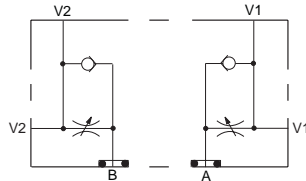


Подробная информация на сайте  
[www.adamko-controls.ru](http://www.adamko-controls.ru)

**РЕГУЛИРУЕМЫЙ КЛАПАН С КОМПЕНСАЦИЕЙ ДАВЛЕНИЯ И ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ**

**Функционал**

Два регулятора расхода на входе на линиях А и В



Линии  
V1, V2

Обозначение

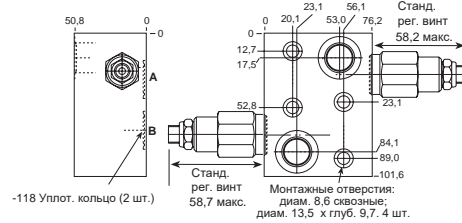
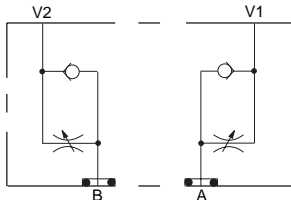
1/2" BSPP

**FDCB-LAN-WZC**

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

**Функционал**

Два регулятора расхода на выходе на линиях А и В



Линии  
V1, V2

Обозначение

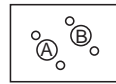
1/2" BSPP

**FDCB-LAN-WXI**

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

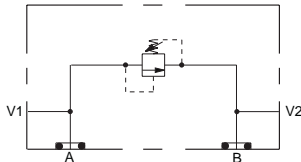
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Графики характеристик, технические параметры и опции для клапанов серии FD\*В-\*\*\* представлены на стр. 126. Для получения информации о накладных блоках клапанов см. стр. 229.

Седла T-10A / T-2A



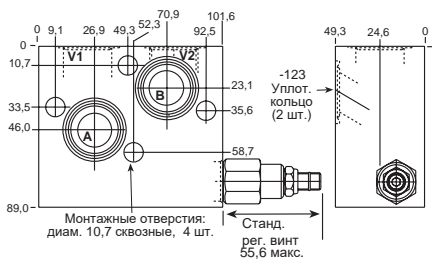
Подробная информация на сайте [www.adamko-controls.ru](http://www.adamko-controls.ru)

ПРЯМОЕ ДЕЙСТВИЕ



Линии V1, V2  
3/4" BSPP  
Обозначение **RDDA-L\*N-WLW**

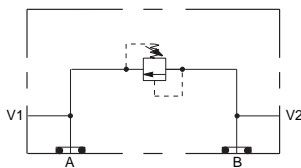
\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.



ПИЛОТНОЕ СООТНОШЕНИЕ 3:1

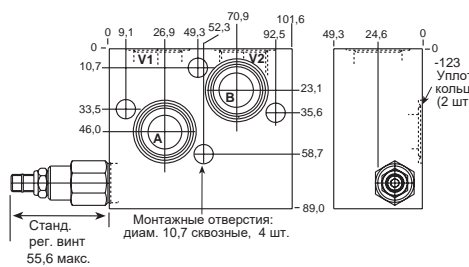
Функционал

Один предохранительный клапан с пересекающимися линиями со сбросом давления из линии A в линию B



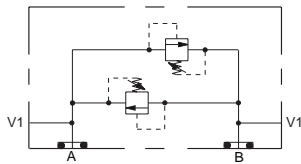
Линии V1, V2  
3/4" BSPP  
Обозначение **RDDA-L\*N-WMW**

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.



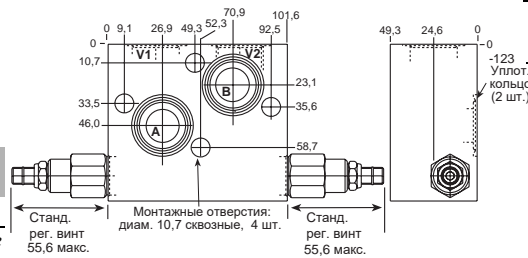
Функционал

Один предохранительный клапан с пересекающимися линиями со сбросом давления из линии B в линию A



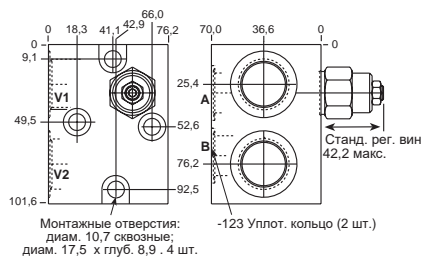
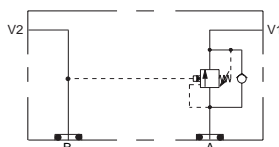
Линии V1, V2  
3/4" BSPP  
Обозначение **RDDA-L\*N-WLZ**

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.



Функционал

Два предохранительных клапана с пересекающимися линиями



Функционал

Один уравновешивающий клапан на линии A

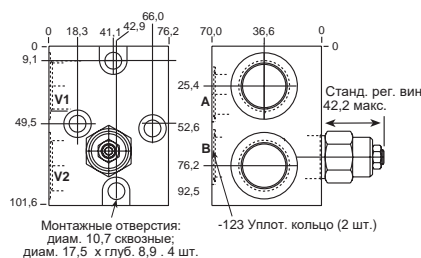
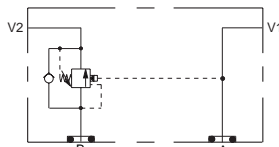
Линии V1, V2

3/4" BSPP **CBEA-LAN-WKJ**

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

Функционал

Один уравновешивающий клапан на линии B



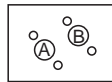
Линии V1, V2

3/4" BSPP **CBEA-LAN-WKL**

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

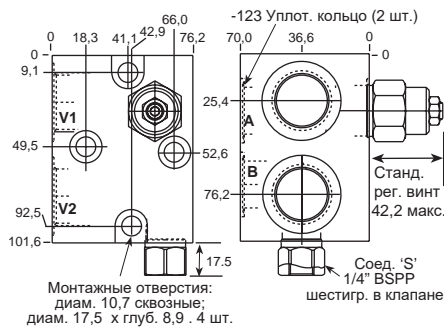
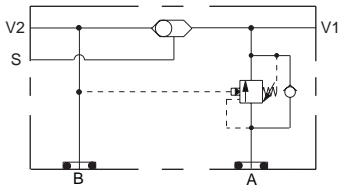
ПРИМЕЧАНИЕ: Графики характеристик, технические параметры и опции для клапанов серии RD\*A-\*\*\* представлены на стр. 2, для клапанов серии СВ\*\*.\* — на стр. 50. Для получения информации о накладных блоках клапанов см. стр. 229.

Седло T-2A



Подробная информация на сайте  
[www.adamko-controls.ru](http://www.adamko-controls.ru)

ПИЛОТНОЕ СООТНОШЕНИЕ 3:1



Функционал

Один уравновешивающий клапан  
на линии А с челночным клапаном

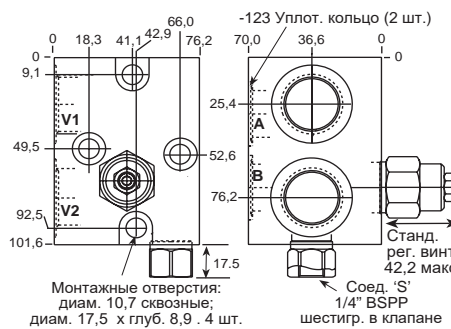
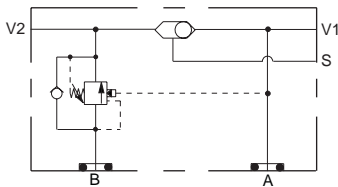
Линии  
V1, V2

Обозначение

3/4" BSPP

**СВЕА-LAN-WKQ**

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.



Функционал

Один уравновешивающий клапан  
на линии В с челночным клапаном

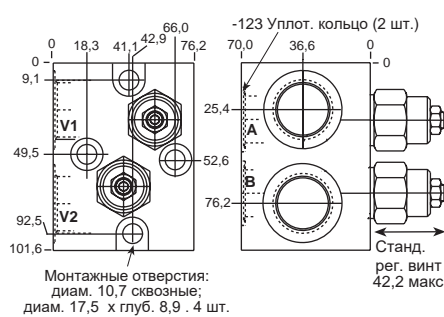
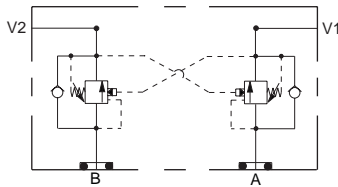
Линии  
V1, V2

Обозначение

3/4" BSPP

**СВЕА-LAN-WKT**

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.



Функционал

Два уравновешивающих клапана

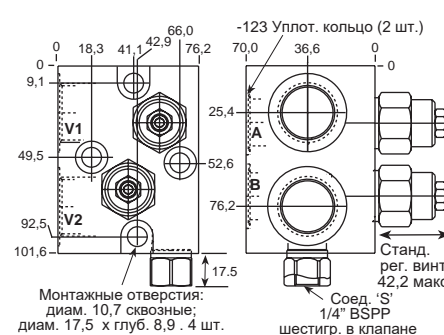
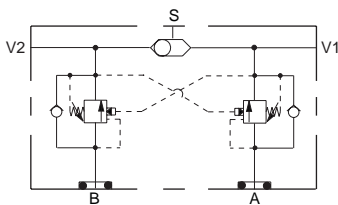
Линии  
V1, V2

Обозначение

3/4" BSPP

**СВЕА-LAN-WKW**

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.



Функционал

Два уравновешивающих клапана  
с челночным клапаном

Линии  
V1, V2

Обозначение

3/4" BSPP

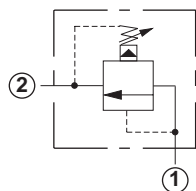
**СВЕА-LAN-WKZ**

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Графики характеристик, технические параметры и опции для клапанов серии СВ\*\*-\*\*\* представлены на стр. 50.  
Для получения информации о накладных блоках клапанов см. стр. 229.

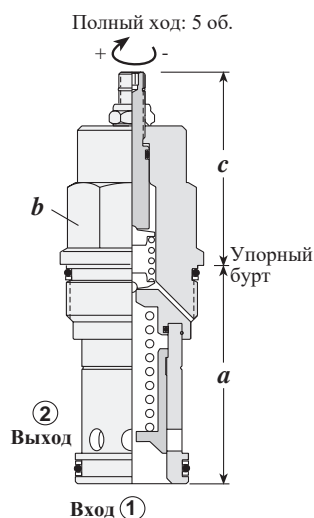
## Предохранительные клапаны

### КЛАПАНЫ С ПИЛОТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Пропускная способность	Обозначение стандартного исполнения	Седло	Размеры клапана					Момент затяжки (Нм)
			a	b	c			
					L	C	K	
45 л/мин	<b>RPCC – LAN</b>	T - 162A	31	19,1	54	56	59	35/40
95 л/мин	<b>RPEC – LAN</b>	T - 10A	39,7	22,2	51	53	58	40/50
200 л/мин	<b>RPGC – LAN</b>	T - 3A	47,8	28,6	54	56	61	60/70
380 л/мин	<b>RPIC – LAN</b>	T - 16A	61,9	31,8	62	64	69	200/215
760 л/мин	<b>RPKC – LAN</b>	T - 18A	79,4	41,3	72	74	78	465/500

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ОПЦИЙ



**RP \* C - \* \* \***

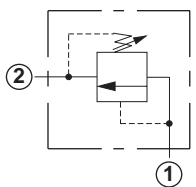
Номинальный расход	Регулировка**	Диапазон настройки	Уплотнение
<b>C</b> 45 л/мин*	<b>L</b> Стандартный винт	<b>A</b> 7 - 210 бар	<b>N</b> Buna-N
<b>E</b> 95 л/мин	<b>C</b> Антивандальный винт	<b>W</b> 10 - 315 бар	<b>V</b> Viton
<b>G</b> 200 л/мин	<b>K</b> Ручной маховик	<b>B</b> 3,5 - 105 бар	
<b>I</b> 380 л/мин		<b>C</b> 10 - 420 бар	
<b>K</b> 760 л/мин		<b>N</b> 4 - 55 бар	
		<b>Q</b> 4 - 25 бар	

Опции настроек клапана:  
 A, B, C и W: заводская настройка 70 бар  
 N: опция — заводская настройка 25 бар  
 Q: опция — заводская настройка 14 бар

\* Минимальная настройка: 5 бар для всех диапазонов.  
 Возможна заводская настройка по заказу.

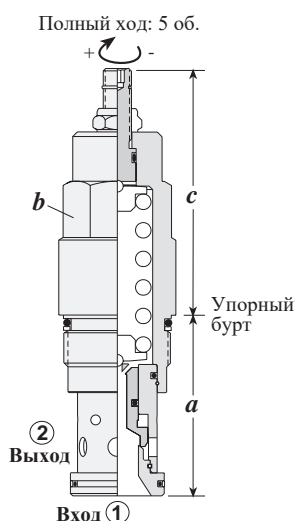
\*\* Информация по опциям устройства регулировки на стр. 244

### КЛАПАНЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ



Пропускная способность	Обозначение стандартного исполнения	Седло	Размеры клапана				Момент затяжки
			a	b	c		
					L	C	
45 л/мин	<b>RDBA – LAN</b>	T - 162A	31	19,1	54	56	35/40
95 л/мин	<b>RDDA – LAN</b>	T - 10A	39,7	22,2	61	53	40/50
200 л/мин	<b>RDFA – LAN</b>	T - 3A	47,8	28,6	64	66	60/70
380 л/мин	<b>RDHA – LAN</b>	T - 16A	61,9	31,8	83	85	200/215
760 л/мин	<b>RDJA – LAN</b>	T - 18A	79,4	41,3	100	104	465/500

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ОПЦИЙ



**RD \* A - \* \* \***

Номинальный расход	Регулировка**	Диапазон настройки	Уплотнение
<b>B</b> 45 л/мин	<b>L</b> Стандартный винт	<b>A</b> 35 - 210 бар	<b>N</b> Buna-N
<b>D</b> 95 л/мин	<b>C</b> Антивандальный винт	<b>W</b> 70 - 315 бар	<b>V</b> Viton
<b>F</b> 200 л/мин		<b>B</b> 20 - 105 бар	
<b>H</b> 380 л/мин		<b>C</b> 70 - 420 бар	
<b>J</b> 760 л/мин		<b>D</b> 14 - 55 бар	
		<b>E</b> 7 - 25 бар	
		<b>S</b> 3,5 - 14 бар	

Опции настроек клапана:  
 A, B, C и W: заводская настройка 70 бар  
 D: опция — заводская настройка 25 бар  
 E: опция — заводская настройка 14 бар  
 S: опция — заводская настройка 7 бар

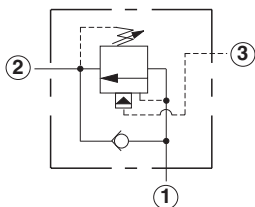
Возможна заводская настройка по заказу.

\*\* Информация по опциям устройства регулировки на стр. 244

Патент США №4,742,846.  
 Подана заявка на европейский патент

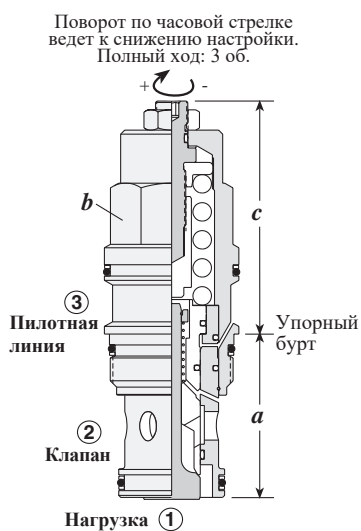
## Уравновешивающие клапаны

### СТАНДАРТНЫЕ КЛАПАНЫ, МАКСИМАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА 280 БАР



Пропускная способность	Обозначение стандартного исполнения	Седло	Размеры клапана				Момент затяжки
			a	b	L	C	
60 л/мин	<b>CBCA – LHN</b>	T - 11A	34,9	22,2	50	56	40/50
120 л/мин	<b>CBEA – LHN</b>	T - 2A	34,9	28,6	61	64	60/70
240 л/мин	<b>CBGA – LHN</b>	T - 17A	46	31,8	70	84	200/215
480 л/мин	<b>CBIA – LHN</b>	T - 19A	63,5	41,3	90	104	465/500

#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ОПЦИЙ



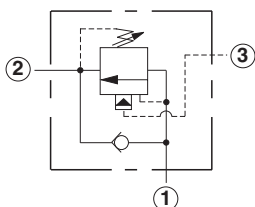
**CB \* \* - \* \* \***

Номинальный расход	Регулировка**	Давление открытия	Уплотнение
<b>C</b> 60 л/мин	<b>L</b> Стандартный винт	<b>Настройка пружины обратного клапана: 2 бар</b>	<b>N</b> Buna-N
<b>E</b> 120 л/мин	<b>C</b> Антивандальный винт	<b>H 70 - 280 бар</b>	<b>V</b> Viton
<b>G</b> 240 л/мин	<b>Исполнение</b>	<b>I 25 - 105 бар</b>	
<b>I</b> 480 л/мин	<b>A</b> Пилотное соотношение 3:1	<b>Настройка пружины обратного клапана: 0,3 бар</b>	
	<b>B</b> Пилотное соотношение 1,5:1 (пилотный поршень с уплотнением)	<b>A 70 - 280 бар</b>	
	<b>Y</b> Пилотное соотношение 2:1 (пилотный поршень без уплотнения)	<b>B 25 - 105 бар</b>	

*\*\* Информация по опциям устройства регулировки на стр. 244*

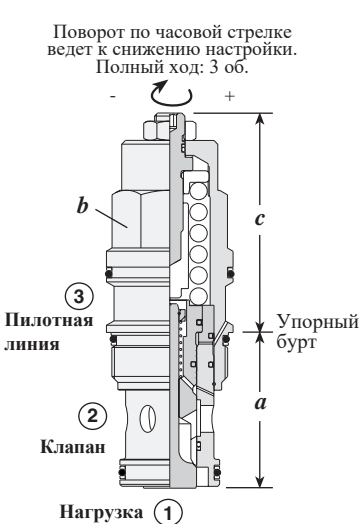
*Опции настроек клапана:  
A и H: заводская настройка 210 бар  
I и B: заводская настройка 70 бар  
Возможна заводская настройка по заказу.*

### СТАНДАРТНЫЕ КЛАПАНЫ, МАКСИМАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА 350 БАР



Пропускная способность	Обозначение стандартного исполнения	Седло	Размеры клапана				Момент затяжки
			a	b	L	C	
60 л/мин	<b>CBCG – LJN</b>	T - 11A	34,9	22,2	50	56	40/50
120 л/мин	<b>CBEG – LJN</b>	T - 2A	34,9	28,6	61	64	60/70
240 л/мин	<b>CBGG – LJN</b>	T - 17A	46	31,8	70	84	200/215
480 л/мин	<b>CBIG – LJN</b>	T - 19A	63,5	41,3	90	104	465/500

#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ОПЦИЙ



**CB \* \* - \* \* \***

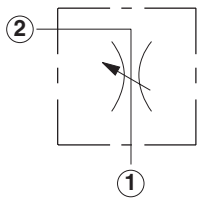
Номинальный расход	Регулировка**	Давление открытия	Уплотнение
<b>C</b> 60 л/мин	<b>L</b> Стандартный винт	<b>Настройка пружины обратного клапана: 2 бар</b>	<b>N</b> Buna-N
<b>E</b> 120 л/мин	<b>C</b> Антивандальный винт	<b>J 140 - 350 бар</b>	<b>V</b> Viton
<b>G</b> 240 л/мин	<b>Исполнение</b>	<b>K 70 - 175 бар</b>	
<b>I</b> 480 л/мин	<b>G</b> Пилотное соотношение 4,5:1	<b>Настройка пружины обратного клапана: 0,3 бар</b>	
	<b>H</b> Пилотное соотношение 10:1	<b>C 140 - 350 бар</b>	
	<b>L</b> Пилотное соотношение 2,3:1 (пилотный поршень с уплотнением)	<b>D 70 - 175 бар</b>	

*\*\* Информация по опциям устройства регулировки на стр. 244*

*Опции настроек клапана:  
J и C: заводская настройка 210 бар  
K и D: заводская настройка 140 бар  
Возможна заводская настройка по заказу.*

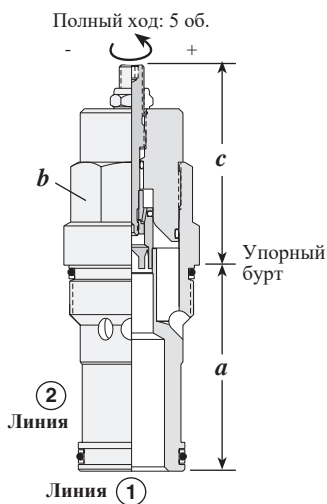
## Игольчатые клапаны

### РЕГУЛИРУЕМЫЕ ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ



Пропускная способность	Обозначение стандартного исполнения	Седло	Размеры клапана					Момент затяжки
			a	b	c			
					L	H	K	
0-4,0 мм	NFBC – LCN	T - 162A	31	19,1	41	-	45	35/40
0-4,8 мм	NFCC – LCN	T - 13A	34,9	22,2	58	64	64	40/50
0-6,3 мм	NFDC – LAN	T - 5A	41,1	28,6	67	72	73	60/70
0-9,6 мм	NFEC – LEN	T - 16A	61,9	31,8	73	79	79	200/215
0-14,2 мм	NFFC – LGN	T - 18A	79,4	41,3	84	90	90	465/500

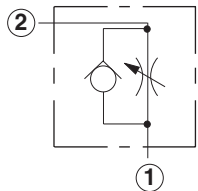
#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ОПЦИЙ



Номинальный расход	Регулировка**		Макс. диаметр эжиклера	Уплотнение
	Л	Н		
<b>B</b> 0-4,0 мм	<b>L</b> Стандартный винт	<b>H</b> Калиброванный ручной маховик с фиксатором	<b>C</b> 4 мм	<b>N</b> Buna-N
<b>C</b> 0-4,8 мм			<b>C</b> 4,8 мм	<b>V</b> Viton
<b>D</b> 0-6,3 мм			<b>D</b> 2,3 мм	
<b>E</b> 0-9,6 мм	<b>K</b> Ручной маховик		<b>A</b> 6,3 мм	
<b>F</b> 0-14,2 мм			<b>B</b> 3,2 мм	
			<b>E</b> 9,6 мм	
			<b>F</b> 7,1 мм	
			<b>G</b> 14,2 мм	
			<b>H</b> 9,6 мм	

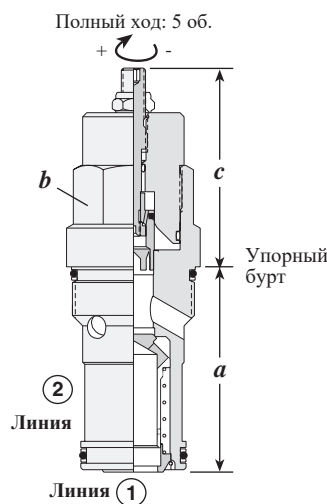
\*\* Информация по опциям устройства регулировки на стр. 244

### РЕГУЛИРУЕМЫЕ ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ



Пропускная способность	Обозначение стандартного исполнения	Седло	Размеры клапана					Момент затяжки
			a	b	c			
					L	H	K	
0-4,0 мм	NCBB – LCN	T - 162A	31	19,1	41	-	45	35/40
0-4,8 мм	NCCB – LCN	T - 13A	34,9	22,2	58	64	64	40/50
0-6,3 мм	NCEB – LCN	T - 5A	41,1	28,6	67	72	73	60/70
0-9,6 мм	NCFB – LCN	T - 16A	61,9	31,8	73	79	79	200/215
0-14,2 мм	NCGB – LCN	T - 18A	79,4	41,3	84	90	90	465/500

#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ОПЦИЙ



Номинальный расход	Регулировка**		Давление открытия*	Уплотнение
	Л	Н		
<b>NCBB*</b> 0-4,0 мм	<b>L</b> Стандартный винт	<b>H</b> Калиброванный ручной маховик с фиксатором	<b>A</b> 0,3 бар	<b>N</b> Buna-N
<b>NCCB</b> 0-4,0 мм <b>NCCC</b> 0-2,3 мм			<b>C</b> 2,0 бар	<b>V</b> Viton
<b>NCEB</b> 0-6,3 мм <b>NCEC</b> 0-3,2 мм	<b>K</b> Ручной маховик		<b>E</b> 5,0 бар	
<b>NCFB</b> 0-9,6 мм <b>NCFC</b> 0-7,1 мм				
<b>NCGB</b> 0-14,2 мм <b>NCGC</b> 0-9,6 мм				

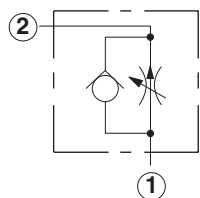
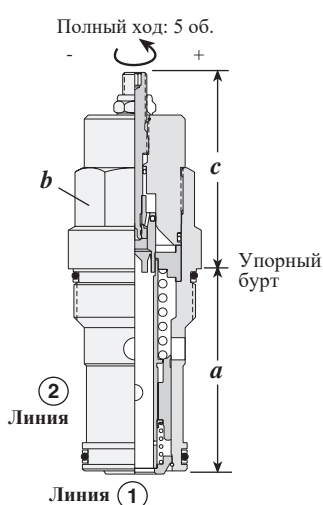
\*\* Информация по опциям устройства регулировки на стр. 244

\* Диапазон давлений открытия: диапазоны A и E недоступны для седла T-162A.



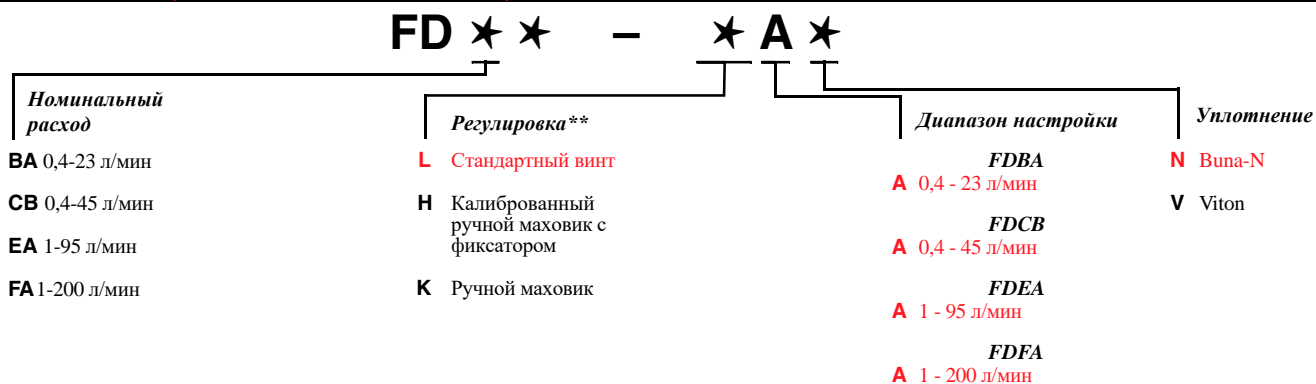
## Клапаны регулирования расхода

# РЕГУЛИРУЕМЫЙ КЛАПАН С КОМПЕНСАЦИЕЙ ДАВЛЕНИЯ И ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ



Пропускная способность	Обозначение стандартного исполнения	Седло	Размеры клапана			Момент затяжки
			a	b	c	
					L H K	
0,4-23 л/мин	<b>FDVA – LAN</b>	T - 13A	34,9	22,2	58 64 64	40/50
0,4-45 л/мин	<b>FDCB – LAN</b>	T - 5A	41,1	28,6	67 72 73	60/70
1-95 л/мин	<b>FDEA – LAN</b>	T - 16A	61,9	31,8	73 79 79	200/215
1-200 л/мин	<b>FDFA – LAN</b>	T - 18A	79,4	41,3	84 90 90	465/500

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ОПЦИЙ



\*\* Информация по опциям устройства регулировки на стр. 244