



## КЛАПАННАЯ АППАРАТУРА

### КАТАЛОГ 2013/14





---

## РАЗРАБОТКА И КОМПЛЕКСНАЯ ПОСТАВКА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



- Разработка и производство гидроагрегатов в соответствии с индивидуальными потребностями клиента.
- Широкий ассортимент гидрооборудования: насосы, моторы, распределители, фильтры, клапаны, баки, КОМ.
- Кратчайшие сроки поставки.
- «Именные склады» для постоянных клиентов.
- Техническая поддержка при проектировании гидросистем и подборе оборудования.
- Демонстрационный зал и магазин.

---

**РГ РЕМСЕРВИС**

---

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ГИДРОАГРЕГАТОВ С 1994 Г.

- Более 18 лет опыта диагностики и ремонта гидравлического оборудования.
- Коллектив уникальных специалистов.
- Широкие возможности по ремонту и обслуживанию сложного гидравлического оборудования.
- Более 40 единиц оборудования для металлообработки и термообработки.
- Стенды для диагностики и испытания гидроагрегатов.

---

**РГ РЕМСЕРВИС**



---

## ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО — ЗАЛОГ ОТЛИЧНОГО КАЧЕСТВА



- Обеспечение высочайшего качества нашей продукции начинается с самого начала производства, когда наши специалисты тщательно выбирают поставщиков компонентов и сырья.



- На нашем производстве установлено только самое современное металлообрабатывающее оборудование. Токарные и фрезерные станки с ЧПУ и самозагрузкой обеспечивают отличное качество обработки металла и высочайшую производительность.



- Прежде чем переходить к следующей стадии производства, детали проходят тщательный контроль на высокоточном оборудовании. Проверяются размеры деталей, твердость металла и др.



- Сборка осуществляется опытными сборщиками и в специально отделенных зонах.



- С 2003 года на производстве Oleodinamica Marchesini установлено инновационное оборудование для автоматической зачистки заусенцев, которая производится перед тем, как клапан будет покрыт цинком.



- Готовая продукция тщательно тестируется на специальных испытательных стендах, и только после этого упаковывается для отправки заказчику.
-

---

## СОДЕРЖАНИЕ

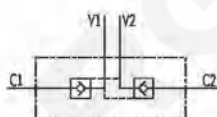
■ Двухсторонние гидрозамки.....	4-5
■ Односторонние гидрозамки.....	6-7
■ Тормозные клапаны.....	7-9
■ Предохранительные клапаны.....	10
■ Предохранительные клапаны двухсторонние.....	10-11
■ Обратные клапаны.....	11-12
■ Дроссели.....	12-13
■ Регуляторы расхода.....	13-14
■ Делители .....	14
■ Клапаны последовательности.....	15
■ Клапаны разгрузки.....	15
■ Краны шаровые.....	16
■ Диверторы.....	17
■ Концевые клапаны.....	18
■ Муфты вращения.....	18-19
■ Редукционные клапаны.....	19
■ Фиттинги.....	19

---



## ДВУХСТОРОННИЕ ГИДРОЗАМКИ

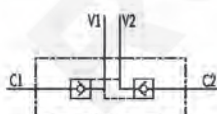
### VBPDE



Гидрозамок двухстороннего действия VBPDE используется для блокировки в обоих направлениях гидравлических двигателей находящихся в статическом положении. Двигатели подключены к портам C1 и C2 замка и блокируются приотсутствии давления в линиях V1 и V2. Форма гидрозамок обеспечивает удобство монтажа, а простота конструкции дает невысокую цену.

Гидрозамок двухсторонний	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBPDE 1/4"L	1:5,5	G 1/4"	20	350
VBPDE 3/8"L	1:5,5	G 3/8"	35	350
VBPDE 1/2"L	1:5	G 1/2"	50	350
VBPDE 3/8"	1:5	G 3/8"	45	350
VBPDE 18	1:5	M18 x 1,5	45	350
VBPDE 1/2"	1:4	G 1/2"	70	350
VBPDE 3/4"	1:4	G 3/4"	100	300

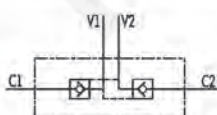
### VBPDE 2



Гидрозамок двухстороннего действия VBPDE 2 применяется для монтажа при помощи гидравлических трубок на гидродвигатели, которые необходимо заблокировать. Порты C1 и C2 замка выполнены в форме штуцеров по DIN 2353 с внутренними конусами 24, укомплектованы гайками и врезными кольцами. Замки легко монтируются на гидроцилиндры и могут комплектоваться монтажными наборами с индивидуальным межцентровым расстоянием.

Гидрозамок двухсторонний для монтажа на трубах 12мм (DIN 2353)	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBPDE 1/4"L2 CEXC	1:5,5	G 1/4"	20	350
VBPDE 3/8"L2 CEXC	1:5,5	G 3/8"	30	350
VBPDE 1/4"L2 CEXC-10L	1:5,5	G 1/4"	20	350
VBPDE 3/8"L2 CC	1:5,5	G 3/8"	35	350
VBPDE 1/2"L2 CC	1:5	G 1/2"	50	350

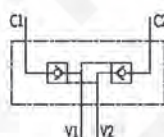
### VBPDE SC



Гидрозамок двухстороннего действия VBPDE SC предназначен для удержания гидроцилиндров в статическом положении под нагрузкой. Гидравлическая жидкость блокируется в полостях гидроцилиндра C1 и C2 при отсутствии давления в линиях V1 и V2. Эти гидрозамки хорошо подходят для цилиндров с очень малым межцентровым расстоянием. Гидрозамки оснащены штуцером "бапјо", позволяющим свободно регулировать положение гидрозамок.

Гидрозамок двухсторонний с поворотным штуцером "Бапјо"	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBPDE 3/8 L SC	1:5,5	3/8"	30	350

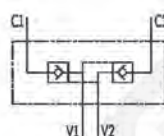
### VBPDE A



Гидрозамок двухстороннего действия VBPDE A используется для установки в разрыв линий трубопроводов при необходимости блокировки гидравлических двигателей в обоих направлениях. Гидравлическая жидкость блокируется в полостях гидродвигателя C1 и C2 при отсутствии давления в линиях V1 и V2, тем самым удерживая гидравлические двигатели в статическом положении под нагрузкой.

Гидрозамок двухсторонний типа А	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBPDE 1/4"A	1:5,5	G 1/4"	20	350
VBPDE 3/8"A	1:5,5	G 3/8"	30	350
VBPDE 1/2"A	1:4,5	G 1/2"	55	350
VBPDE 3/4"A	1:3,7	G 3/4"	100	350

### VBPDE FL



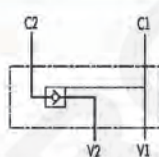
Гидрозамок двухстороннего действия VBPDE FL используется для фланцевого монтажа на гидравлические двигатели и блокировки их движения в обоих направлениях. Гидравлическая жидкость блокируется в полостях гидродвигателя C1 и C2 при отсутствии давления в линиях V1 и V2, тем самым удерживая гидравлические двигатели в статическом положении под нагрузкой.

Гидрозамок двухсторонний фланцевые	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBPDE 3/8" FL	1:5,5	G 3/8"	30	350
VBPDE 1/2" FL	1:4,5	G 1/2"	55	350





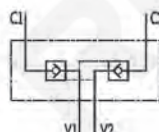
## VBPDE A FLV



Гидрозамки двухсторонние бокового крепления	Перед. отн.	Резьба	Q макс.,	P макс.,
			л/мин	бар
VBPDE 1/4" A FLV	1:5,5	G 1/4"	20	350
VBPDE 3/8" A FLV	1:5,5	G 3/8"	30	350

Гидрозамок двухстороннего действия VBPDE A FLV разработан для установки непосредственно на гидроцилиндр и его блокировки в обоих направлениях. Гидрозамок крепится к одной из бобышек гидроцилиндра при помощи пустотелого болта «banjo», а ко второй при помощи жёсткого трубопровода. Гидравлическая жидкость блокируется в полостях гидроцилиндра C1 и C2 при отсутствии давления в линиях V1 и V2.

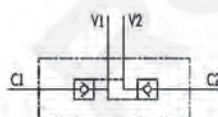
## VBPDE CMP/FLV



Гидрозамки двухстороннего действия	Перед. отн.	Резьба	Q макс.,	P макс.,
			л/мин	бар
VBPDE 1/4" L CMP/FLV	1:4,5	G 1/4"	30	300
VBPDE 3/8" L CMP/FLV	1:4,9	G 3/8"	40	300

Гидрозамок двухстороннего действия VBPDE CMP FLV отличается от замка VBPDE A FLV более компактными размерами. Данный гидрозамок имеет специальную цапвку для крепления на бобышку гидроцилиндра, что позволяет дополнительно уменьшить высоту клапана.

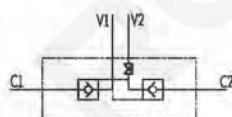
## VBPDE CYL



Гидрозамки двухсторонние цилиндрические	Перед. отн.	Резьба	Q макс.,	P макс.,
			л/мин	бар
VBPDE CYL 3/8"	1:5	G 3/8"	45	350

Цилиндрический двухсторонний гидрозамок VBPDE CYL используется для блокировки гидравлических двигателей. Этот замок особо актуален при необходимости обеспечения минимального радиального габаритного размера. Гидравлическая жидкость блокируется в полостях гидродвигателя C1 и C2 при отсутствии давления в линиях V1 и V2.

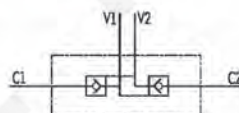
## VBPDE c/RUB



Гидрозамки двухсторонние с встроенным ручным краном	Перед. отн.	Резьба	Q макс.,	P макс.,
			л/мин	бар
VBPDE 1/4" L c/RUB	1:5,5	G 1/4"	20	350
VBPDE 3/8" L c/RUB	1:5,5	G 3/8"	30	350
VBPDE 1/2" L c/RUB	1:5	G 1/2"	50	350
VBPDE 1/4" L c/RUB	1:5,5	G 1/4"	20	350
VBPDE 3/8" L c/RUB	1:5,5	G 3/8"	30	350
VBPDE 1/2" L c/RUB	1:5	G 1/2"	50	350

Гидрозамок двухстороннего действия VBPDE c/RUB используется для блокировки поршневых полостей гидроцилиндров опор автокранов и гидроманипуляторов, а также блокировки других гидравлических двигателей с повышенными требованиями к безопасности. Гидравлическая жидкость блокируется в полостях гидродвигателя C1 и C2 при отсутствии давления в линиях V1 и V2. Встроенный в гидрозамок шаровой кран осуществляет дополнительную ручную блокировку линии V2, предотвращая возможность случайного перемещения гидравлических двигателей.

## VBPDE AL



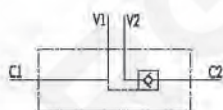
Гидрозамки двухсторонние бокового присоединения	Перед. отн.	Резьба	Q макс.,	P макс.,
			л/мин	бар
VBPDE 1/4" AL	1:5,5	G 1/4"	20	350
VBPDE 3/8" AL	1:5,5	G 3/8"	35	350

Гидрозамок VBPDE AL имеет боковое расположение портов V1 и V2, что позволяет его применять для удержания гидравлических двигателей в тех случаях, когда применение гидрозамков с другим расположением портов не представляется возможным. Гидравлическая жидкость блокируется в полостях гидродвигателя C1 и C2 при отсутствии давления в линиях V1 и V2, расположенных с противоположных сторон корпуса.



## ОДНОСТОРОННИЕ ГИДРОЗАМКИ

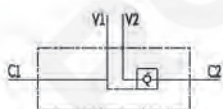
### VBPSE



Гидрозамок одностороннего действия VBPSE используется для блокировки одной полости гидродвигателя, подключенной к порту C1 замка, при отсутствии давления в линии V1. Форма гидрозамок обеспечивает удобство монтажа, а простота конструкции уменьшает стоимость.

Гидрозамок односторонние	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBPSE 1/4" L VIE	1:5,5	G 1/4"	20	350
VBPSE 3/8" L VIE	1:5,5	G 3/8"	35	350
VBPSE 1/2" L VIE	1:5	G 1/2"	50	350
VBPSE 3/8" L VIE	1:5	G 3/4"	45	350
VBPSE 1/2" VIE	1:4	G 1/2"	70	350
VBPSE 3/4" VIE	1:4	G 3/4"	100	350

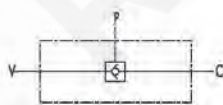
### VBPSE 2



Гидрозамок одностороннего действия VBPSE 2 применяется для блокировки полости гидродвигателя, подключенной к порту C1. Монтируется при помощи гидравлических труб. Порты C1 и C2 замка выполнены в форме шлицев по DIN 2353 с внутренними конусами 24°, укомплектованы гайками и врезными кольцами. Замки легко монтируются на гидроцилиндры и могут комплектоваться монтажными наборами с индивидуальным межцентровым расстоянием.

Гидрозамок односторонние для монтажа на трубах 12мм (DIN 2353)	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBPSE 1/4" L 2 CEXC	1:5,5	G 1/4"	20	350
VBPSE 3/8" L 2 CEXC	1:5,5	G 3/8"	30	350
VBPSE 1/2" L 2 CC	1:5	G 1/2"	50	350

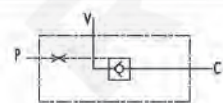
### VBPSL



Гидрозамок одностороннего действия VBPSL в основном применяется для блокировки плунжерных гидроцилиндров, но при этом может с успехом применяться при необходимости блокировки других гидравлических двигателей в одном из направлений движения. Гидравлическая жидкость блокируется в полости гидродвигателя, подключенной к линии «С» замка при отсутствии давления в линии управления.

Трехлинейные односторонние гидрозамки	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBPSL 1/4"	1:9,8	G 1/4"	15	350
VBPSL 3/8"	1:6,5	G 3/8"	30	300
VBPSL 1/2"	1:4,6	G 1/2"	45	300
VBPSL 3/4"	1:4,4	G 3/4"	80	250
VBPSL 1"	1:3,5	G 1"	120	250

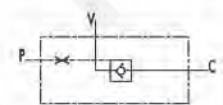
### VBL/3



Гидрозамок одностороннего действия VBL/3 предназначен для блокировки гидравлических двигателей, удерживающих под давлением большие полости с рабочей жидкостью. Встроенный в конструкцию декомпрессор позволяет сглаживать гидроудары при открытии гидрозамок. Гидравлическая жидкость блокируется в линии «С» при отсутствии давления в канале управления «P».

Однолинейные гидрозамки высокого давления	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBL/3 SE 1/4"	1:8	G 1/4"	20	350
VBL/3 SE 3/8"	1:8	G 3/8"	40	350
VBL/3 SE 1/2"	1:7	G 1/2"	70	350

### VBPSE A



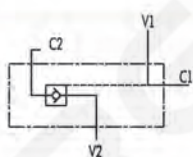
Гидрозамок одностороннего действия VBPSE A используется для установки в разрыв линий трубопроводов при необходимости блокировки гидравлического двигателя в одном из направлений движения. Гидравлическая жидкость блокируется в полости гидродвигателя, подключенной к порту C1 замка при отсутствии давления в линии V2, при этом линия гидродвигателя, подключенная к порту C2 всегда свободна.

Односторонние гидрозамки типа "А"	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBPSE 1/4" A	1:5,5	G 1/4"	20	350
VBPSE 3/8" A	1:5,5	G 3/8"	30	350
VBPSE 1/2" A	1:4,5	G 1/2"	55	350





## VBPSE FL

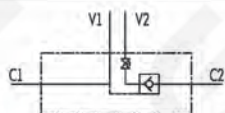


Гидрозамок одностороннего действия VBPSE FL используется для фланцевого монтажа на их гидравлические двигатели с блокировкой движения в обоих направлениях. Гидравлическая жидкость блокируется в полости гидродвигателя, подключенной к порту C1 замка при отсутствии давления в линии V2, при этом линия гидродвигателя, подключенная к порту C2, всегда свободна.

Односторонние фланцевые гидрозамки

	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBPSE 1/4" FL	1:5,5	G 1/4"	20	350
VBPSE 3/8" FL	1:5,5	G 3/8"	30	350
VBPSE 1/2" FL	1:4,5	G 1/2"	55	350

## VBPSE c/RUB

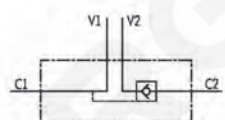


Гидрозамок одностороннего действия VBPSE c/RUB используется для блокировки поршневых полостей гидроцилиндров опор автокранов и гидроманипуляторов, а также блокировки других гидравлических двигателей, с повышенными требованиями по безопасности, в одном из направлений движения. Встроенный в гидрозамок шаровой кран предотвращает возможность случайного перемещения гидравлических двигателей, без предварительного снятия ручной блокировки.

Гидрозамки односторонние с встроенным ручным краном

	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBPSE 1/4" L c/RUB	1:5,5	G 1/4"	20	350
VBPSE 3/8" L c/RUB	1:5,5	G 3/8"	30	350
VBPSE 1/2" L c/RUB	1:5	G 1/2"	50	350
VBPSE 1/4" L c/RUB.2CEXC	1:5,5	G 1/4"	20	350
VBPSE 3/8" L c/RUB.2CEXC	1:5,5	G 3/8"	30	350
VBPSE 1/2" L c/RUB.2CC	1:5	G 1/2"	50	350

## VBPSE PS



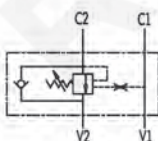
Гидрозамки одностороннего действия VBPSE PE имеют запорный элемент, разгруженный в атмосферу, что позволяет устанавливать дроссель в линию V2. Данные гидрозамки могут устанавливаться на два или более параллельных цилиндра с общей регулировкой расхода. Гидравлическая жидкость блокируется в полости гидродвигателя C2 при отсутствии давления в линии V1.

Односторонние гидрозамки разгруженные в атмосферу

	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBPSE 3/8"	1:12	G 3/8"	15	350

## ТОРМОЗНЫЕ КЛАПАНЫ

### VBCD SE

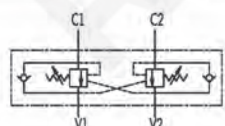


Односторонние тормозные клапаны VBCD SE предназначены для обеспечения плавного опускания нагруженных попутной нагрузкой гидродвигателей. Кроме того клапаны обеспечивают функцию запорного элемента (гидрозамок), функцию ограничения максимального давления и предотвращения кавитации. В клапанах VBCD SE указанные функции обеспечиваются для линии гидродвигателя, подключенной к порту C2 клапана.

Тормозные клапаны одностороннего действия

	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBCD 3/8" SE	1:3,1	G 3/8"	35	350
VBCD 1/2" SE	1:3,1	G 1/2"	50	350
VBCD 3/4" SE	1:5,5	G 3/4"	105	350
VBCD 1/4" SE/A	1:4,5	G 1/4"	20	350
VBCD 3/8" SE/A	1:4,5	G 3/8"	40	350
VBCD 3/4" SE/A	1:5,5	G 3/4"	95	350
VBCD 1" SE/A	1:6,2	G 1"	160	350

### VBCD DE



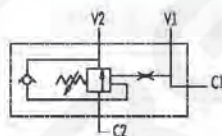
Двухсторонние тормозные клапаны VBCD DE предназначены для обеспечения плавного опускания нагруженных попутной нагрузкой гидродвигателей. Кроме того клапаны обеспечивают функцию запорного элемента (гидрозамок), функцию ограничения максимального давления и предотвращения кавитации.

Тормозные клапаны двухстороннего действия

	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBCD 3/8" DE	1:3,1	G 3/8"	35	350
VBCD 1/2" DE	1:3,1	G 1/2"	50	350
VBCD 3/4" DE	1:5,5	G 3/4"	105	350
VBCD 1/4" DE/A	1:4,5	G 1/4"	20	350
VBCD 3/8" DE/A	1:4,5	G 3/8"	40	350
VBCD 1/2" DE/A	1:4,5	G 1/2"	60	350
VBCD 3/4" DE/A	1:5,5	G 3/4"	95	350
VBCD 1" DE/A	1:6,2	G 1"	160	350



### VBCD SE FL

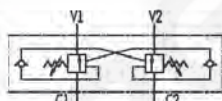


Односторонние тормозные клапаны VBCD SE FL используется для фланцевого монтажа на гидравлические двигатели при необходимости обеспечения их блокировки, плавного опускания с попутной нагрузкой, а также ограничения максимального давления и предотвращения кавитации. В клапанах VBCD SE FL указанные функции обеспечиваются для линии гидродвигателя, подключенной к порту C2 клапана.

Тормозные клапаны  
фланцевые  
одностороннего  
действия

	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBCD 3/8" SE/FL	1:4,5	G 3/8"	40	350
VBCD 1/2" SE/FL	1:4,5	G 1/2"	60	350

### VBCD DE FL

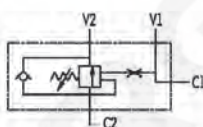


Двухсторонние тормозные клапаны VBCD DE FL используется для фланцевого монтажа на гидравлические двигатели при необходимости обеспечения их блокировки, плавного опускания с попутной нагрузкой, а также ограничения максимального давления и предотвращения кавитации.

Тормозные клапаны  
фланцевые  
двухстороннего  
действия

	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBCD 3/8" DE/FL	1:4,5	G 3/8"	40	350
VBCD 1/2" DE/FL	1:4,5	G 1/2"	60	350

### VBCD SE FLV

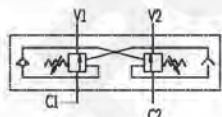


Односторонние тормозные клапаны VBCD SE FLV разработаны для жёсткого монтажа посредством специального пустотелого винта непосредственно на гидропривод. Клапаны VBCD SE FLV обеспечивают плавное опускания нагруженных попутной нагрузкой гидродвигателей. Кроме того клапаны обеспечивают функцию запорного элемента (гидрозамка), функцию ограничения максимального давления и предотвращения кавитации. В клапанах VBCD SE FLV указанные функции обеспечиваются для линии гидродвигателя, подключенной к порту C2 клапана.

Тормозные клапаны  
одностороннего действия  
фланцевого крепления  
винтами

	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBCD 3/8" SE/A FLV	1:4,5	G 3/8"	40	350
VBCD 1/2" SE/A FLV	1:4,5	G 1/2"	60	350

### VBCD DE FLV

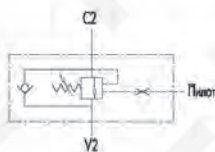


Двухсторонние тормозные клапаны VBCD DE FLV разработаны для жёсткого монтажа посредством специального пустотелого винта непосредственно на гидропривод. Клапаны VBCD DE FLV обеспечивают плавное опускания нагруженных попутной нагрузкой гидродвигателей. Кроме того клапаны обеспечивают функцию запорного элемента (гидрозамка), функцию ограничения максимального давления и предотвращения кавитации.

Трехлинейные  
тормозные клапана  
одностороннего  
действия

	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBCD 3/8" DE/A FLV	1:4,5	G 3/8"	40	350
VBCD 1/2" DE/A FLV	1:4,5	G 1/2"	60	350

### VBCD SE 3 VIE



Трёхлинейные односторонние тормозные клапаны VBCD SE 3 VIE применяется при необходимости обеспечения блокировки, плавного опускания с попутной нагрузкой, а также ограничения макс. давления и предотвращения кавитации плунжерных гидроцилиндров. При этом может применяться для блокировки других гидравлических двигателей в одном из направлений движения. Указанные функции обеспечиваются для линии гидродвигателя, подключенно к порту C2 клапана, а управление осуществляется при помощи отдельной линии.

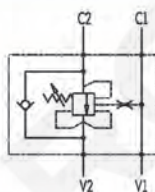
Трехлинейные  
тормозные клапана  
одностороннего  
действия

	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBCD 3/8" SE 3 VIE	1:4,5	G 3/8"	40	350
VBCD 1/2" SE 3 VIE	1:4,5	G 1/2"	60	350





## VBCD SE CC

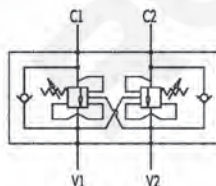


Односторонние тормозные клапаны VBCD SE CC предназначены для обеспечения плавного опускания нагруженных попутной нагрузкой гидродвигателей. В основном используются в гидравлических приводах, которые управляются золотниками с закрытым центром, т.к. клапаны VBCD SE CC не чувствительны к давлению подпора. Помимо этого данные клапаны обеспечивают все функции модели VBCD SE.

Тормозные клапаны одностороннего действия для закрытого центра

	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBCD 3/8" SE CC	1:3,1	G 3/8"	35	350
VBCD 1/2" SE CC	1:3,1	G 1/2"	50	350
VBCD 3/4" SE CC	1:5,5	G 3/4"	105	350

## VBCD DE CC

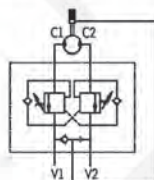


Двухсторонние тормозные клапаны VBCD DE CC предназначены для обеспечения плавного опускания нагруженных попутной нагрузкой гидродвигателей. В основном используются в гидравлических приводах, которые управляются золотниками с закрытым центром, т.к. клапаны VBCD DE CC не чувствительны к давлению подпора. Помимо этого данные клапаны обеспечивают все функции модели VBCD DE.

Тормозные клапаны двухстороннего действия для закрытого центра

	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBCD 3/8" DE CC	1:3,1	G 3/8"	35	350
VBCD 1/2" DE CC	1:3,1	G 1/2"	50	350
VBCD 3/4" DE CC	1:5,5	G 3/4"	105	350

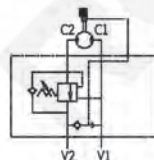
## VBCDF OMP/OMR



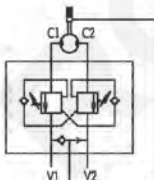
Двухсторонние тормозные клапаны VBCD DE FL предназначены для фланцевого монтажа на гидромоторы серий «OMP/OMR», либо других наименований с аналогичными размерами фланца. Используются при необходимости блокировки, плавного вращения с попутной нагрузкой, а также ограничения максимального давления и предотвращения кавитации гидродвигателя.

Тормозные клапаны фланцевые на моторы DANFOSS OMP/OMR

	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBCDF 1/2" SE OMP/OMR	1:4,5	G 1/2"	50	350
VBCDF 1/2" DE OMP/OMR	1:4,5	G 1/2"	50	350



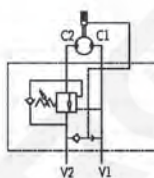
## VBCD OMS



Двухсторонние тормозные клапаны VBCD DE FL предназначен для фланцевого монтажа на гидромоторы серий «OMS», либо других наименований с аналогичными размерами фланца. Используется при необходимости блокировки, плавного вращения с попутной нагрузкой, а также ограничения максимального давления и предотвращения кавитации гидродвигателя.

Тормозные клапаны фланцевые на моторы DANFOSS OMS

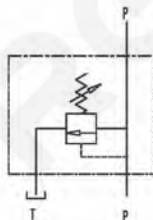
	Перед. отн.	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBCDF 1/2" SE OMS	1:4,5	G 1/2"	50	350
VBCDF 1/2" DE OMS	1:4,5	G 1/2"	50	350





## ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

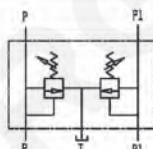
### VMP



Предохранительный клапан прямого действия VMP обеспечивает защиту от перегрузки гидросистемы. Когда давление в системе достигает давления настройки клапана - он открывается, позволяя сбросить давление.

Предохранительные клапаны	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VMP 1/4"L	G 1/4"	30	300
VMP 3/8"L	G 3/8"	40	300
VMP 3/8"	G 3/8"	45	300
VMP 1/2"	G 1/2"	70	300
VMP 3/4"	G 3/4"	120	250
VMPP 3/4"	G 3/4"	120	250
VMPP 1"	G 1"	180	250

### VMPD

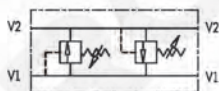


Сдвоенный предохранительный клапан VMPD обеспечивает защиту от перегрузки гидросистемы в двух независимых напорных линиях одновременно.

Сдвоенные предохранительные клапаны	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VMPD 3/8"	G 3/8"	45	300
VMPD 1/2"	G 1/2"	70	300

## ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ДВУХСТОРОННИЕ

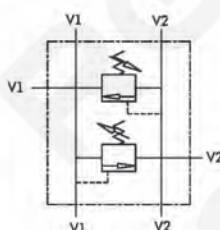
### VAU



Предохранительный клапан VAU позволяет ограничивать перепады давления между двумя гидравлическими линиями. Клапаны VAU достаточно часто применяют в качестве гидравлического тормоза гидромоторов, а также для ограничения рабочего давления на определённом участке гидропривода, работающего при переменном направлении движения потока.

Предохранительный клапан двухстороннего действия	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VAU 1/4"	G 1/4"	30	300
VAU 3/8"	G 3/8"	45	300
VAU 1/2"	G 1/2"	70	300
VAU 3/4"	G 3/4"	110	250
VAU 1"	G 1"	160	250

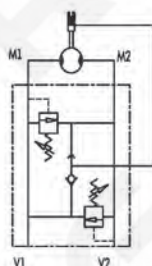
### VMPDI



Предохранительный клапан VMPDI состоит из двух предохранительных клапанов с пересекающимися сливными линиями. Этот клапан используется для понижения давления до определенной настроенной величины в двух портах привода. Клапан идеально подходит для обеспечения защиты от внезапных скачков давления, а также для настройки перепада давления в двух портах гидропривода. Шесть портов (две входные линии и четыре выходные) позволяют использовать всего один клапан для двух гидродвигателей.

Сдвоенные предохранительные клапаны двухстороннего действия	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VMPDI 3/8"	G 3/8"	45	300
VMPDI 1/2"	G 1/2"	70	300

### VAU OMP/OMR/OMS/OMT



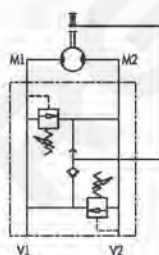
Предохранительные клапаны VAU OMS, VAU OMP/OMR, VAU OMT предназначены для фланцевого монтажа на гидромоторы соответствующих серий, либо других наименований с аналогичными размерами фланца. Используется в качестве гидравлического тормоза и для ограничения перепада давления между двумя гидравлическими линиями.

Сдвоенные предохранительные фланцевые клапаны двухстороннего действия на моторы DANFOSS OMS-OMP OMR-OMT	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VAU 1/2" OMS	G 1/2"	50	300
VAU 1/2" OMP/OMR	G 1/2"	60	300
VAU 3/4" OMT	G 3/4"	100	250





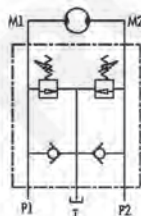
## VAU AG-AR



Предохранительные клапаны VAU AG-AR предназначены для фланцевого монтажа на гидромоторы соответствующих серий, либо других наименований с аналогичными размерами фланца. Используется в качестве гидравлического тормоза и для ограничения перепада давления между двумя гидравлическими линиями.

Сдвоенные предохранительные клапаны двухстороннего действия для гидромоторов SAMHYDRAULIK AG-AR	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VAU 1/2" AG-AR	G 1/2"	60	300

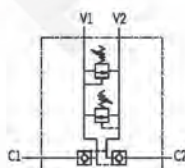
## VAUAC



Сдвоенный предохранительный клапан VAUAC используется для понижения давления в двух линиях гидросистемы до предварительно настроенного, обеспечения защиты от перегрузок и кавитации. Когда давление в системе достигает давления настройки предохранительного клапана - он открывается и стравливает рабочую жидкость в бак.

Сдвоенные предохранительные клапаны с подпиткой	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VAUAC 1/2"	G 1/2"	70	300
VAUAC 3/4"	G 3/4"	110	250

## VBAU

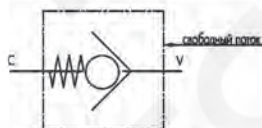


Сдвоенный клапан VBAU состоит из сдвоенного предохранительного клапана перекрестного действия и двухстороннего гидрозамка. Клапан позволяет ограничивать перепады давления между двумя гидравлическими линиями C1 и C2, а также блокировать их при отсутствии давления в линиях V1 и V2.

Сдвоенный предохранительный клапан двухстороннего действия с гидрозамком	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VBAU 3/8"	G 3/8"	35	350

## ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

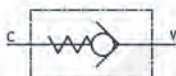
### VU



Обратные клапаны VU свободно пропускают поток рабочей жидкости в одном направлении и блокируют в обратном.

Обратные клапаны	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VU 1/8"	G 1/8"	3	350
VU 1/4"	G 1/4"	20	350
VU 3/8"	G 3/8"	45	350
VU 1/2"	G 1/2"	70	350
VU 3/4"	G 3/4"	110	350
VU 1"	G 1"	160	350
VU 1*1/4	G 1*1/4	200	350
VU 1*1/2	G 1*1/2	300	350

### VUI



В обратном клапане VUI поток рабочей жидкости свободно движется в одном направлении и заблокирован в обратном. Небольшие размеры и картриджное исполнение клапана идеальны для интегрирования его в гидравлические системы собственной разработки.

Картриджные обратные клапаны	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VUI 1/4"	G 1/4"	20	350
VUI 3/8"	G 3/8"	30	350
VUI 1/2"	G 1/2"	50	350
VUI 3/4"	G 3/4"	80	350



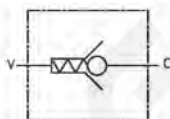
## VUBA



Противоразрывной клапан VUBA используется для предотвращения самопроизвольного перемещения гидроцилиндра, находящегося под нагрузкой, в случаях обрыва рукава. Когда поток через клапан превышает заданный — клапан закрывается.

Картиджный клапан противоразрывной	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VUBA 1/4"	G 1/4"	25	350
VUBA 3/8"	G 3/8"	50	350
VUBA 1/2"	G 1/2"	80	350
VUBA 3/4"	G 3/4"	140	350
VUBA 1"	G 1"	180	350

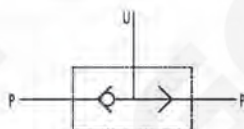
## VUBR



Клапан ограничения расхода VUBR используется для предотвращения самопроизвольного перемещения гидроцилиндра, находящегося под нагрузкой, в случаях обрыва рукава. Когда поток через клапан превышает заданный — клапан закрывается. Настройка производится посредством регулирующего винта на корпусе клапана.

Клапаны ограничения расхода с внешней настройкой	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VUBR 3/8"	G 3/8"	40	300
VUBR 1/2"	G 1/2"	70	300

## VU2P

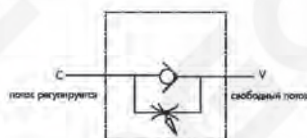


Клапан VU2P используется для выбора из двух линий нагнетания линии с наибольшим давлением.

Клапаны типа "ИЛИ"	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VU2P 1/4"	G 1/4"	30	450
VU2P 3/8"	G 3/8"	45	450
VU2P 1/2"	G 1/2"	70	450
VU2P 3/4"	G 3/4"	110	350
VU2P 1"	G 1"	150	300

## ДРОССЕЛИ

### VRF



Дроссель с обратным клапаном VRF используется для регулировки расхода рабочей жидкости в одном направлении; в обратном направлении поток свободен. Регулировка дросселя производится вращением центральной части. Регулирующий элемент диафрагменного типа.

Дроссель регулируемый с обратным клапаном	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VRF 1/4"	G 1/4"	20	300
VRF 3/8"	G 3/8"	45	300
VRF 1/2"	G 1/2"	70	300
VRF 3/4"	G 3/4"	110	250
VRF 1"	G 1"	160	250

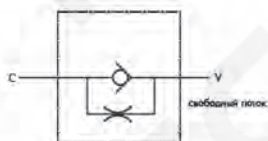
### VRB



Дроссель VRB используется для регулировки расхода рабочей жидкости в обоих направлениях. Регулировка дросселя производится вращением центральной части. Регулирующий элемент диафрагменного типа.

Дроссель регулируемый	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VRB 1/4"	G 1/4"	20	300
VRB 3/8"	G 3/8"	45	300
VRB 1/2"	G 1/2"	70	300
VRB 3/4"	G 3/4"	110	250
VRB 1"	G 1"	160	250

### VUSF



Нерегулируемый дроссель с обратным клапаном VUSF используется для ограничения расхода рабочей жидкости в одном направлении; в обратном направлении поток свободен. Регулирующий элемент — дроссельная шайба.

Нерегулируемый дроссель с обратным клапаном	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VUSF 1/4"	G 1/4"	20	350
VUSF 3/8"	G 3/8"	45	350
VUSF 1/2"	G 1/2"	70	350
VUSF 3/4"	G 3/4"	110	350
VUSF 1"	G 1"	160	350
VUSF 1" 1/4	G 1" 1/4	200	350
VUSF 1" 1/2	G 1" 1/2	300	350





## VRFU 90°



Дроссель с обратным клапаном VRFU 90° используется для регулировки расхода рабочей жидкости в одном направлении; в обратном направлении поток свободен. Дроссель имеет высокую точность настройки и практически полную герметичность в закрытом состоянии. Регулирующий элемент игольчатого типа.

Дроссель с обратным клапаном	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VRFU 90° 1/4"	G 1/4"	15	350
VRFU 90° 3/8"	G 3/8"	30	350
VRFU 90° 1/2"	G 1/2"	50	350
VRFU 90° 3/4"	G 3/4"	80	280
VRFU 90° 1"	G 1"	110	250

## VRFB 90°



Дроссель VRFB 90° используется для регулировки расхода рабочей жидкости в обоих направлениях. Дроссель имеет высокую точность настройки и практически полную герметичность в закрытом состоянии. Регулирующий элемент игольчатого типа.

Дроссель	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VRFB 90° 1/4"	G 1/4"	15	350
VRFB 90° 3/8"	G 3/8"	30	350
VRFB 90° 1/2"	G 1/2"	50	350
VRFB 90° 3/4"	G 3/4"	80	280
VRFB 90° 1"	G 1"	110	250

## РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА

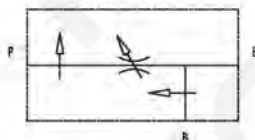
### VRFU 90° COM



Регулятор расхода VPR3 используется для регулировки и поддержания заданного значения расхода в линии В постоянным. За счет обратного клапана возможно свободное движение потока в обратном направлении.

Регулятор расхода	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VRFU 90° 1/4" COM	G 1/4"	15	250
VRFU 90° 3/8" COM	G 3/8"	15	250
VRFU 90° 1/2" COM	G 1/2"	50	250

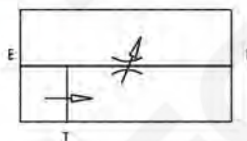
### VPR3



Регулятор расхода VPR3 используется для поддержания предустановленного расхода в линии Р вне зависимости от нагрузки, излишки расхода при этом отводятся в линию Е. Отличительной особенностью является возможность использование линии Е для питания других потребителей.

Трехлинейный регулятор расхода с возможностью линии слива	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
VPR3 3/8"	G 3/8"	50	350
VPR3 1/2"	G 1/2"	85	350
VPR3 3/4"	G 3/4"	150	350
VPR3 1"	G 1"	250	210

### RFP3

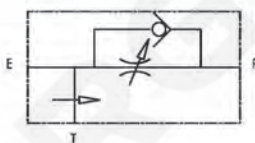


Регулятор расхода RFP3 используется для регулировки и поддержания заданного значения расхода постоянным. Расход в линии Р постоянный, при превышении расхода рабочая жидкость сливается через порт Т в бак.

Трехлинейный регулятор расхода	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
RFP3 3/8"	G 3/8"	50	350
RFP3 1/2"	G 1/2"	85	350



## RFP3 c/VU



Трехлинейный регулятор расхода RFP3 c/VU позволяет поддерживать расход в линии «Р» постоянным, вне зависимости от давления и вязкости жидкости. При превышении расхода рабочая жидкость сливается через порт «Т» в бак. За счет обратного клапана возможно свободное движение потока в обратном направлении.

Трехлинейный регулятор расхода с обратным клапаном

Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
RFP3 3/8" c/VU	50	350
RFP3 1/2" c/VU	85	350

## RFP3 OMP/OMR



Регулятор расхода RFP3 предназначен для фланцевого монтажа на гидромоторы серий «OMP/OMR», либо других наименований с аналогичными размерами фланца. Используется при необходимости регулировки и поддержания заданного значения расхода постоянным. Расход в линии «Р» постоянный, при превышении расхода рабочая жидкость сливается через порт «Т» в бак.

Трехлинейный регулятор расхода фланцевого типа на моторы DANFOSS OMP/OMR

Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
RFP3 1/2" OMP/OMR	50	350

## Дроссельный болт



Дроссель-болт "banjo" используется в приводах в качестве дросселя, когда нет серьезных требований к точности регулировки или когда малые габаритные размеры не позволяют установить дроссель в линию.

Дроссель - Болт "BANJO"

Резьба
Дроссельный болт 1/4"
Дроссельный болт 3/8"

## ДЕЛИТЕЛИ

### V-EQ



Делитель потока V-EQ делит входной поток на две равные части и объединяет два потока при движении жидкости в обратном направлении. Делители потока V-EQ используются, когда два эквивалентных привода, не связанные механически, питающиеся от одного насоса и управляющие одним устройством, должны перемещаться одновременно.

Двухлинейный делитель потока

Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
V-EQ 8	3	300
V-EQ 10	6	300
V-EQ 15	10	300
V-EQ 20	20	300
V-EQ 22	32	300
V-EQ 25	40	300
V-EQ 30	60	300
V-EQ 50	80	300

### DFL



Стальной делитель потока DFL делит входной поток на две равные части и объединяет два потока при движении жидкости в обратном направлении. Делители потока DFL используются в тех же случаях, как и делители потока V-EQ, но в гидроприводах с меньшими требованиями по точности регулировки.

Стальной делитель потока

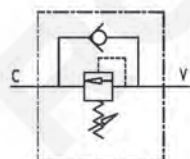
Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
DFL 6-10	10	300
DFL 10-20	20	300
DFL 25-40	40	300
DFL 25-40	60	300





## КЛАПАНЫ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

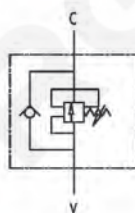
### VS2C



Клапан последовательности VS2C в основном используется для последовательной работы двух гидроцилиндров: при достижении давления настройки клапана первого цилиндра, клапан открывается и рабочая жидкость проходит в напорную магистраль второго цилиндра, предотвращая при этом возможность движения потока в противоположном направлении.

Клапаны последовательности прямого действия	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар	
			AP	BP
VS2C 3/8"	G 3/8"	35	35	350
VS2C 1/2"	G 1/2"	70	35	350
VS2C 3/4"	G 3/4"	110	35	350

### VSQAPP

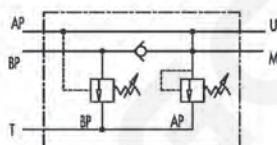


Клапан последовательности VSQAPP используется в основном для последовательной работы двух гидроцилиндров: при достижении давления настройки клапана первого цилиндра, клапан открывается и рабочая жидкость проходит в напорную магистраль второго цилиндра, сохраняя при этом возможность движения потока в противоположном направлении. Клапаны подходят для гидросистем с низким давлением на вторичном приводе для давления.

Клапаны последовательности	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар	
			AP	BP
VSQAPP 3/8"	G 3/8"	35	250	250
VSQAPP 1/2"	G 1/2"	70	250	250

## КЛАПАНЫ РАЗГРУЗКИ

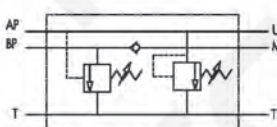
### VABP



Клапан разгрузки VABP используется в гидросистеме с двумя параллельно включенными насосами, для разгрузки одного из них при достижении предустановленного значения давления.

Клапаны разгрузки двухнасосных схем	Резьба	Q макс., л/мин		P макс., бар
		AP	BP	
VABP 3/8"	G 1/4" 3/8" 1/2"	15	30	350
VABP 1/2"	G 3/8" 1/2" 3/4"	25	45	350
VABP 3/4"	G 1/2" 3/4" 1"	30	80	350

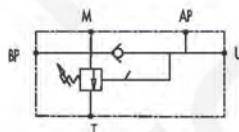
### VABP FL



Клапан разгрузки VABP FL имеет фланец для монтажа модульных гидрораспределителей с электромагнитным управлением. В гидросистеме с двумя параллельно включенными насосами, данный клапан разгружает один из насосов при достижении предустановленного значения давления.

Клапаны разгрузки модульного монтажа	Резьба	Q макс., л/мин		P макс., бар
		AP	BP	
VABP FL ДУ6	G 1/4" 3/8" 1/2"	15	30	350
VABP FL ДУ10	G 3/8" 1/2" 3/4"	25	45	350
VABP FL ДУ16	G 1/2" 3/4" 1"	35	80	350

### VEP FLP



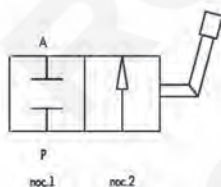
Клапан разгрузки VEP FLP спроектирован для стыкового монтажа на насос большей подачи и меньшим давлением с целью его разгрузки в гидросистеме с двумя параллельно включенными насосами. Для регулировки высокого давления необходимо в линию насоса с меньшей подачей установить предохранительный клапан.

Клапаны разгрузки двухнасосных схем	Резьба	Q макс., л/мин		P макс., бар
		AP	BP	
VEP FLP 1/2"	G 1/4" 3/8" 1/2"	15	45	350



## ШАРОВЫЕ КРАНЫ

### RS 2

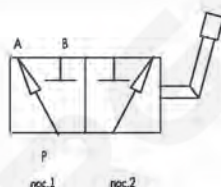


Кран шаровой RS 2 используется для перекрытия потока рабочей жидкости в гидросистеме.

Кран шаровой двухходовой	Резьба (серия BSP)	Q макс., л/мин	P макс., бар
RS 2 VIE 1/4"	G 1/4"	25	500
RS 2 VIE 3/8"	G 3/8"	35	500
RS 2 VIE 1/2"	G 1/2"	60	500
RS 2 VIE 3/4"	G 3/4"	100	400
RS 2 VIE 1"	G 1"	180	350
RS 2 VIE 1"1/4	G 1" 1/4	180	350
RS 2 VIE 1"1/2	G 1" 1/2	180	300

Кран шаровой двухходовой для трубного монтажа DIN 2353	Резьба (серия L)	Q макс., л/мин	P макс., бар
RS 2 VIE M12x1,5	M12x1,5	25	500
RS 2 VIE M14x1,5	M14x1,5	25	500
RS 2 VIE M16x1,5	M16x1,5	25	500
RS 2 VIE M16x1,5	M16x1,5	35	500
RS 2 VIE M16x1,5	M18x1,5	35	500
RS 2 VIE M22x1,5	M22x1,5	60	500
RS 2 VIE M26x1,5	M26x1,5	60	500
RS 2 VIE M30x2	M30x2	100	500
RS 2 VIE M36x2	M36x2	180	350
RS 2 VIE M45x2	M45x2	180	350
RS 2 VIE M52x2	M52x2	180	350

### RS 3



Краны шаровые RS 3 используются для направления потока рабочей жидкости в два различных порта. В промежуточном положении все линии закрыты (схема с закрытым центром "L"). В отличие от диверторов кран имеет шаровой запорный элемент, обеспечивающий высокую герметичность.

Кран шаровой трехходовой	Резьба (серия BSP)	Q макс., л/мин	P макс., бар
RS 3 VIE 1/4"	G 1/4"	25	500
RS 3 VIE 3/8"	G 3/8"	35	500
RS 3 VIE 1/2"	G 1/2"	60	500
RS 3 VIE 3/4"	G 3/4"	100	400
RS 3 VIE 1"	G 1"	180	350
RS 3 VIE 1"1/4	G 1" 1/4	180	350
RS 3 VIE 1"1/2	G 1" 1/2	180	300

Кран шаровой трехходовой для трубного монтажа DIN 2353	Резьба (серия L)	Q макс., л/мин	P макс., бар
RS 3 VIE M12x1,5	M12x1,5	25	400
RS 3 VIE M14x1,5	M14x1,5	25	400
RS 3 VIE M16x1,5	M16x1,5	25	400
RS 3 VIE M16x1,5	M16x1,5	35	400
RS 3 VIE M16x1,5	M18x1,5	35	400
RS 3 VIE M22x1,5	M22x1,5	60	350
RS 3 VIE M26x1,5	M26x1,5	60	350
RS 3 VIE M30x2	M30x2	100	350
RS 3 VIE M36x2	M36x2	180	350
RS 3 VIE M45x2	M45x2	180	350
RS 3 VIE M52x2	M52x2	180	350





## ДИВЕРТОРЫ

### DF 3



Дивертор DF 3 VIE используется для изменения направления движения потока рабочей жидкости. Литой корпус из чугуна.

Дивертор трехходовой	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
DF 3 VIE 3/8"	G 3/8"	35	250
DF 3 VIE 1/2"	G 1/2"	60	250
DF 3 VIE 3/4"	G 3/4"	100	250
DF 3 VIE 1"	G1"	180	250

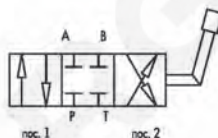
### DF 3 AP



Дивертор DF 3 AP используется для изменения направления движения потока рабочей жидкости в гидросистемах с высоким рабочим давлением. Стальной корпус также обеспечивает надёжную работу дивертора в гидроприводах, работающих с высокими пиковыми значениями давления (гидроударами).

Дивертор трехходовой высокого давления в стальном корпусе	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
DF 3 VIE 1/4" AP ACC	G 1/4"	20	500
DF 3 VIE 3/8" AP ACC	G 3/8"	35	500
DF 3 VIE 1/2" AP ACC	G 1/2"	60	500
DF 3 VIE 3/4" AP ACC	G 3/4"	100	500
DF 3 VIE 1" AP ACC	G1"	180	500

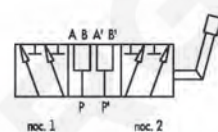
### IF 4



Дивертор IF 4 используется для изменения направления движения потока рабочей жидкости. Может быть использован для управления приводами двойного действия или для реверса вращения гидромотора.

Дивертор четырехходовой	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
FI 4 VIE 3/8"	G 3/8"	35	250
FI 4 VIE 1/2"	G 1/2"	60	250
FI 4 VIE 3/4"	G 3/4"	100	250

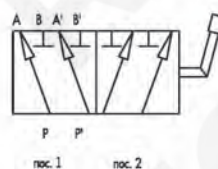
### DF 6



Дивертор DF6 состоит из двух трехлинейных диверторов: каждый из них используется для изменения направления движения потока. Одна рукоятка контролирует обе части одновременно. Идеально подходит для переключения между гидроприводами.

Дивертор шестиходовой	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
DF 6 VIE 3/8"	G 3/8"	35	250
DF 6 VIE 1/2"	G 1/2"	60	250
DF 6 VIE 3/4"	G 3/4"	100	250
DF 6 VIE 1"	G1"	180	250

### DF 6A



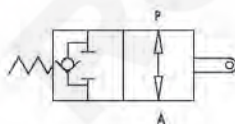
Дивертор DF6A используется для переключения между гидроприводами с высоким рабочим давлением, либо работающих с высокими пиковыми значениями давления. Дивертор DF6A изменяет направления движения потока двух независимых линий одновременно.

Дивертор шестиходовой в стальном корпусе	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
DF 6 VIE 3/8" Стальной	G 3/8"	40	300
DF 6 VIE 1/2" Стальной	G 1/2"	60	300



## КОНЦЕВЫЕ КЛАПАНЫ

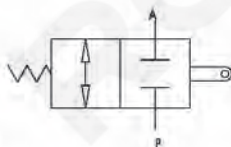
### V-FCR 1T



Концевой клапан V-FCR 1T используется для остановки подачи рабочей жидкости в гидравлическом контуре или для остановки хода привода. Закрытие клапана происходит за счет перемещения толкателя, что позволяет немедленно остановить поток рабочей жидкости.

Концевые клапаны, нормально открытые	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
V-FCR 1T 60	G 3/8"	60	350
V-FCR 1T 80	G 1/2"	80	350
V-FCR 1T 120	G 3/4"	120	350

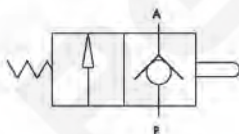
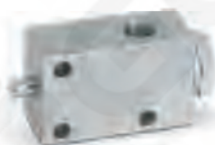
### V-FCR 2T



Концевой клапан V-FCR 2T используется для включения подачи рабочей жидкости в гидравлическом контуре. Открытие клапана происходит за счет перемещения толкателя.

Концевые клапаны, нормально закрытые	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
V-FCR 2T 60	G 3/8"	60	350
V-FCR 2T 80	G 1/2"	80	350
V-FCR 2T 120	G 3/4"	120	350

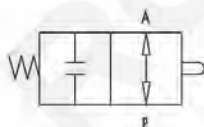
### VF-NC



Клапан VF-NC включает подачу рабочей жидкости в гидравлическом контуре для поочередной работы двух гидроприводов либо используется в качестве концевого клапана для разгрузки напорной линии в бак. При нажатии на кнопку, поток рабочей жидкости свободно движется от P к A.

Концевые клапаны с кнопкой, нормально закрытые	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
V-101 3/8" NC	G 3/8"	40	350
V-121 1/2" NC	G 1/2"	60	350
V-201 3/4" NC	G 3/4"	100	350

### VF-NA

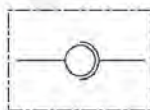


Клапан VF-NA используется для остановки подачи рабочей жидкости в гидравлическом контуре или для остановки хода привода. Закрытие клапана происходит за счет нажатия кнопки.

Концевые клапаны с кнопкой, нормально открытые	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
V-101 3/8" NA	G 3/8"	35	350
V-121 1/2" NA	G 1/2"	50	350

## МУФТЫ ВРАЩЕНИЯ

### GGL



Муфты вращения GGL устанавливаются между гибким шлангом и фиксированным элементом, чтобы компенсировать вращение шланга для предотвращения его повреждения. Они не подходят для быстрого и непрерывного вращения.

Муфты вращения	Резьба	Q макс., л/мин	P макс., бар
GGL 1/4"	G 1/4"	25	400
GGL 3/8"	G 3/8"	35	400
GGL 1/2"	G 1/2"	35	300
GGL 3/4"	G 3/4"	60	300
GGL 1"	G 1"	100	300
GGL 1*1/4	G 1*1/4	100	300
GGL 1*1/2	G 1*1/2	80	300





## GGL 90°



Муфты вращения GGL 90° монтируется в линию под углом 90° между гибким шлангом и фиксированным элементом, чтобы компенсировать вращение шланга и предотвратить его повреждение. Они не подходят для быстрого и непрерывного вращения.

Муфты вращения  
угловая 90°

Резьба

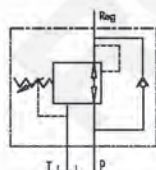
Q макс.,  
л/мин

P макс.,  
бар

GGL 90° 1/4"	G 1/4"	25	200
GGL 90° 3/8"	G 3/8"	35	200
GGL 90° 1/2"	G 1/2"	60	150
GGL 90° 3/4"	G 3/4"	100	150
GGL 90° 1"	G 1"	180	100
GGL 90° 1" 1/4	G 1" 1/4	200	100
GGL 90° 1" 1/2	G 1" 1/2	250	80

## РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ

### VRPRL



Редукционный клапан VRPRL позволяет получить в линии Reg давление более низкое, чем в линии P. Применяется для питания линий гидравлического управления от основной гидросистемы. Встроенный обратный клапан позволяет свободно пропустить рабочую жидкость в обратном направлении.

Редукционные  
клапаны

Резьба

Q макс.,  
л/мин

P макс.,  
бар

VRPRL 3/8"	G 3/8"	30	350
VRPRL 1/2"	G 1/2"	20	350

## ФИТИНГИ

### OC



Фитинги для трубного монтажа по DIN 2353

Резьба

Штуцер "банjo" короткий G1/4" - G3/8" - G1/2" - 18

### OM



Штуцер "банjo" средний G1/4" - G3/8" - G1/2" - 18

### OL



Штуцер "банjo" удлиненный G1/4" - G3/8" - G1/2" - 18

### OXL



Штуцер "банjo" 300 мм G1/4" - G3/8"

Штуцер "банjo" 400 мм G1/4" - G3/8"

Штуцер "банjo" 500 мм G1/4" - G3/8"

### OCN



Штуцер "банjo" с конической резьбой

G1/4" - G3/8" - G1/2"

### ODO



Штуцер "банjo" с врезным кольцом

G1/4" - G3/8" - G1/2" - 18

### VF



Болт "банjo"

G1/4" - G3/8" - G1/2" - 18-14

### NDO



Штуцер с врезным кольцом

G1/4" - G3/8" - G1/2"

### ND



Штуцер с резьбой

G1/4" - G3/8" - G1/2"

### NDG



Штуцер резьбовой с накладной гайкой

G3/8" - G1/2" - G3/4"

Фитинги для трубок ф12 или ф15;  
Используются вместе с клапанами DIN 2353 для  
установки непосредственно на цилиндр.



## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И СХЕМА ПРОЕЗДА



### Проезд

#### Автотранспортом:

Из Москвы по Рязанскому или Новорязанскому шоссе через г. Люберцы по Октябрьскому проспекту. После переезда эстакады над железной дорогой проехать 3 светофора и повернуть налево на 4-м светофоре на 1-й Панковский проезд.

#### Общественным транспортом:

От станции м. Выхино на маршрутном такси № 353 до остановки «Аптека» или от станции «Выхино» на электричке до станции «Панки», выход через мост направо, далее по ходу движения электрички до 1-го Панковского проезда.

#### Группа компаний «РГ»

Отдел продаж гидроагрегатов и запчастей

140004, Московская обл., г. Люберцы, 1-й Панковский пр-д, д.1 «В»

Тел/факс: + 7 495 225 6100 (многоканальный)  
Доб. 135, 111, 134, 184, 150, 131, 211, 215

E-mail: [zad@rg-gr.ru](mailto:zad@rg-gr.ru)  
[www.rg-gidro.ru](http://www.rg-gidro.ru)