

# ДИВЕРТОРЫ

12



OLEODINAMICA MARCHESINI



ГИДРОКОМПОНЕНТЫ



## 12.1 - ДИВЕРТОР ТРЁХХОДОВОЙ

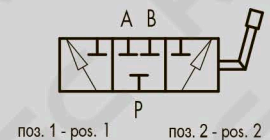
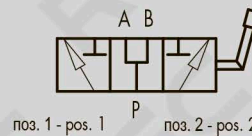
### 12.1 - 3-WAYS DIVERTER VALVES

ТИП/TYPE  
DF 3



**ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА**  
(с открытым центром)  
HYDRAULIC DIAGRAM  
(with opened centre)

**НА ЗАКАЗ**  
(с закрытым центром)  
ON REQUEST  
(with closed centre)



#### ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Дивертор используется для изменения направления движения потока рабочей жидкости.

#### МАТЕРИАЛЫ И ОСОБЕННОСТИ:

**Корпус:** высокопрочный чугун

**Внутренние компоненты:** закаленная сталь, шлифованная

**Уплотнения:** BUNA N стандарт

**Особенности:** малые утечки

#### СОЕДИНЕНИЕ:

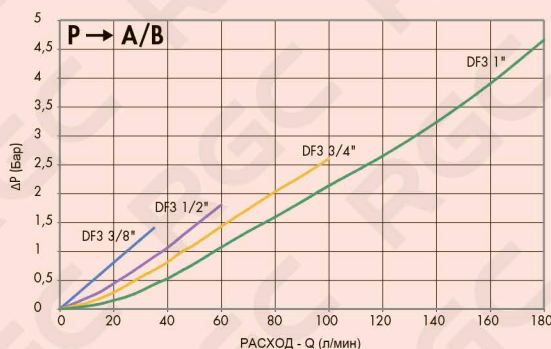
Подключить P к линии нагнетания, A и B к портам гидравлической системы. Когда рукоятка находится в позиции 1 - поток направлен в порт A, когда в позиции 2 - в порт B. Когда рукоятка находится в центральной позиции - поток направлен и в A, и в B, если дивертор с открытым центром. Если дивертор с закрытым центром - поток блокируется.

#### НА ЗАКАЗ:

- Закрытый центр (КОД/СС)
- Возможность работы при давлении до 400 бар (КОД/АР)

#### ГРАФИКИ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ PRESSURE DROPS CURVE

Температура рабочей жидкости: 50°C  
Вязкость масла: 30 cSt  
Oil temperature: 50°C  
Oil viscosity: 30 cSt



#### USE AND OPERATION:

3 ways diverter valves is used to divert the flow towards 2 different outlets.

#### MATERIALS AND FEATURES:

**Body:** cast iron

**Internal parts:** hardened and ground steel

**Seals:** BUNA N standard

**Tightness:** minor leakage

#### APPLICATIONS:

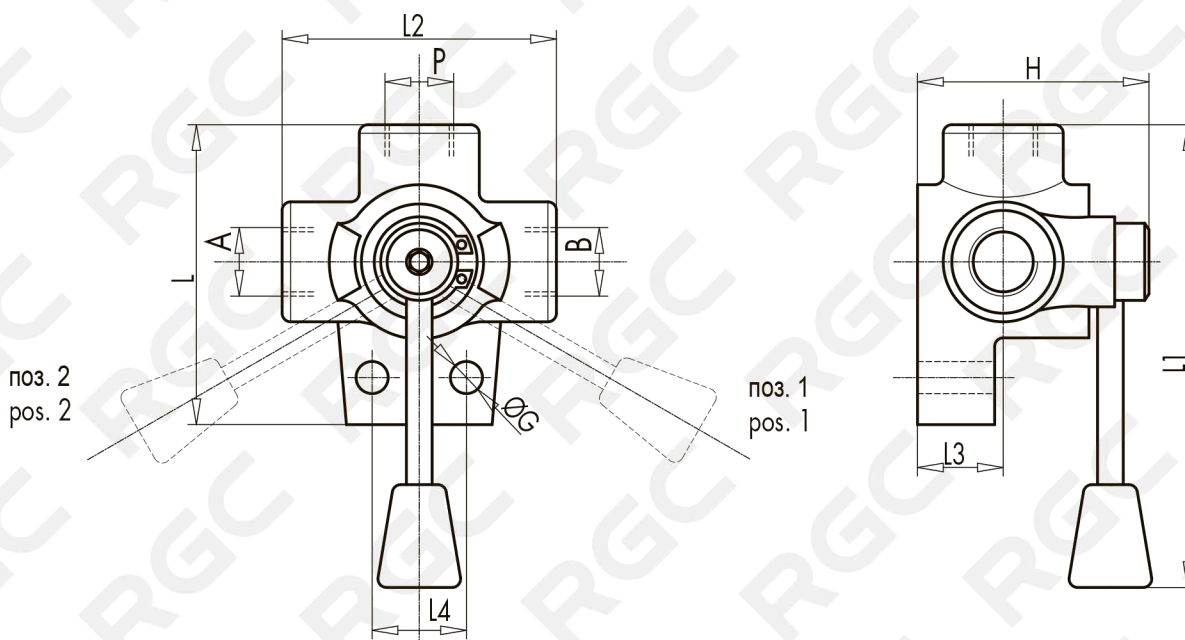
Connect P to the pressure flow, A and B to the ports of the hydraulic circuit where flow has to be diverted. With lever in position 1 the flow is connected towards port A; with lever in position 2, the flow is connected towards port B. With lever in central position ports P, A and B are all connected (open centre).

#### ON REQUEST

- Closed centre (CODE/CC)
- High pressure - up to 400 Bar (CODE/АР)



КОД CODE	ТИП TYPE	МАКС. РАСХОД (л/мин) MAX FLOW (lt./min)	МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар) MAX PRESSURE (bar)
<b>V0880</b>	DF 3 VIE 3/8"	35	250
<b>V0890</b>	DF 3 VIE 1/2"	60	250
<b>V0900</b>	DF 3 VIE 3/4"	100	250
<b>V0910</b>	DF 3 VIE 1"	180	250



12

КОД CODE	ТИП TYPE	A - B P	L	L1	L2	L3	L4	ØG	H	BEC WEIGHT
		РЕЗЬБА	мм - mm	мм - mm	мм - mm	мм - mm	мм - mm	мм - mm	мм - mm	кг - Kg
<b>V0880</b>	DF 3 VIE 3/8"	G 3/8"	76	140	68	25	26	8,5	67	0,914
<b>V0890</b>	DF 3 VIE 1/2"	G 1/2"	87	145	80	28	32	8,5	70	1,392
<b>V0900</b>	DF 3 VIE 3/4"	G 3/4"	103	150	94	30	32	11	78	2,030
<b>V0910</b>	DF 3 VIE 1"	G 1"	105	152	98	30	32	11	82	2,144



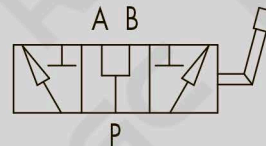
## 12.2 - ДИВЕРТОР ТРЁХХОДОВОЙ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ В СТАЛЬНОМ КОРПУСЕ

### 12.2 - HIGH PRESSURE 3-WAYS DIVERTER VALVES, STEEL BODY

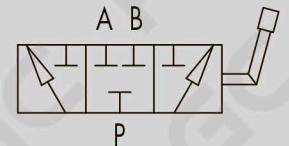


**ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА**  
(с открытым центром)  
HYDRAULIC DIAGRAM  
(with opened centre)

**НА ЗАКАЗ**  
(с закрытым центром)  
ON REQUEST  
(with closed centre)



поз. 1 - pos. 1    поз. 2 - pos. 2



поз. 1 - pos. 1    поз. 2 - pos. 2

#### ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Дивертор используется для изменения направления движения потока рабочей жидкости. Данный дивертор может использоваться при высоких давлениях в системе.

#### МАТЕРИАЛЫ И ОСОБЕННОСТИ:

**Корпус:** сталь.

**Внутренние компоненты:** закалённая сталь, шлифованная

**Уплотнения:** BUNA N стандарт

**Особенности:** малые утечки

#### СОЕДИНЕНИЕ:

Подключить P к линии нагнетания, A и B к портам гидравлической системы. Когда рукоятка находится в позиции 1 - поток направлен в порт A, когда в позиции 2 - в порт B. Когда рукоятка находится в центральной позиции - поток направлен и в A, и в B, если дивертор с открытым центром. Если дивертор с закрытым центром - поток блокируется.

#### USE AND OPERATION:

Diverter flow is used to divert the flow towards 2 different outlets.

#### MATERIALS AND FEATURES:

**Body:** steel

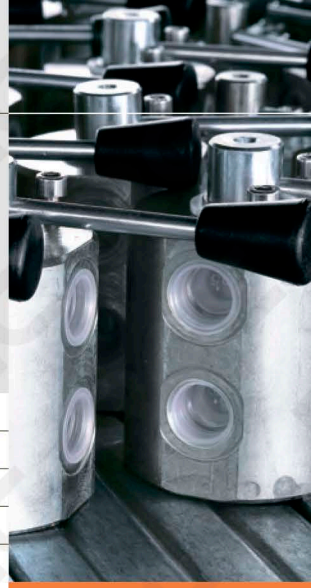
**Internal parts:** hardened and ground steel

**Seals:** BUNA N standard

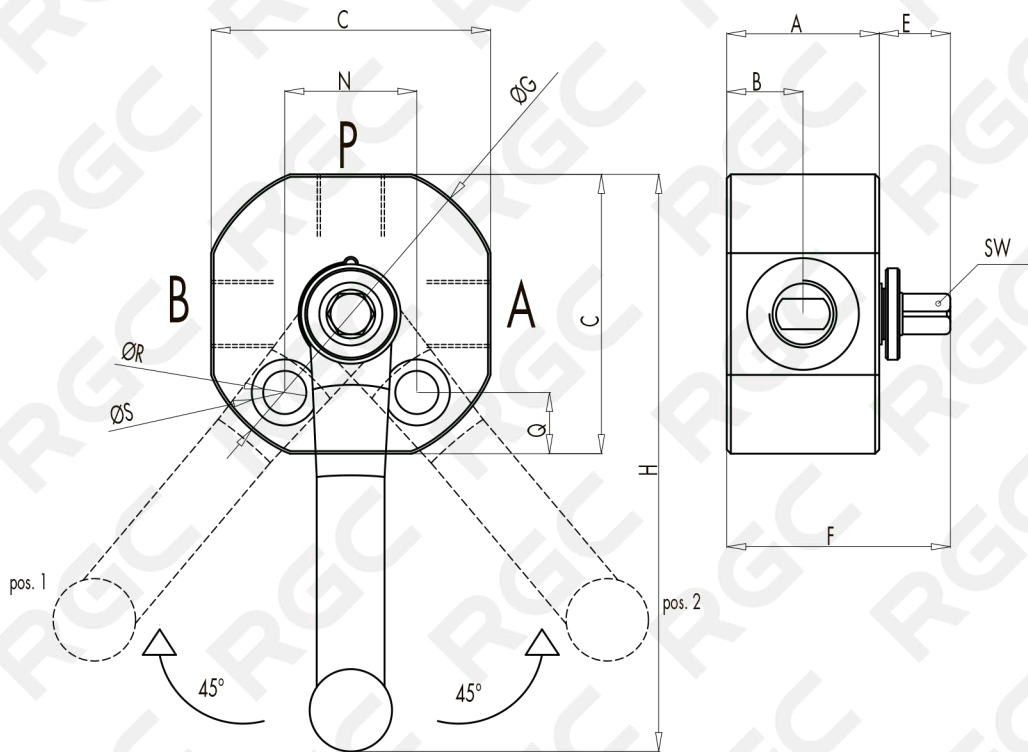
**Tightness:** minor leakage

#### APPLICATIONS:

Connect P to the pressure flow, A and B to the ports of the hydraulic circuit where flow has to be diverted. With lever in position 1 the flow is connected towards port A; with lever in position 2, the flow is connected towards port B. With lever in central position ports P, A and B are all connected (open centre).



КОД CODE	ТИП TYPE	МАКС. РАСХОД (л/мин) MAX FLOW (lt./min)	МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар) MAX PRESSURE (bar)	ВЕС (кг) WEIGHT (kg)
<b>V0879/AP</b>	DF 3 VIE ¼" AP ACC.	20	500	0,65
<b>V0881/AP</b>	DF 3 VIE ⅜" AP ACC.	35	500	0,72
<b>V0891/AP</b>	DF 3 VIE ½" AP ACC.	60	500	0,92
<b>V0901/AP</b>	DF 3 VIE ¾" AP ACC.	100	500	1,57
<b>V0911/AP</b>	DF 3 VIE 1" AP ACC.	180	500	2,17



12

КОД CODE	ТИП TYPE	M	A	B	C	E	F	ØG	H	L	LW	N	Q	ØR	ØS	SW
		РЕЗЬБА	MM - mm	MM - mm	MM - mm	MM - mm	MM - mm	MM - mm	MM - mm	MM - mm	MM - mm	MM - mm	MM - mm	MM - mm	MM - mm	MM - mm
<b>V0879/AP</b>	DF 3 VIE ¼" AP ACC.	G ¼"	33	15	55	16	49	62	110	15,5	6	26	10	8,5	13,5	9
<b>V0881/AP</b>	DF 3 VIE ⅜" AP ACC.	G ⅜"	38	17,5	55	16	54	62	110	15,5	8	26	10	8,5	13,5	9
<b>V0891/AP</b>	DF 3 VIE ½" AP ACC.	G ½"	43	20	60	16	59	67	110	17	11	32	11	10,5	13,5	9
<b>V0901/AP</b>	DF 3 VIE ¾" AP ACC.	G ¾"	48	22,5	75	20,5	68,5	82	180	21	12	32	14	10,5	16,5	14
<b>V0911/AP</b>	DF 3 VIE 1" AP ACC.	G 1"	53	25	85	20,5	73,5	97	180	21	16	32	14	10,5	16,5	14



## 12.3 - ДИВЕРТОР ЧЕТЫРЁХХОДОВОЙ

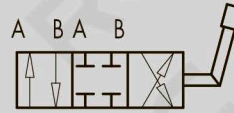
### 12.3 - 4-WAYS DIVERTER VALVES

ТИП/TYPE  
IF 4



**ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА**  
(с открытым центром)  
HYDRAULIC DIAGRAM  
(with opened centre)

**НА ЗАКАЗ**  
(с закрытым центром)  
ON REQUEST  
(with closed centre)



поз. 1 - pos. 1      поз. 2 - pos. 2



поз. 1 - pos. 1      поз. 2 - pos. 2

#### ПРИНЦИП РАБОТЫ:

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

#### МАТЕРИАЛЫ И ОСОБЕННОСТИ:

**Корпус:** чугун

**Внутренние компоненты:** закаленная сталь, шлифованная

**Уплотнения:** BUNA N стандарт

**Особенности:** малые утечки

#### СОЕДИНЕНИЕ:

Подключить P к линии нагнетания, T - в бак, A и B к гидроприводу. Когда рукоятка находится в положении 1 поток идет из P в A, а из B в T. Когда рукоятка находится в позиции 2 поток идет из P в B, а из A в T. Когда рукоятка в центральном положении порты A и B заблокированы, а порт P соединен с портом T (если дивертор с открытым центром). Если дивертор с закрытым центром - поток блокируется.

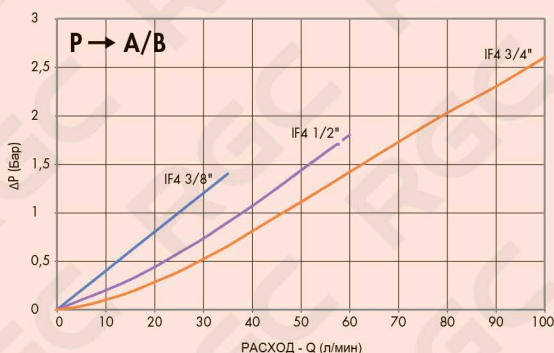
#### НА ЗАКАЗ:

- Открытый центр (КОД/СА)
- Возможность работы при давлении до 400 бар (КОД/АР)

#### ГРАФИКИ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ

##### PRESSURE DROPS CURVE

Температура рабочей жидкости: 50°C  
Вязкость масла: 30 cSt  
Oil temperature: 50°C  
Oil viscosity: 30 cSt



#### USE AND OPERATION:

This valve is used to reverse oil flow from 2 ways in towards two ways out. It could be used to control a double acting actuators or to reverse the rotation of an hydraulic motor.

#### MATERIALS AND FEATURES:

**Body:** cast iron

**Internal parts:** hardened and ground steel

**Seals:** BUNA N standard

**Tightness:** low leakage

#### APPLICATIONS:

Connect P to the pressure flow, T to the tank and ports A and B to the actuators or motor. With lever in position 1, P is connected to A and at the same time B drains into the tank T; with lever in position 2, P is connected to B and at the same time A drains into tank T. With lever in central position all ports are closed (closed centre).

#### ON REQUEST

- Open centre (CODE/CA).
- High pressure - up to 400 Bar (CODE/ AP)



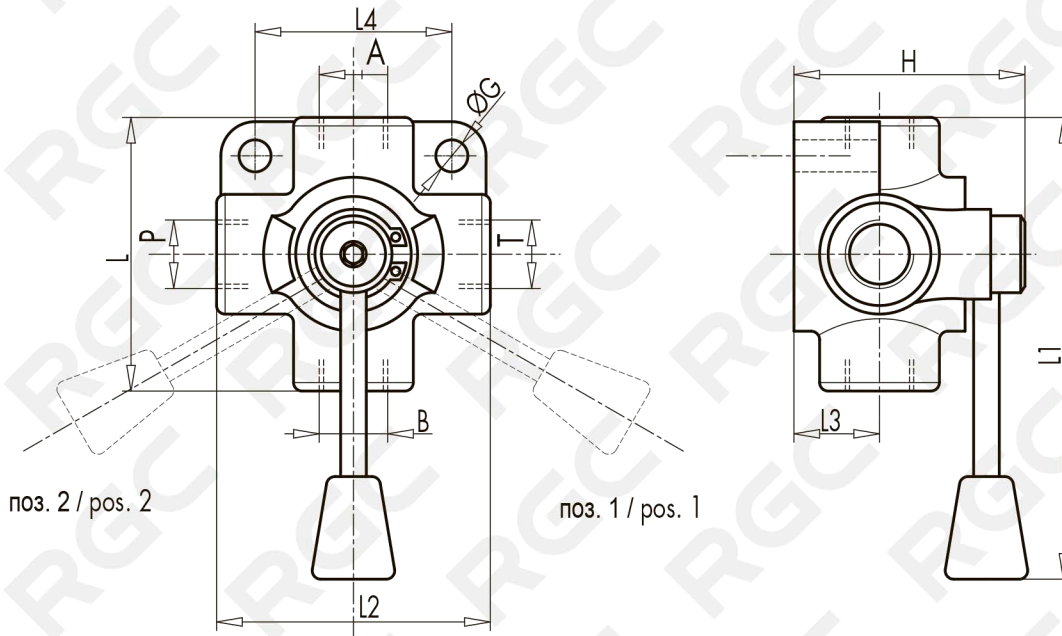
КОД  
CODE

ТИП  
TYPE

МАКС. РАСХОД (л/мин)  
MAX FLOW (lt./min)

МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар)  
MAX PRESSURE (bar)

<b>V0970</b>	IF 4 VIE 3/8"	35	250
<b>V0980</b>	IF 4 VIE 1/2"	60	250
<b>V0990</b>	IF 4 VIE 3/4"	100	250



12

КОД CODE	ТИП TYPE	A - B P - T	L	L1	L2	L3	L4	ØG	H	BEC WEIGHT
		РЕЗЬБА	мм - mm	мм - mm	мм - mm	мм - mm	мм - mm	мм - mm	мм - mm	кг - Kg
<b>V0970</b>	IF 4 VIE 3/8"	G 3/8"	76	140	76	26	54	8,5	72	1,346
<b>V0980</b>	IF 4 VIE 1/2"	G 1/2"	88	145	88	30	65	8,5	82	1,928
<b>V0990</b>	IF 4 VIE 3/4"	G 3/4"	95	180	95	32	74	8,5	90	2,534



## 12.4 - ДИВЕРТОР ШЕСТИХОДОВОЙ

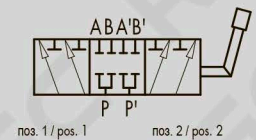
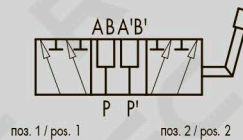
### 12.4 - 6-WAYS DIVERTER VALVES

ТИП/TYPЕ  
DF 6



**ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ  
СХЕМА  
(с открытым центром)**  
HYDRAULIC DIAGRAM  
(with opened centre)

**НА ЗАКАЗ  
(с закрытым центром)**  
ON REQUEST  
(with closed centre)



#### ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Дивертор 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.

#### МАТЕРИАЛЫ И ОСОБЕННОСТИ:

**Корпус:** чугун

**Внутренние компоненты:** закаленная сталь, шлифованная

**Уплотнения:** BUNA N стандарт

**Особенности:** малые утечки

#### СОЕДИНЕНИЕ:

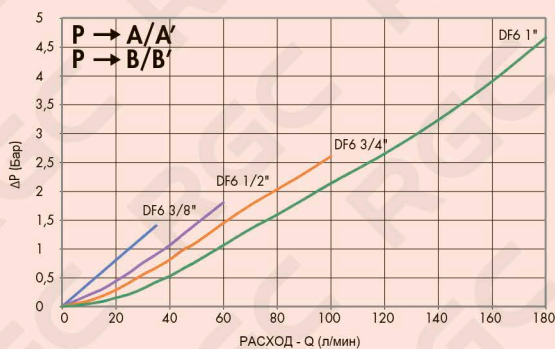
Подключить P и P' к двум линиям гидросистемы, A и B к портам первого привода, A' и B' к портам второго привода. Когда рукоятка в позиции 1 - поток идет из P в A, из P' в A'. Когда в позиции 2 - из P в B, из P' в B'. Когда рукоятка в центральной позиции поток идет из P в A и B, из P' в A' и B' (если дивертор с открытым центром). Если дивертор с закрытым центром - поток блокируется.

#### НА ЗАКАЗ:

- Закрытый центр (КОД/СС)

#### ГРАФИКИ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ PRESSURE DROPS CURVE

Температура рабочей жидкости: 50°C  
Вязкость масла: 30 сСт  
Oil temperature: 50°C  
Oil viscosity: 30 cSt



#### USE AND OPERATION:

This valve is made up by two 3-ways diverters coupled: each of the 2 parts is used to divert the inlet flow towards two ports. The single lever controls both the parts at the same time. It's ideal to control 2 actuators.

#### МАТЕРИАЛЫ И ОСОБЕННОСТИ:

**Body:** cast iron

**Internal parts:** hardened and ground steel

**Seals:** BUNA N standard

**Tightness:** minor leakage

#### APPLICATIONS:

Connect P and P' to the 2 pressure flows, ports A and B to the first actuator and ports A' and B' to the second actuator. With lever in position 1, P is connected to A and P' to A'; with lever in position 2, P is connected to B and P' to B'. With lever in central position all ports are connected among each other (opened centre).

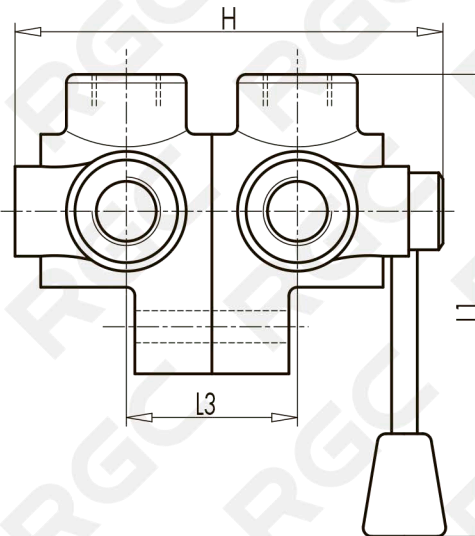
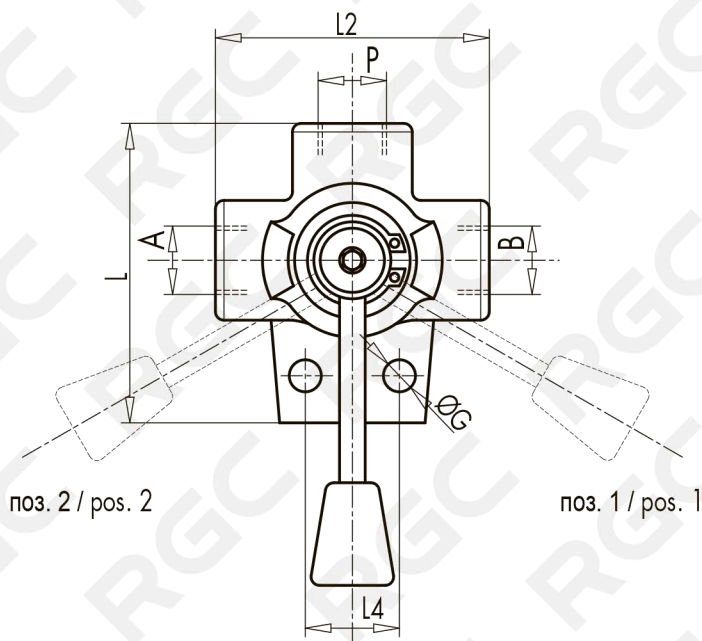
#### ON REQUEST

- Closed centre (CODE/CC)
- High pressure - up to 400 Bar (CODE/ AP)





КОД CODE	ТИП TYPE	МАКС. РАСХОД (л/мин) MAX FLOW (lt./min)	МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар) MAX PRESSURE (bar)
<b>V0920</b>	DF 6 VIE 3/8"	35	250
<b>V0940</b>	DF 6 VIE 1/2"	60	250
<b>V0950</b>	DF 6 VIE 3/4"	100	250
<b>V0960</b>	DF 6 VIE 1"	180	250



12

КОД CODE	ТИП TYPE	A - B P	L	L1	L2	L3	L4	ØG	H	BEC WEIGHT
		РЕЗЬБА	мм - mm	мм - mm	мм - mm	мм - mm	мм - mm	мм - mm	мм - mm	кг - Kg
<b>V0920</b>	DF 6 VIE 3/8"	G 3/8"	76	140	68	45	26	8,5	117	1,688
<b>V0940</b>	DF 6 VIE 1/2"	G 1/2"	87	145	80	51	32	8,5	125	2,628
<b>V0950</b>	DF 6 VIE 3/4"	G 3/4"	103	150	94	55	32	11	140	4,634
<b>V0960</b>	DF 6 VIE 1"	G 1"	105	152	98	60	32	11	155	4,238

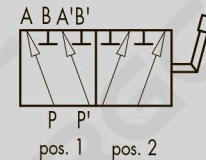


## 12.5 - ДИВЕРТОР ШЕСТИХОДОВОЙ В СТАЛЬНОМ КОРПУСЕ

### 12.5 - 6-WAYS DIVERTER VALVES, STEEL BODY

ТИП/TYPЕ  
DF 6A

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ  
СХЕМА  
HYDRAULIC DIAGRAM



#### ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Этот дивертор используется для изменения направления движения потока рабочей жидкости из двух портов P и P' в порта A и B и A' и B' соответственно. Идеально подходит для управления двумя гидроприводами. Данный дивертор может использоваться при высоких давлениях в системе.

#### МАТЕРИАЛЫ И ОСОБЕННОСТИ:

**Корпус:** оцинкованная сталь

**Внутренние компоненты:** закаленная сталь, шлифованная

**Уплотнения:** BUNA N стандарт

**Особенности:** малые утечки

#### СОЕДИНЕНИЕ:

Подключить P и P' к двум линиям нагнетания, A и B к портам первого привода, A' и B' к портам второго привода. Когда рукоятка в позиции 1 - поток идет из P в A, из P' в A'. Когда в позиции 2 - из P в B, из P' в B'. Рукоятка в центральной позиции использовать не рекомендуется.

#### USE AND OPERATION:

This valve is used to divert the flow from 2 ways in towards 4 ports (two at time alternatively). It's ideal to control 2 actuators.

#### MATERIALS AND FEATURES:

**Body:** zinc-plated steel

**Internal parts:** hardened and ground steel

**Seals:** BUNA N standard

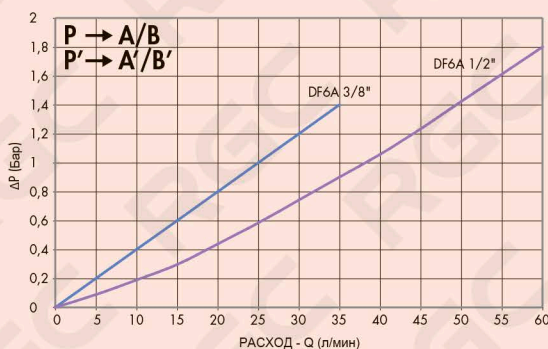
**Tightness:** minor leakage

#### APPLICATIONS:

Connect P and P' to the 2 pressure flows, ports A and B to the first actuator and ports A' and B' to the second actuator. With lever in position 1, P is connected to A and P' to A'; with lever in position 2, P is connected to B and P' to B'. Use with lever in central position is not recommended.

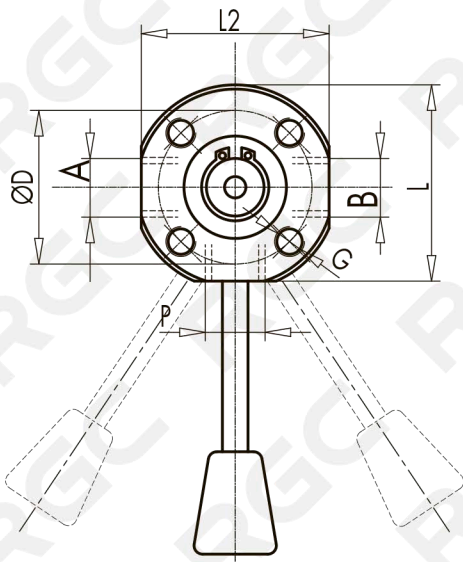
#### ГРАФИКИ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ PRESSURE DROPS CURVE

Температура рабочей жидкости: 50°C  
Вязкость масла: 30 cSt  
Oil temperature: 50°C  
Oil viscosity: 30 cSt



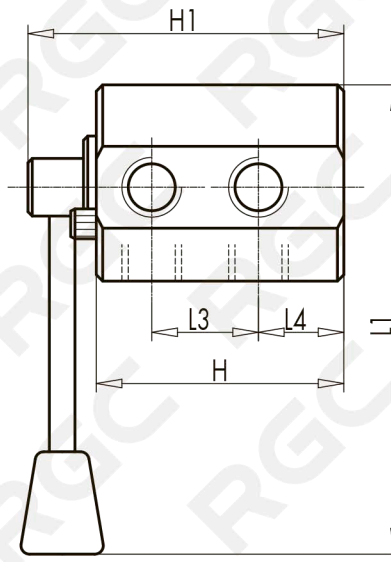


КОД CODE	ТИП TYPE	МАКС. РАСХОД (л/мин) MAX FLOW (lt./min)	МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар) MAX PRESSURE (bar)
<b>V0930</b>	DF 6 VIE 3/8" ACCIAIO	40	300
<b>V0932</b>	DF 6 VIE 1/2" ACCIAIO	60	300



поз. 1 / pos. 1

поз. 2 / pos. 2



12

КОД CODE	ТИП TYPE	A-B P	L	L1	L2	L3	L4	ØD	H	H1	G	BEC WEIGHT
		РЕЗЬБА	мм - mm	мм - mm	мм - mm	мм - mm	мм - mm	мм - mm	мм - mm	мм - mm	мм - mm	кг - Kg
<b>V0930</b>	DF 6 VIE 3/8" ACCIAIO	G 3/8"	60	140	58	32	25	47	74	96	M8	1,540
<b>V0932</b>	DF 6 VIE 1/2" ACCIAIO	G 1/2"	69	145	66	37	27	47	83	105	M8	2,294