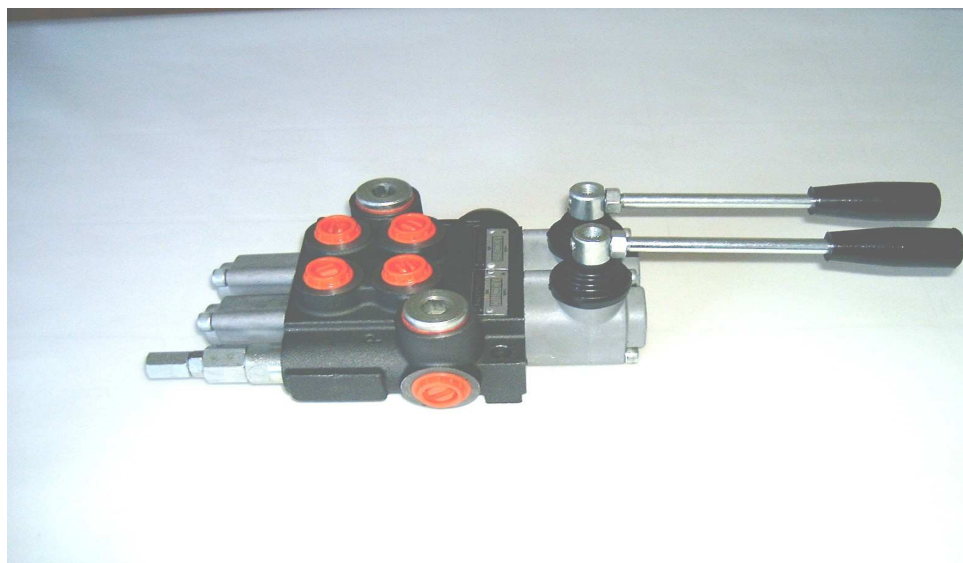


HYDRAULIC DIRECTIONAL CONTROL VALVES

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ



Description

Назначение и область применения

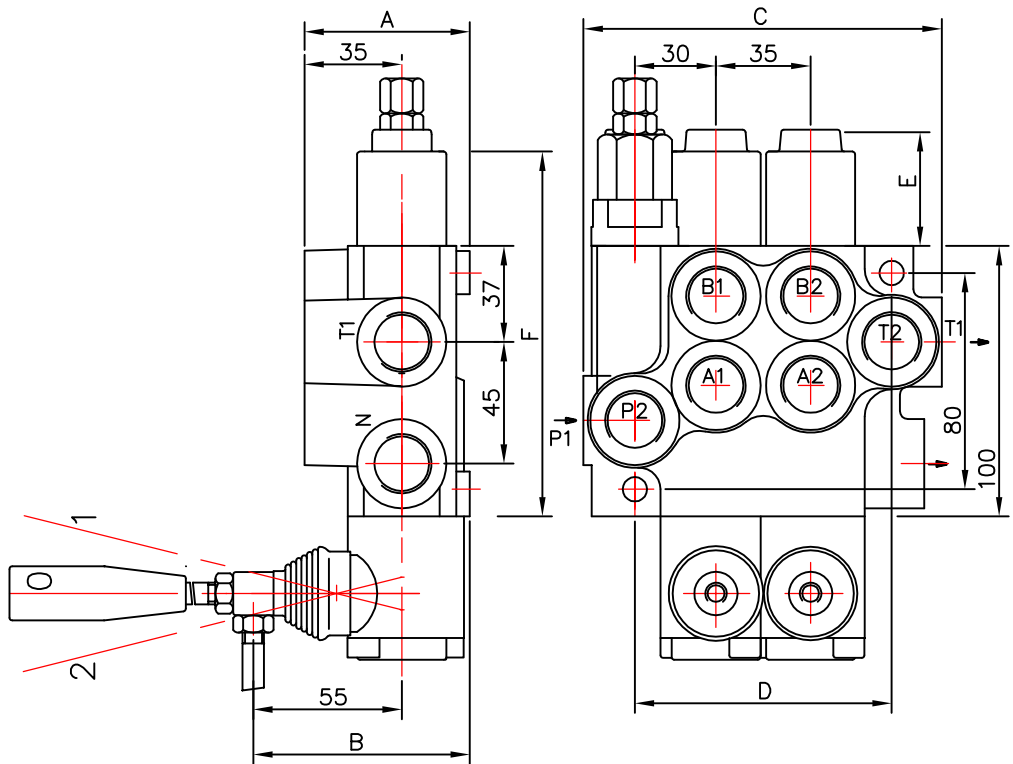
For starting, controlling and stopping the working fluid between the generator of pressured flow, the consumers and the Tank. Предназначен для изменения направления потока, ограничения давления рабочей жидкости в гидродлиниях, разгрузки насоса в нейтральной позиции золотников.

Specifications

Основные показатели:

1. Valve monoblock	моноблок
Конструктивное выполнение	2 bolts M8
2. Mounting	
Крепление	internal thread
3. Pressure connections	внутренние резьбы
При соединительные отверстия	-40C...+60C
4. Ambient temperature	
Температура воздуха	mineral oil based hydraulic oil
5. Pressure medium	
Рабочая жидкость	12...800 mm ² /s permissible range
6. Viskosity	20...100 mm ² /s recommended range
Кинематическая вязкость	-15C...+80C
7. Fluid temperature	Oil contamination 10 to NAS1638
8. Filtration	P = 250 bar
9. Max. operating pressure	T = 50 bar
Давление max. bar	A, B = 300 bar
	5 cm ³ /min at 100 bar
10. Internal (46 mm ² /s) Leakage	
Внутренние потери (A, B – T)	40 l/min (see "operating" diagram)
11. Nominal flow	
Разход рабочей жидкости	±6 mm
12. Spool stroke	
Ход золотника	< 200 N in spool axis direction
13. Actuating force	
Усилие на движения золотника	

Left hand configuration – standart



Right hand configuration

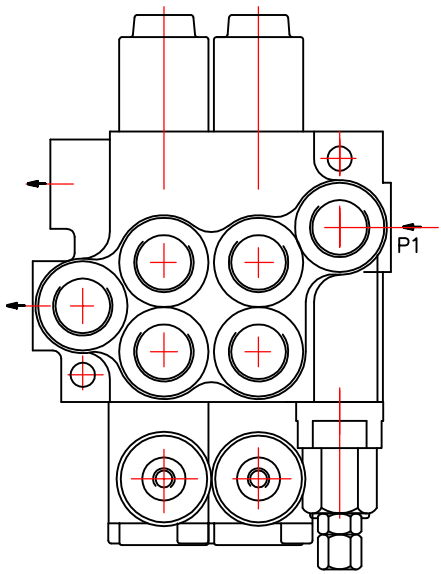


Table 1

	A	B	C	D	P1	P2	T1	T2
P40	60	80	85	60	+	-	+	-
02P40	60	80	129	97	+	+	+	+
03P40	60	80	164	132	+	+	+	+
04P40	60	80	199	167	+	+	+	+
05P40	60	80	234	202	+	+	+	+
06P40	60	80	269	237	+	+	+	+
07P40	60	80	304	272	+	+	+	+
2P40	60	80	129	97	+	+	+	+
3P40	60	80	164	132	+	+	+	+
4P40	60	80	199	167	+	+	+	+

Table 2

spool control фиксация золотника	E	F
1; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11;	40	193
2; 3;	72	225
16	+	+

0	2	P40	R	1	A	1	A	1	G	KZ1	T	H	E	C2	11
block with common check valve распределитель с общим клапаном	number of spools количество золотников	directional control valve type ... распределитель типа ...	inlet high pressure – right вход давления с правой стороны	way of distribution/parallel or .../ способ распределения потока	first spool distribution type характеристика первого золотника	spool control/detend and estr./ контроль золотника/фиксации и сгруге/	second spool distribution type bug второго золотника	spool control/detend and estr./ контроль золотника/фиксации и сгруге/	ports /treads/ резбовые отверствия	general operation feature bug ручного управления	with "teton" исполнение ручного управления с "тетон"	operation feature /pneumatic, .../ сгругое управление	with electric switch с электрическим выключателем	high pressure carry over продолжител потока высокого давления	connection ports in use присоединительные отверствия

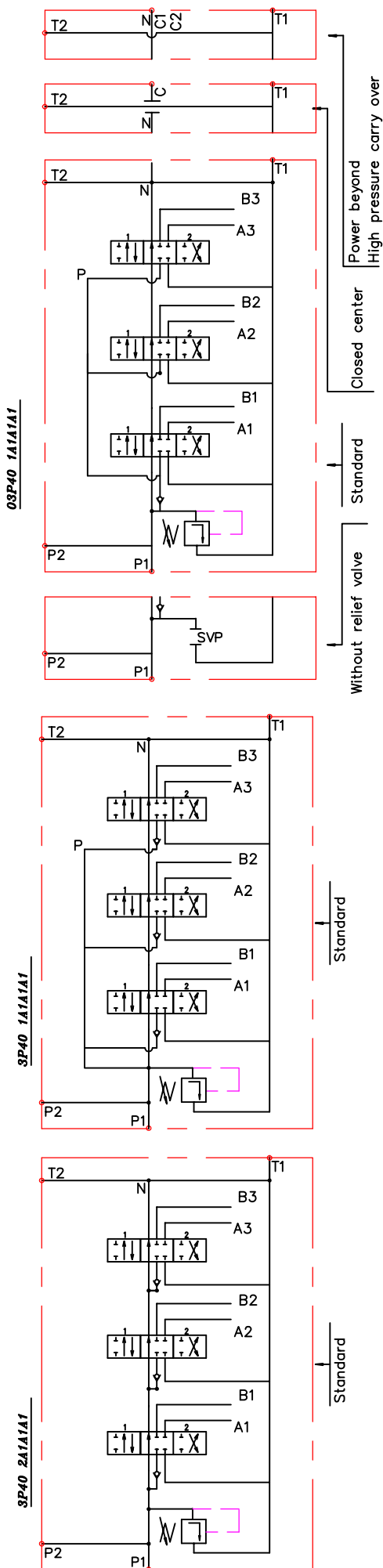


Table 3

code	Number of spools
	1
02, 2	2
03, 3	3

ets.

Table 4

code	way of distribution ; распределение потока
1	parallel ; параллельное
2	tandem(series parallel) ; серийно-параллельное

Table 5

code	spool type
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
M	
N	
O	
P	
Q	
R	
S	
T	
* K	

* только при вход слева (dy8)
only for left hand configuration

** L

** только при вход справа (dy8)
only for right hand configuration

Table 6

code	spool control
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

* 15

* 16

* только при вход слева
only for left hand configuration

** 12

** 13

** только при вход справа
only for right hand configuration

Table 7

code	с микро шалпер ; incorporated microswitch
E	 mikroswitch type Omron-V 165 I C5

Table 8

code	грузовое управление ; operation feature
P	 пневматическое on-off pneumatic control; 5–10 bar ; ports NPTF 1/8–27
H	 гидравлическое on-off hydraulic control ; pn = 5 – 20 bar ; ports G1/4

directional control valve P40

Table 9

P40

code ports (treads) ; присоединительные отверстия

	P	A ; B	T	N
M	M22x1.5	M18x1.5	M22x1.5	M22x1.5
G	G1/2	G3/8	G1/2	G1/2
G1/2	G1/2	G1/2 on request	G1/2	G1/2
S	7/8-14UNF	3/4-16UNF	7/8-14UNF	7/8-14UNF

kind of hand control ; вид ручного управления

Table 10

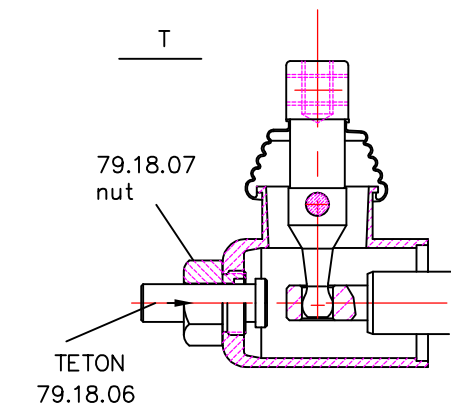
code	ескиз feature	code	ескиз feature	code	ескиз feature
KZ		KY		KI	
KZ1		KY1		KI1	
KZ0		KY0		KI0	
KZ01		KY01		KI01	
—	without hand control ; без лостова система за управление				

Table 11

code	вид продължение на дебита	
C	отвор "N" затворен closed center	
C1	отвор "N" продължава за следващ консуматор part for power beyond sleeve (carry over)	Ø14 mm
C2	отвор "N" продължава за следващ консуматор part for power beyond sleeve (carry over)	G 1/2
—	отвор "N" е свързан с "T" without part for pressure carry over	
X	отвор "N" е винаги свързан с "T" power beyond ever to tank	

Table 12

code	used connection ports ; присоединительные отверстия
11	P1 ; T1
12	P1 ; T2
21	P2 ; T1
22	P2 ; T2



P40 directional control valve

