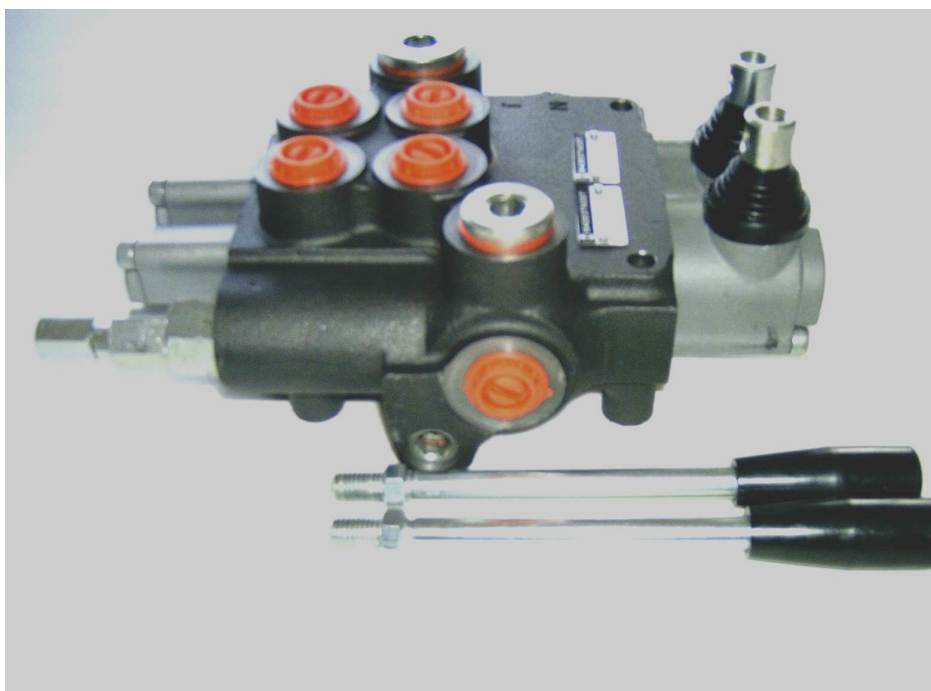


HYDRAULIC DIRECTIONAL CONTROL VALVES

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ



Description

Назначение и область применения

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

Specifications

Основные показатели:

1. Valve monoblock	моноблок
Конструктивное выполнение	3 bolts M8
2. Mounting	
Крепление	
3. Pressure connections	internal thread
Присоединительные отверстия	внутренние резьбы
4. Ambient temperature	-40C...+60C
Температура воздуха	
5. Pressure medium	mineral oil based hydraulic oil
Рабочая жидкость	
6. Viskosity	12...800 mm ² /s permissible range
Кинематическая вязкость	20...100 mm ² /s recommended range
7. Fluid temperature	- 15C...+80C
8. Filtration	Oil contamination 10 to NAS1638
9. Max. operating pressure	P = 250 bar
Давление max. bar	T = 50 bar
	A, B = 300 bar
	18 cm ³ /min at 120 bar
10. Leakage	
Внутренние потери (A, B – T)	
11. Nominal flow	80 l/min (see “operating” diagram)
Разход рабочей жидкости	
12. Spool stroke	± 7 mm
Ход золотника	
13. Actuating force	< 220 N in spool axis direction
--	

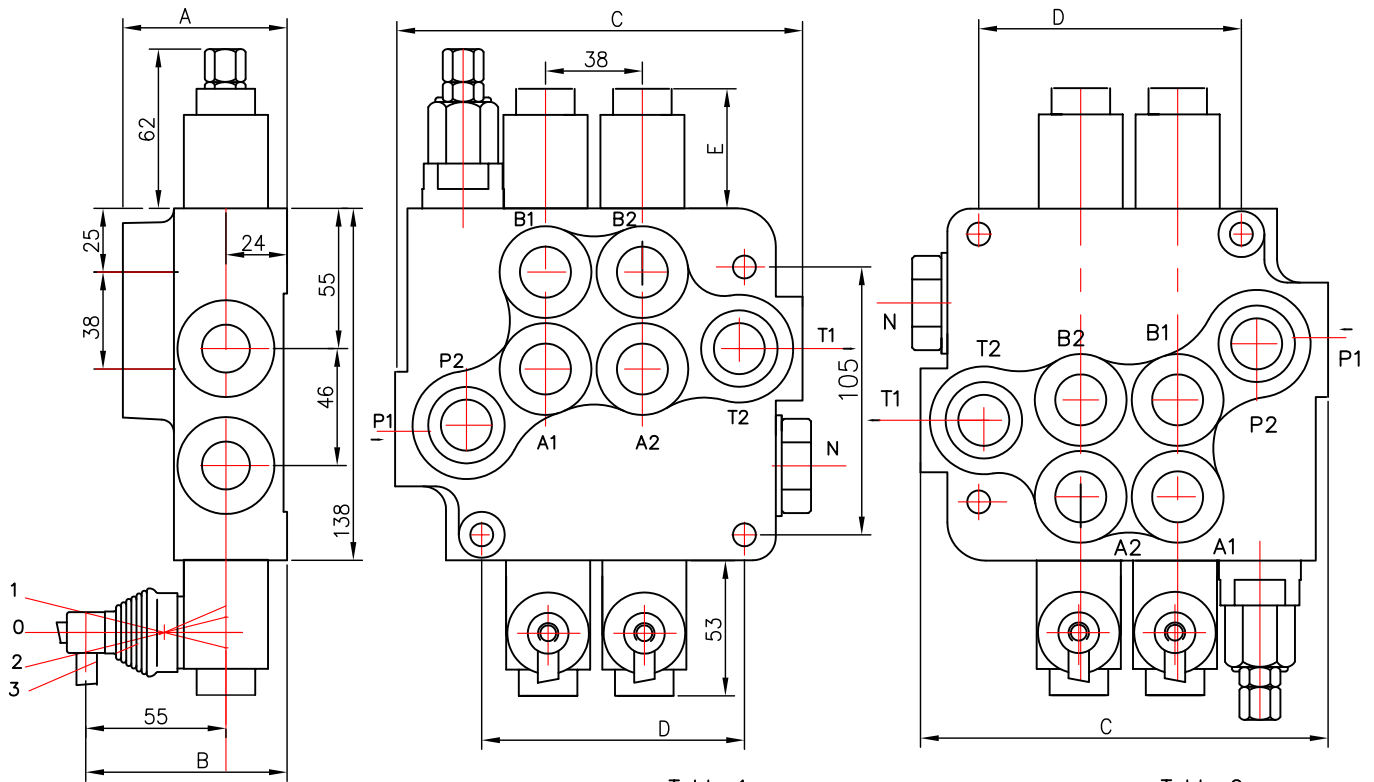


Table 1

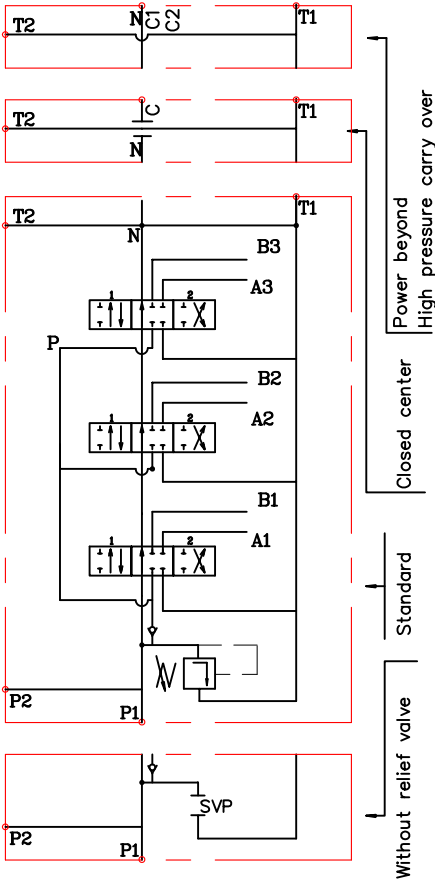
	A	B	C	D	P1	P2	T1	T2
P80	65	79	107	65	*	*	-	-
2P80	80	94	160	103	*	*	*	*
3P80	80	94	198	141	*	*	*	*
4P80	80	94	242	179	*	*	*	*
5P80	80	94	280	217	*	*	*	*
6P80	80	94	318	255	*	*	*	*

Table 2

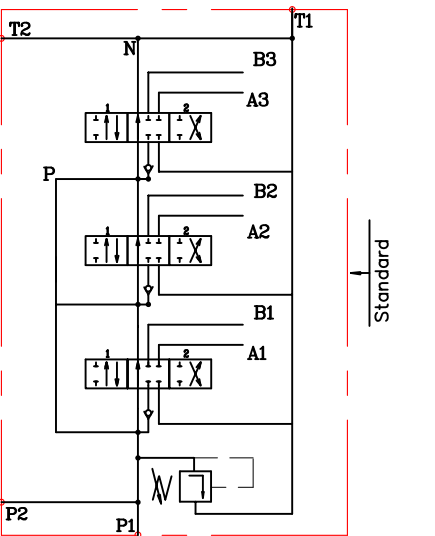
Spool control	E
1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11,	40
2, 3, 12, 14	72
13	44

- 0 block with common check valve / распределитель с общим клапаном
- 2 number of spools / количество золотников
- P80 directional control valve type ... / распределитель типа ...
- R inlet high pressure – right / вход давления с правой стороны
- 1 way of distribution/parallel or .../ / способ распределения потока
- A first spool distribution type / характеристика первого золотника
- 1 spool control/detend and estr./ / контроль золотника/фиксация и грузеуе/
- A second spool distribution type / характеристика второго золотника
- 1 spool control/detend and estr./ / контроль золотника/фиксация и грузеуе/
- G ports /treads/ / резьбовые отверстия
- KZ1 general operation feature / особенность управления
- T with "teton" / исполнение ручного управления с "тетон"
- H operation feature /pneumatic, .../ / особенность управления
- E with electric switch / с электрическим выключателем
- C2 high pressure carry over / продолжител потока высокого давления
- 11 connection ports in use / присоединительные отверстия

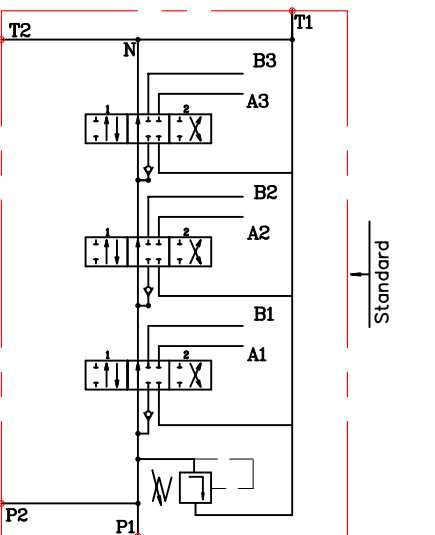
03P80 1A1A1A1



3P80 1A1A1A1



3P80 2A1A1A1



Power beyond
High pressure carry over
Closed center
Standard
Without relief valve

Table 3

code	Number of spools
1	1
2	2
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	
L	

Table 6

code	spool control
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	

Table 7

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

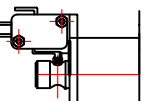
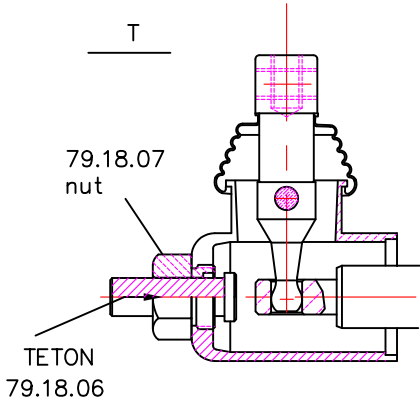


Table 8

code	грузое управление ; operation feature	
P		пневматическое on-off pneumatic control; 5-10 bar ; ports G1/4
H		гидравлическое on-off hydraulic control ; pn = 5 - 20 bar ; ports G1/4



P80

Table 9

code	ports (treads) ; присоединительные отверстия			
	P	A ; B	T	N
M	M22x1.5	M22x1.5	M26x1.5	M26x1.5
G	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4
S	7/8-14UNF	7/8-14UNF	1 1/16-14UNF	1 1/16-14UNF

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					

P80 directional control valve

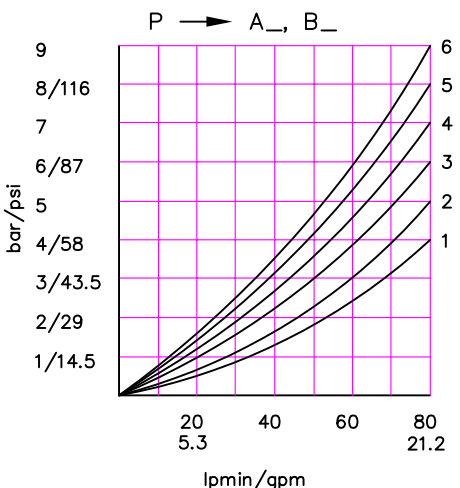
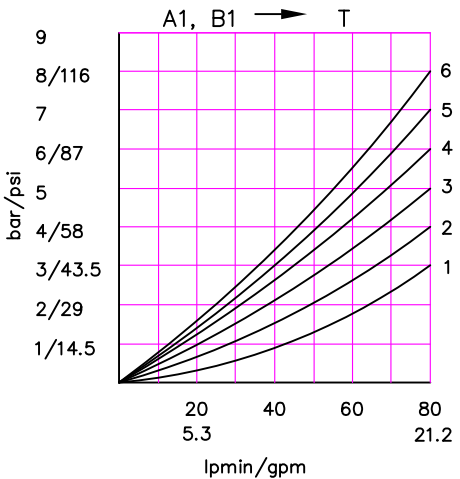
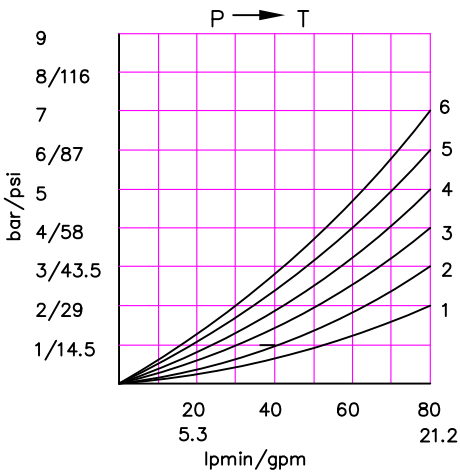


Table 11

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 M22x1.5
C2	отвор "N" продължава за следващ консуматор part for power beyond sleeve (carry over)	G 1/2 M22x1.5
-	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