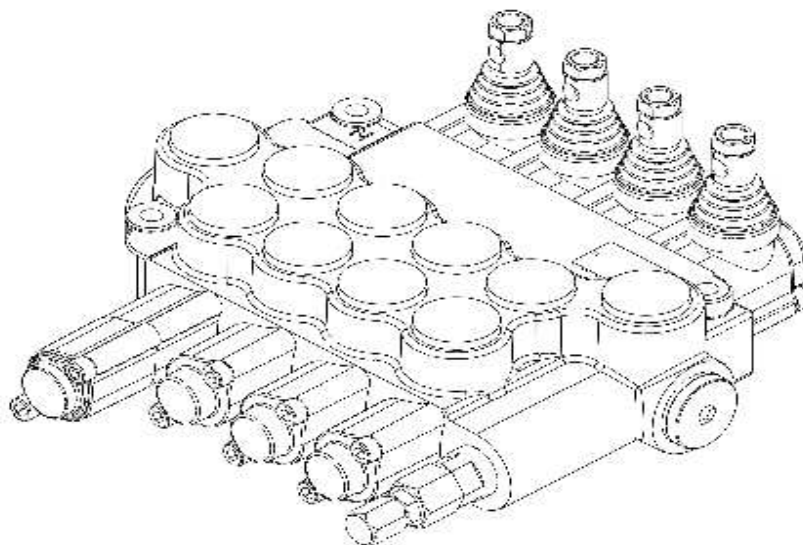


HYDRAULIC DIRECTIONAL CONTROL VALVES РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ



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

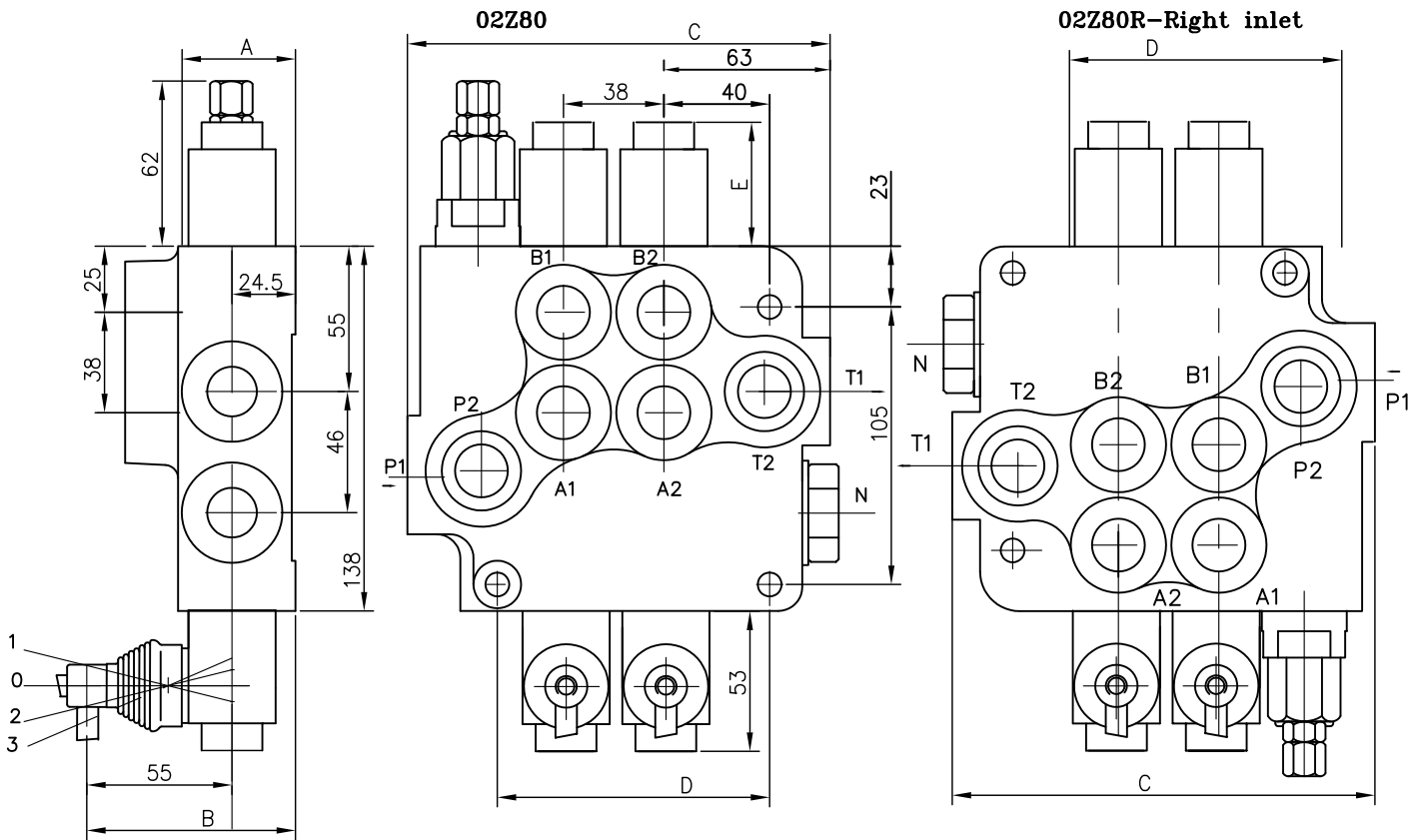


Table 1

	A	B	C	D	P1	P2	T1	T2
01Z80	67	80	122	65	*	*	–	–
02Z80	67	80	160	103	*	*	*	*
03Z80	67	80	198	141	*	*	*	*
04Z80	67	80	236	179	*	*	*	*

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

Z80 _____
 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 1 _____
 first spool distribution type
 характеристика первого золотника

1 _____
 spool control/detend and ets./
 контрол золотника/фиксация и грузе/

A 1 _____
 second spool distribution type
 вид второго золотника

1 _____
 spool control/detend and estr./
 контрол золотника/фиксация и грузе/

G _____
 ports /treads/
 резьбовые отверстия

KZ1 _____
 general operation feature
 вид ручного управления

T _____
 with "teton"
 исполнение ручного управления с "тетон"

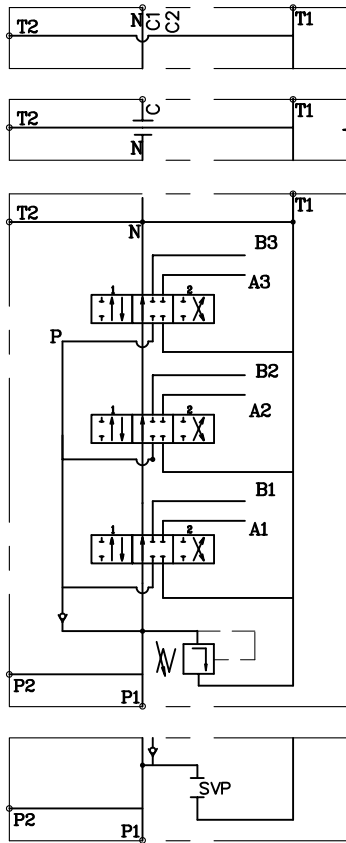
H _____
 operation feature /pneumatic, .../
 грузе управление

E _____
 with electric switch
 с электрическим выключателем

C2 _____
 high pressure carry over
 продолжител потока высокого давления

11 _____
 connection ports in use
 присоединительные отверстия

way of distribution – parallel; распределение – параллельное



03Z80 1A1A1A1

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

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

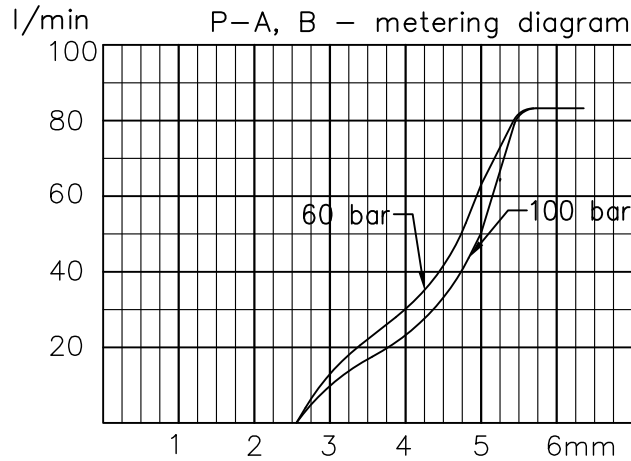


Table 3

code	Number of spools
01	1
02	2
03	3

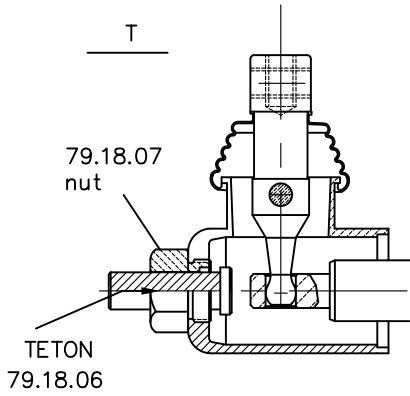
ets. Table 7

code	с микро шалтер ; incorporated microswitch
E	 mikroswitch type Omron–V 165 I C5

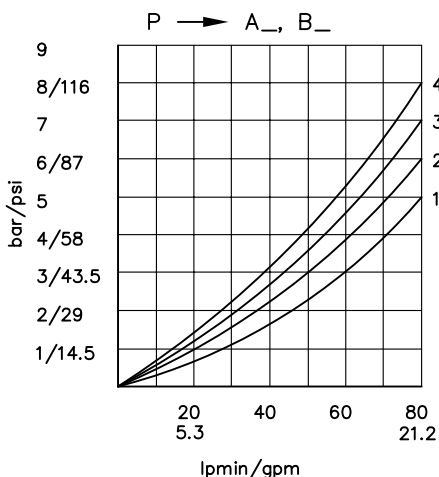
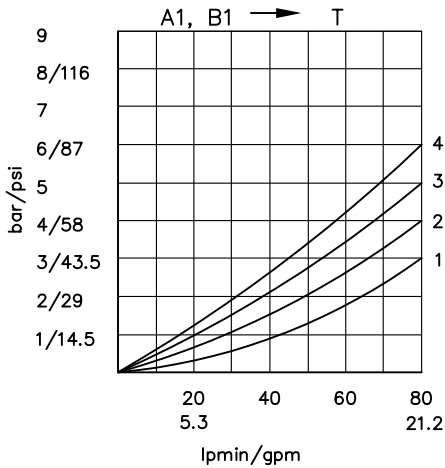
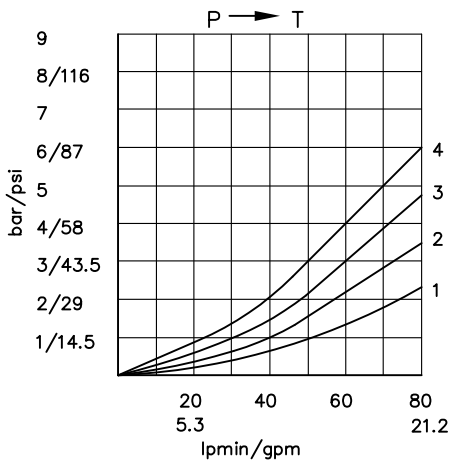
Table 8

code	другое 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 ..Z80



..Z80 directional control valve



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	ескюз feature	code	ескюз feature	code	ескюз feature
KZ		KY		KI	
KZ1		KY1		KI1	
KZ0		KY0		KI0	
KZ01		KY01		KI01	
_ without hand control ; без ручного управления					

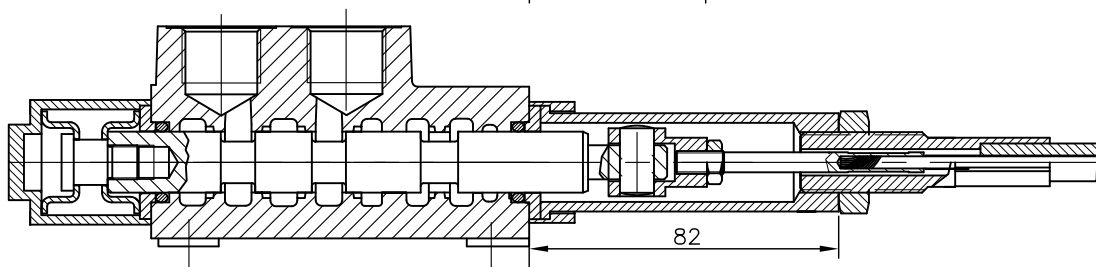
Table 11

code	продолжение потока	
C	отверстие "N" закрыто closed center	
C1	отверстие "N" with "carry over" part for power beyond sleeve(carry over)	Ø15 mm M22x1.5
C2	отверстие "N" with "carry over" part for power beyond sleeve(carry over)	G 1/2
-	отверстие "N" связано с "T" without part for pressure carry over	
X	"N" всегда связан с "T" power beyond ever to tank	

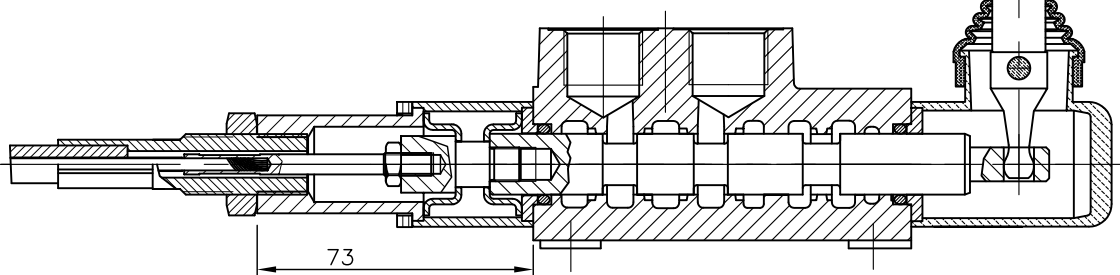
Table 12

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

REMOTE CONTROL
 Управление тросом



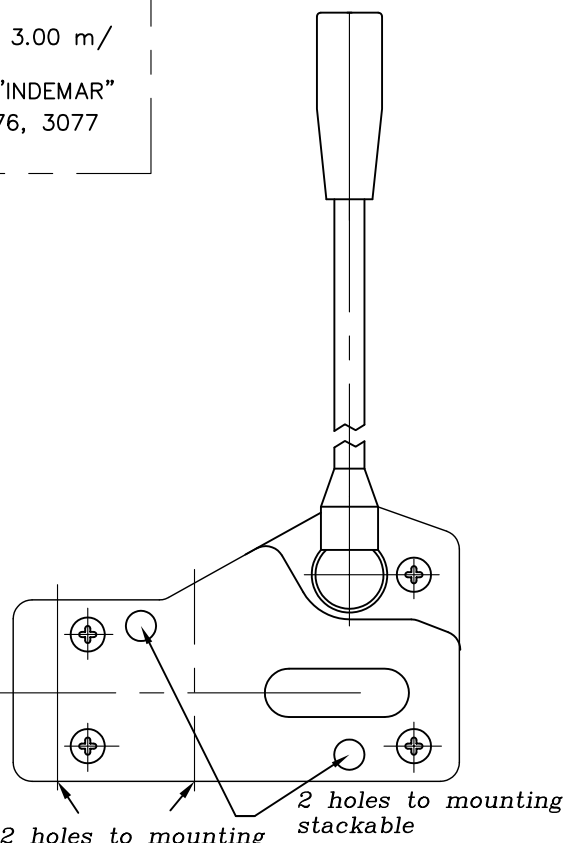
Z80 A1G V1(l= . . .)+ 3047
 spool valve cable control body



Z80 A1G V2KZ1(l= . . .)+ 3047
 spool valve cable control body

Cable "INDEMAR" Cod. IT 3056 /l=1.00; 1.50; 2.00; 2.50; 3.00 m/
 +control body "INDEMAR"
 code 3047, 3076, 3077

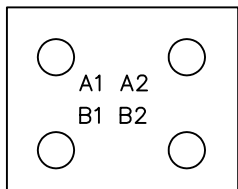
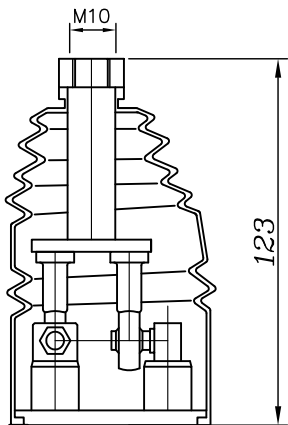
Technical specifications			
	3047	3076	3077
Stroke	13+13 mm	13+13 mm	13+13 mm
Max. load	45 kg	45 kg	45 kg
Level ratio	10:1	10:1	10:1
Lock in neutral	No	No	Yes
Antireverse lock	No	Yes	No
Body colour	Black	Black	Black
Cables type	Heavy Duty	Heavy Duty	Heavy Duty
Operating temperature	-40/+80C	-40/+80C	-40/+80C



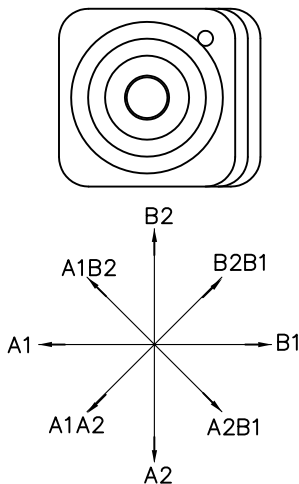
High solidity controls for easy mounting on every type of distributor. They can be mounted stand alone or packed together. They use push-pull heavy duty cables that provide a positive smooth operating lever and are manufactured in three different models to meet different needs of Clients.

JOYSTICK "+"

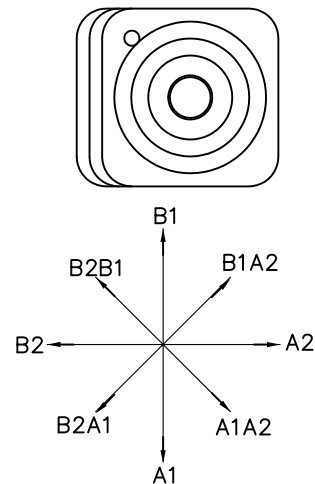
This control gives the possibility to operate, at the same time two spools with a "+" movement.



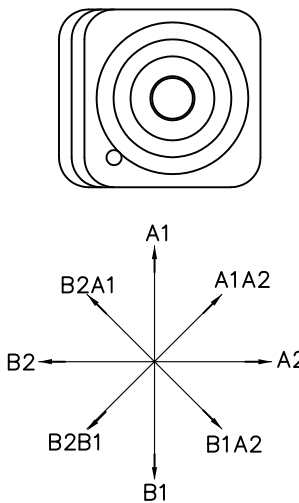
standard version 1



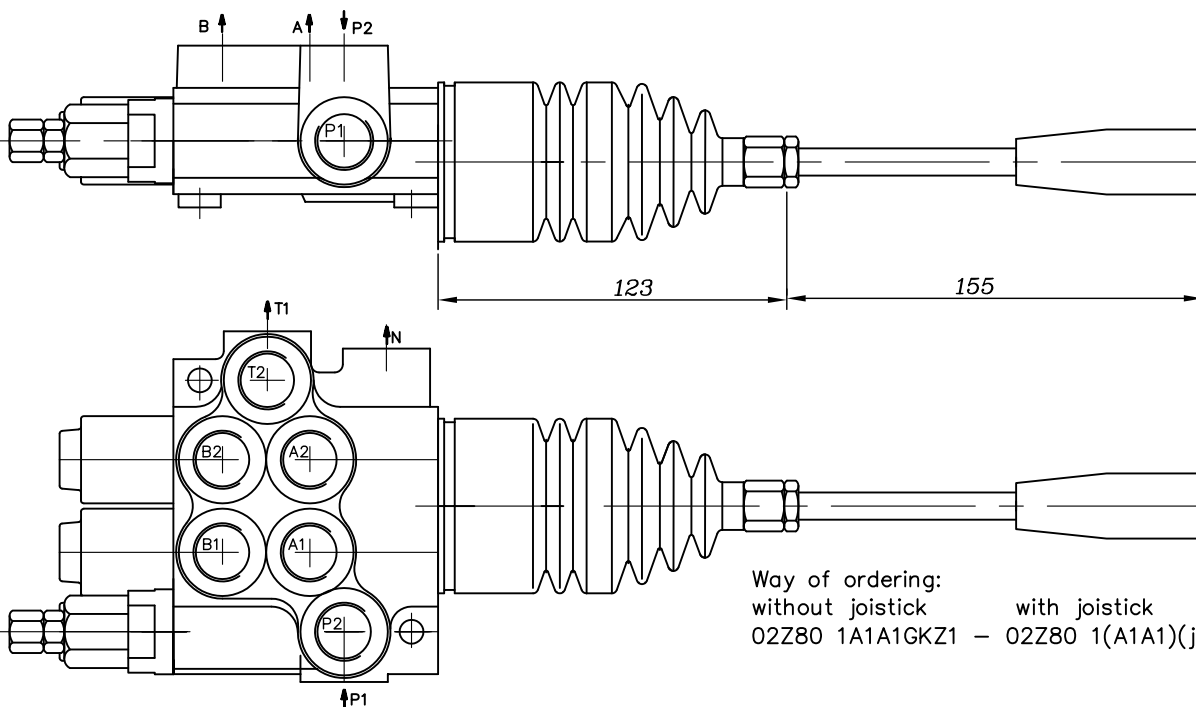
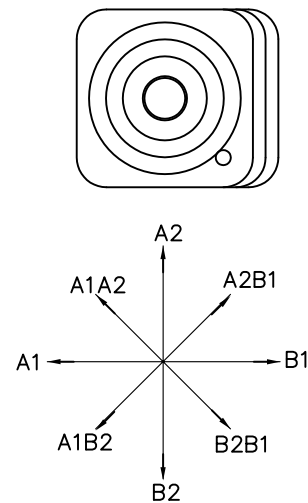
standard version 2



standard version 3



standard version 4



Way of ordering:
 without joystick with joystick
 02Z80 1A1A1GKZ1 – 02Z80 1(A1A1)(js+3)G