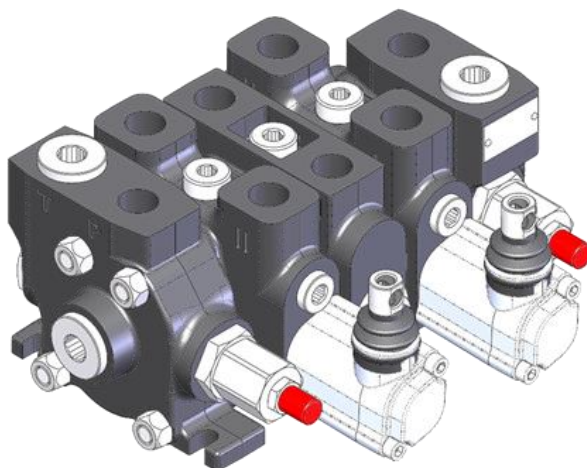


HIDRAVLIČNI SEKCIJSKI VENTILI PC100

Kompaktni in robustno zasnovani sekcijski ventili z 1 do 6 sekcijami, namenjen za odprte in zaprte hidravlične sisteme ter širok spekter aplikacij.

Ti hidravlični ventili so primerni za različne stroje, kot so dvigala, rovokopači, manjši nakladalniki in podobna oprema.

- Opremljeni so z glavnim tlačnim varnostnim ventilom in povratnim ventilom.
- Na voljo z vzporedno, tandemsko ali serijsko vezavo.
- Možnost power beyond priključka za vzporedno in tandemsko vezavo.
- Zamenljiva vretena premera 18 mm.
- Širok nabor konfiguracijskih možnosti.
- Plavajoča vretena in kompleti, regenerativna vretena in kompleti ter zaskočni kompleti za razbremenitev tlaka (kick-out) ne zahtevajo dodatne obdelave ohišja ventila.
- Možnosti upravljanja: ročno, pnevmatsko, elektro-pnevmatsko, hidravlično, elektro-hidravlično ali daljinsko krmiljenje s pletenico.



PODROČJA UPORABE



Kmetijstvo



Povijalke bal



Manipilacija bremen



Gozdarske prikolice



Bagerji



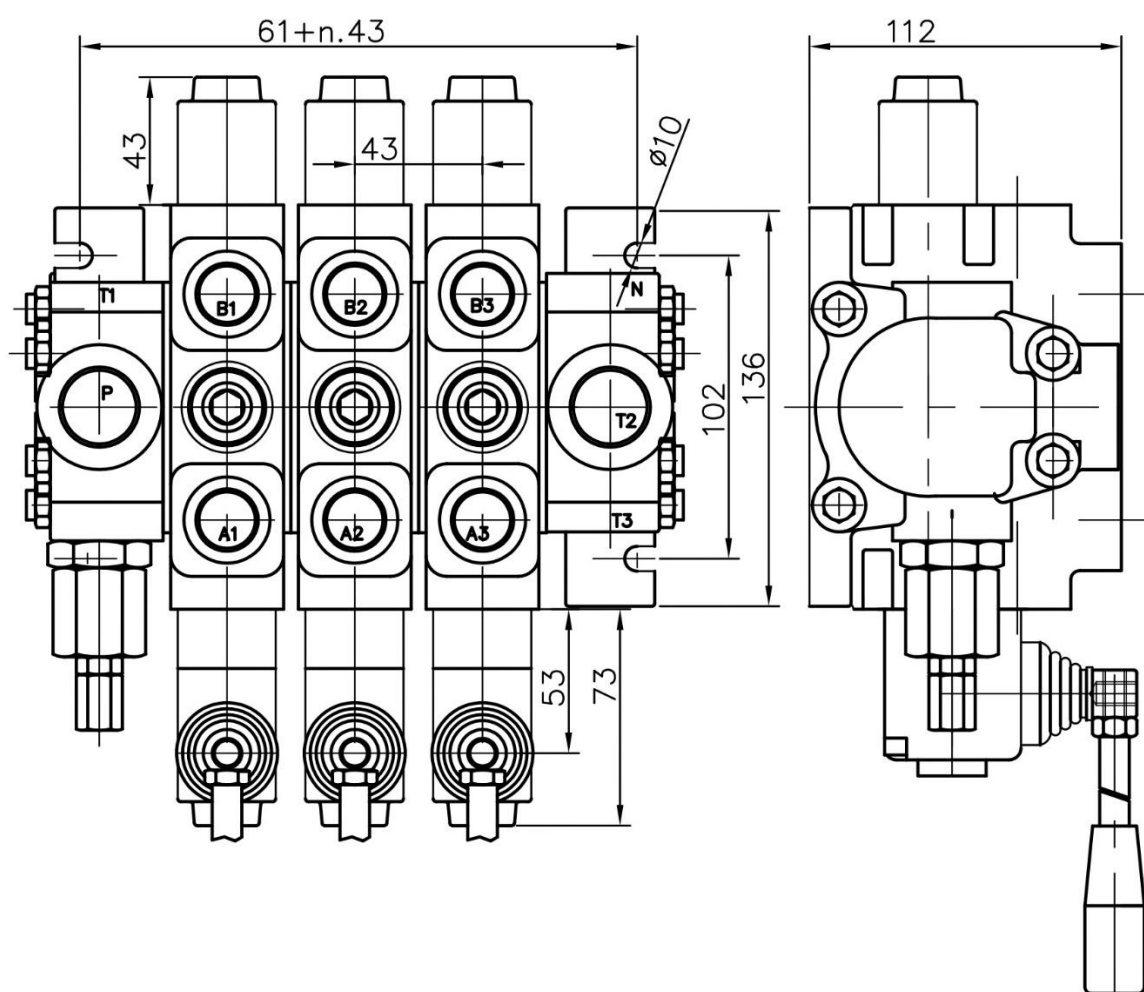
Škropilniki



Balirke

Specifikacije:

Hidravlična tekočina	Hidravlično olje na mineralni osnovi
Viskoznost	Priporočljiv razpon 20-100 mm ² /s
Max. delovni tlak	210 bar
Max. povratni tlak	50 bar
Nazivni pretok	100 l/min
Max. število sekcij	6



Šifra za naročanje

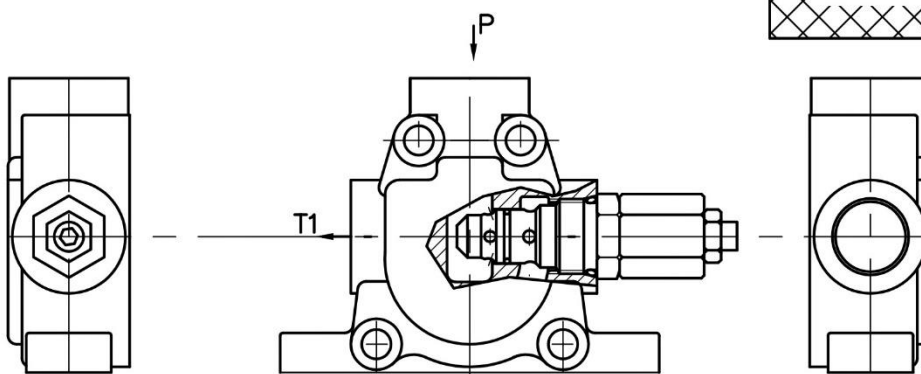
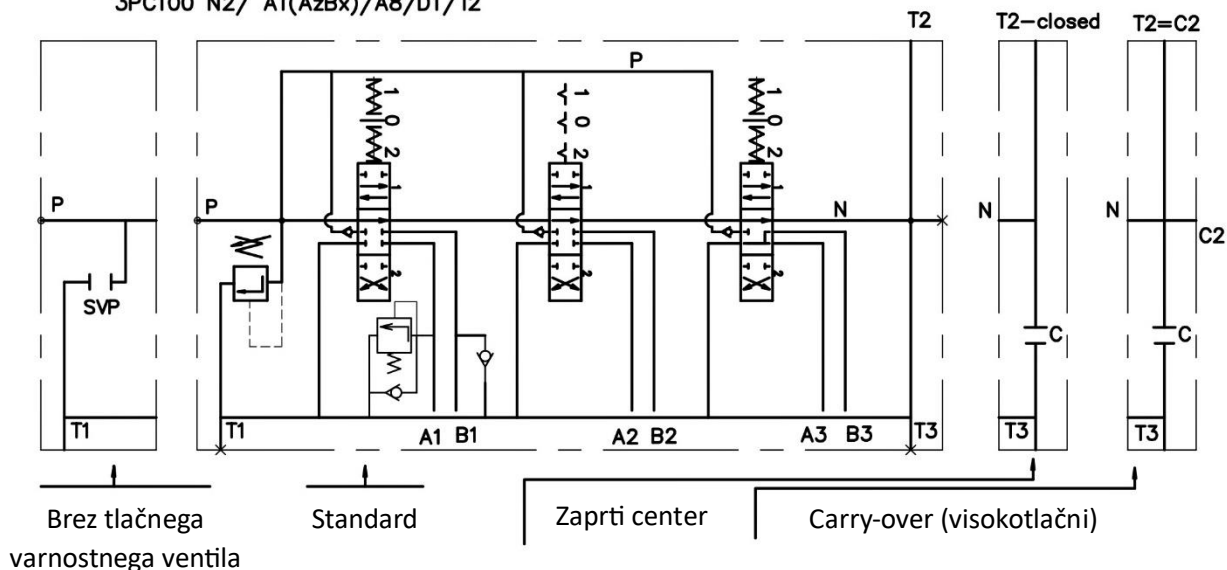
3 PC100 R N2 /A1(AzBx)/ A8/ D1/ T2 / G KZ1 P E C2

3	Število vreten
PC 100	Tip hidravličnega ventila
R	Visokotlačni vhod – desno
N2	Tip vhodnega pokrova
A1(AzBx)	Tip razporeditve prvega vretena
A8	Tip razporeditve drugega vretena
D1	Tip razporeditve tretjega vretena
T2	Tip izhodnega pokrova (T priključek)
G	Navoji (P, A, B, T, N)
KZ1	Možnosti ročice
P	Lastnosti krmiljenja
E	Z električnim mikrostikalom
C2	Carry-over (visokotlačni)

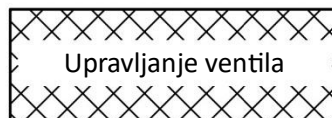
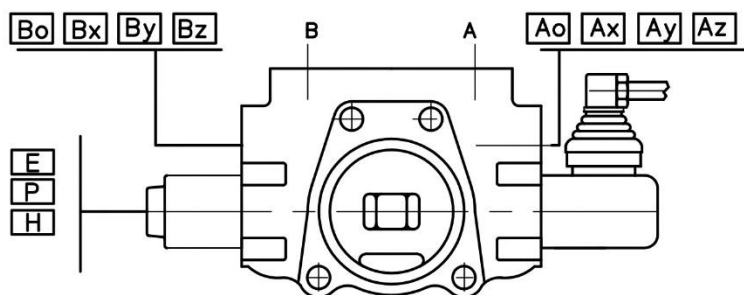


Vzporedna shema

3PC100 N2/ A1(AzBx)/A8/D1/T2

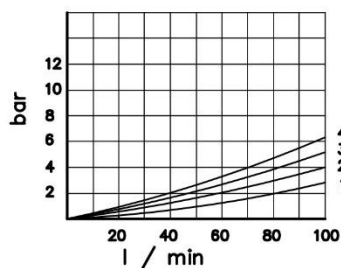


code	Pokrov ventila	
N1	N1 (210 bar)	
N1svp		
N2	N2 (210 bar)	
N2svp		

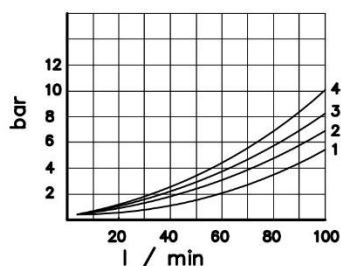


Diagrami delovanja

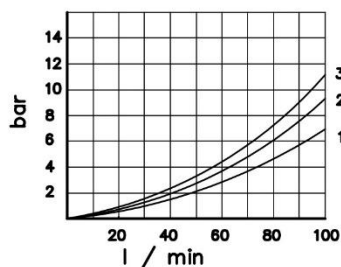
P → T



A, B → T



P → A, B



code std	code met	Tip vretena
A	As	
B	Bs	
C	Cs	
D	Ds	
E	Es	
F	Fs	
G		
H		

code	Upravljanje vretena
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

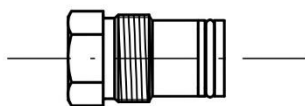
code	Navoji			code	Navoji		
	P, T	A, B	carry over C2		P, T	A, B	carry over C2
G1	G 3/4	G 1/2	G 3/4	S1	SAE 12	SAE 10	SAE 12
G2	G 3/4	G 3/4	G 3/4	S2	SAE 12	SAE 12	SAE 12

code	Z električnim stikalom	
E		Microstikalo Omron – V 165 I C5
P		Pnevmatiko, pn = 6 bar, NPTF 1/8-27
H		Hidravlično, pn = 6-20 bar, G1/4

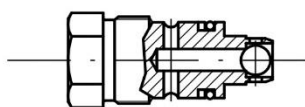
Ao	Bo	Čep za A in/ali B
Ax	Bx	Protikavitacijski ventil za A in/ali B
Ay	By	Drugi tlačni varnostni ventil za A in/ali B
Az	Bz	Ventil za dušenje tlačnih sunkov za A in/ali B

Drugi tlačni varnostni ventil

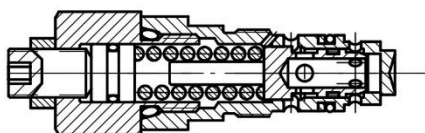
Čep "o"



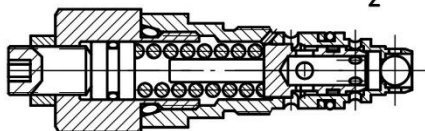
Protikavitacijski ventil "x"



Drugi tlačni varnostni ventil "y"



Kombinirani tlačni varnostni in protikavitacijski ventil

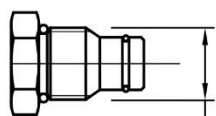


code		code		code	
KZ		KY		KI	
KZ1		KY1		KI1	
KZ0		KY0		KI0	
KZ01		KY01		KI01	
-					

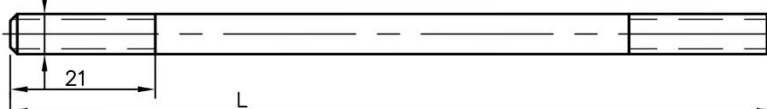
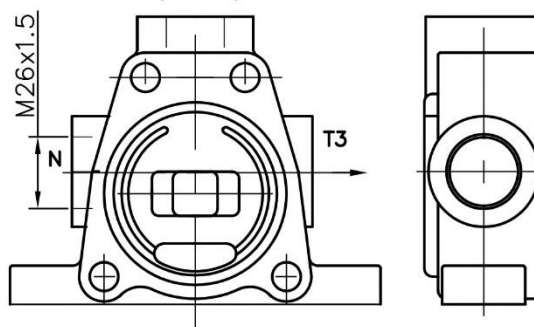
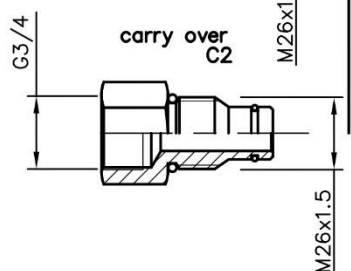
Končna plošča

T2 or (T2=C2) Carry-over (visokotlačni)

closed center C



carry over C2



*C – C v priključku N + čep v T2 – zaprt center
 **(T2=C2) – C v priključku N – prenos tlaka v T2
 ***C2 – C2 v priključku N + čep v T2 – prenos tlaka v N

Število vreten	1	2	3	4	5	6	7	8
L	145	188	230	275	320	360	405	445

