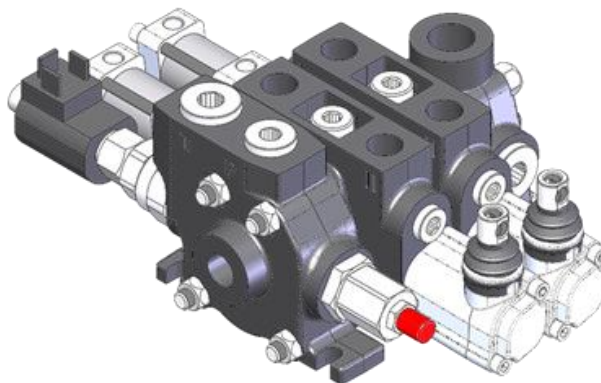


HIDRAVLIČNI SEKCIJSKI VENTILI PC70

Kompaktni in robustno zasnovani sekcijski ventili z 1 do 8 sekcijami, namenjeni za odprte in zaprte hidravlične sisteme ter širok spekter aplikacij.

Ti hidravlični ventili so primerni za različne stroje, kot so dvigala, rovokopači, mini nakladalniki ipd.

- Opremljeni so z glavnim tlačnim varnostnim ventilom in povratnim ventilom.
- Na voljo v vzporedni, tandemski ali serijski vezavi.
- Možnost priključka power beyond za vzporedno in tandemsko vezavo.
- Zamenljiva vretena premera 18 mm.
- Širok nabor možnosti konfiguracij.
- 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



Gradbeništvo in zemeljska dela



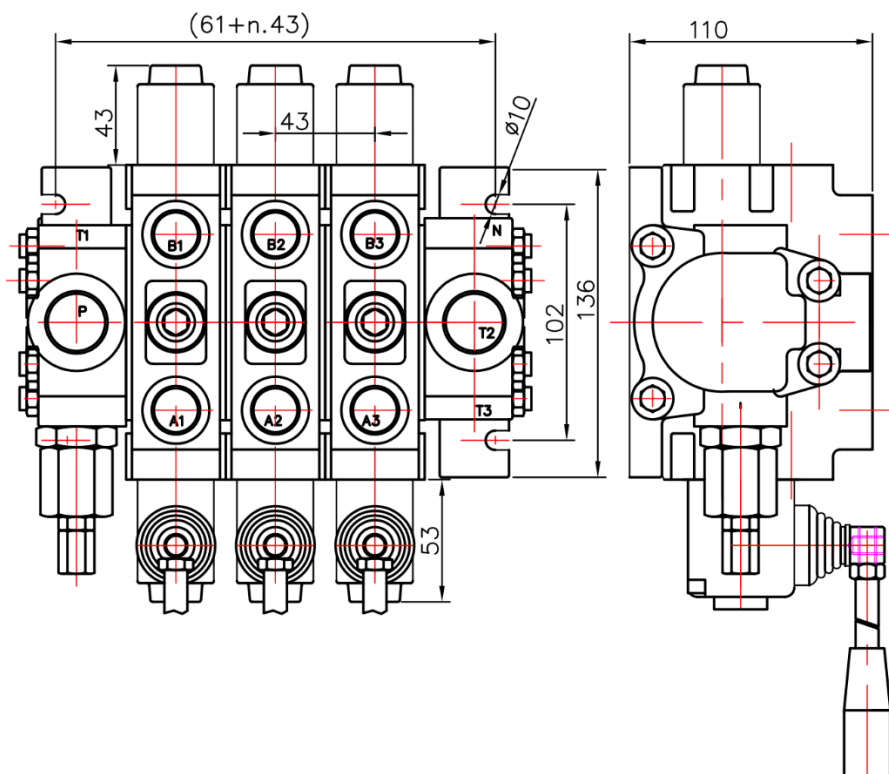
Manipulacija materiala



Gozdarske prikolice

Specifikacije:

Hidravlična tekočina	Hidravlično olje na mineralni osnovi
Viskoznost	Priporočen razpod 20-100 mm ² /s
Delovni tlak (max.)	250 bar
Povratni tlak (max.)	50 bar
Nominalni pretok	70 l/min
Max. število sekcij	8



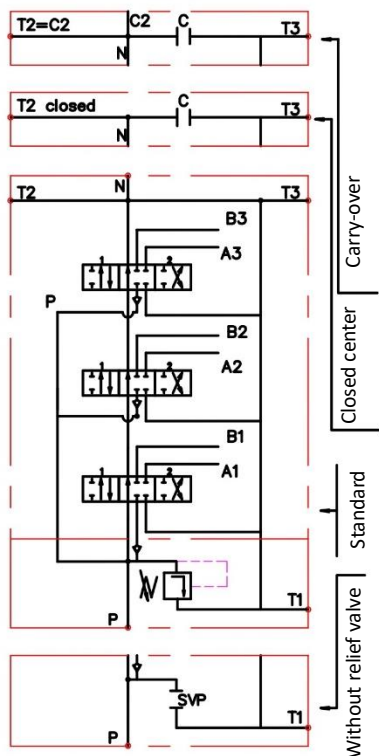
Šifra za naročanje

3 PC70 R N2/PA1/PA8AyBz/PD1/T2 /G KZ1 P E C2

3	Število vreten
PC70	Tip hidravličnega ventila
R	Visokotlačni dovod – desno
N2	Tip vhodne sekcije
PA1	Tip razporeditve prvega vretena
PA8AyBz	Tip razporeditve drugega vretena
PD1	Tip razporeditve tretjega vretena
T2	Tip pokrova izhoda (T priključek)
/G	Navoji (P, A, B, T, N)
KZ1	Možnosti ročice
P	Lastnosti upravljanja
E	Z električnim mikrostikalom
C2	Carry-over (power beyond)

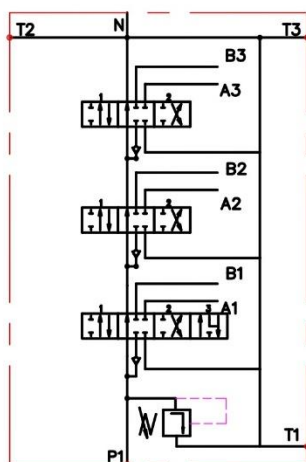
Vzporedna shema

3PC70 N2/ PA1/PA1/PA1/T2



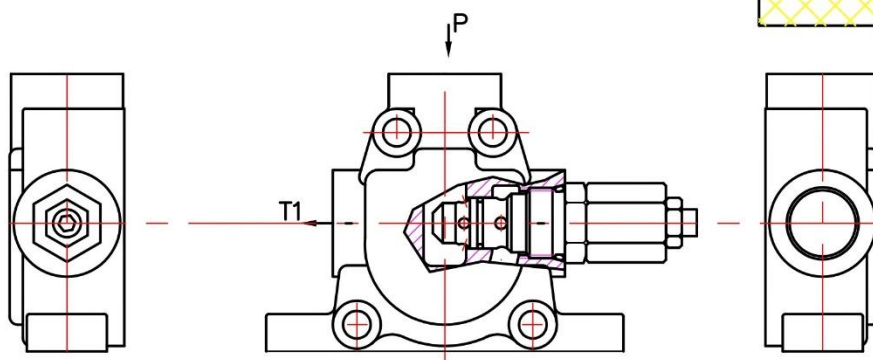
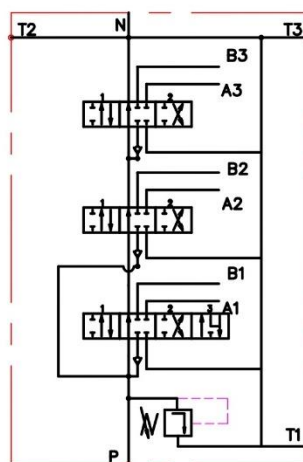
Tandemska shema

3PC70 N1/ TL12/TA1/TA1

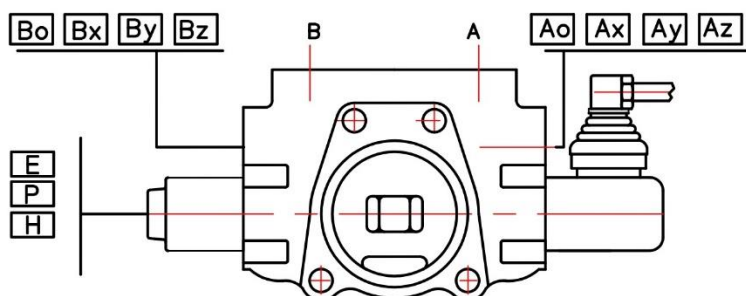


Mešana shema

3PC70 N1/ FL12/PA1/TA1



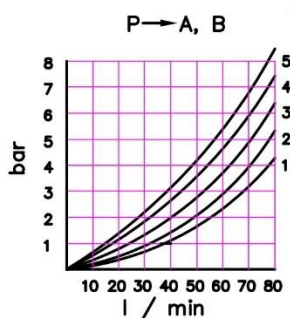
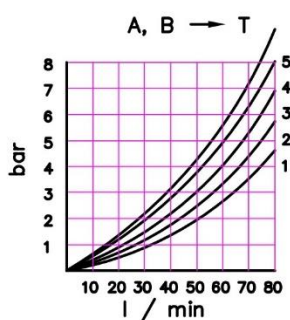
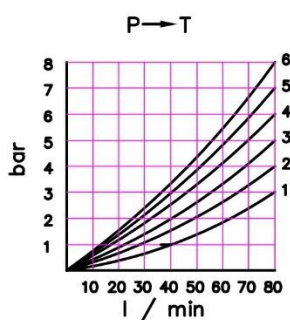
code	Pokrov vhoda
N1	
N2	
N1svp / N2svp	



Upravljanje ventila

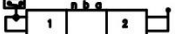
code	Upravljanje vretena
1	$\overset{1}{\text{M}} \overset{0}{\text{M}} \overset{2}{\text{M}}$ 1 0 2
2	$\overset{1}{\text{v}} \overset{0}{\text{v}} \overset{2}{\text{M}}$ 1 0 2
3	$\overset{1}{\text{M}} \overset{0}{\text{M}} \overset{2}{\text{v}}$ 1 0 2
4	$\overset{0}{\text{M}} \overset{2}{\text{M}}$ 0 2
5	$\overset{1}{\text{M}} \overset{0}{\text{M}}$ 1 0
6	$\overset{1}{\text{M}} \overset{2}{\text{M}}$ 1 2
7	$\overset{1}{\text{M}} \overset{2}{\text{M}}$ 1 2
8	$\overset{1}{\text{v}} \overset{0}{\text{v}} \overset{2}{\text{v}}$ 1 0 2
9	$\overset{1}{\text{v}} \overset{0}{\text{v}}$ 1 0
10	$\overset{0}{\text{v}} \overset{2}{\text{v}}$ 0 2
11	$\overset{1}{\text{v}} \text{---} \overset{2}{\text{v}}$ 1 2
12	$\overset{1}{\text{M}} \overset{0}{\text{M}} \overset{2}{\text{M}} \overset{3}{\text{v}}$ 1 0 2 3
13	$\overset{1}{\text{v}} \overset{0}{\text{v}} \overset{2}{\text{v}} \overset{3}{\text{v}}$ 1 0 2 3

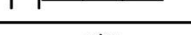
Diagrami delovanja



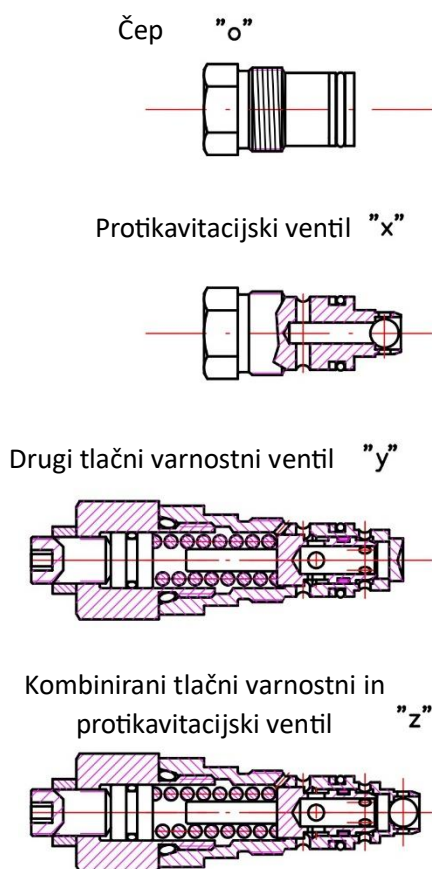
code	Tip vretena
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
L	

code	Navoji			code	Način razporeditve olja
	P,A,B	T	N	P	Paralalno
G	1/2"	3/4"	M26x1.5	T	Tandemsko
M	M22x1.5	M26x1.5			

code	Z električnim stikalom	
E		Mikrostikalo Omron – V 165 I C5

code		
P		pnevmatsko pn = 6 bar
H		hidravlično pn = 6 – 20 bar

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

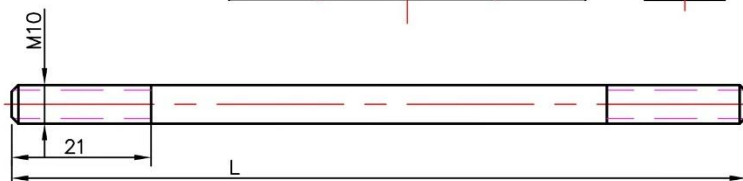
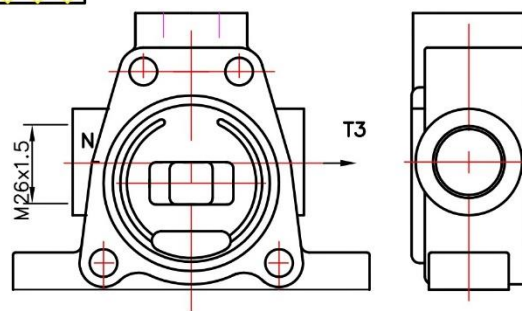
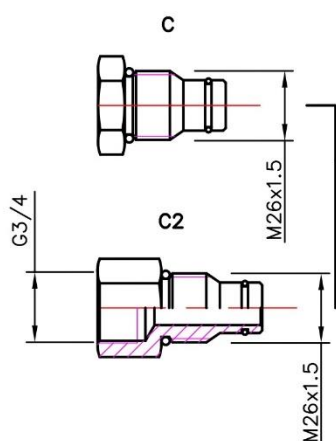


code		code		code	
KZ		KY		KI	
KZ1		KY1		KI1	
KZ0		KY0		KI0	
KZ01		KY01		KI01	
-					

Končna plošča

T or T2=C2

Carry-over



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

*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