

HIDRAVLIČNI VENTILI P120

Kompakten, robustno zasnovan monoblok ventil z 1 do 4 sekcijami, namenjen za hidravlične sisteme z odprtim ali zaprtim centrom ter za aplikacije z velikimi pretoki:

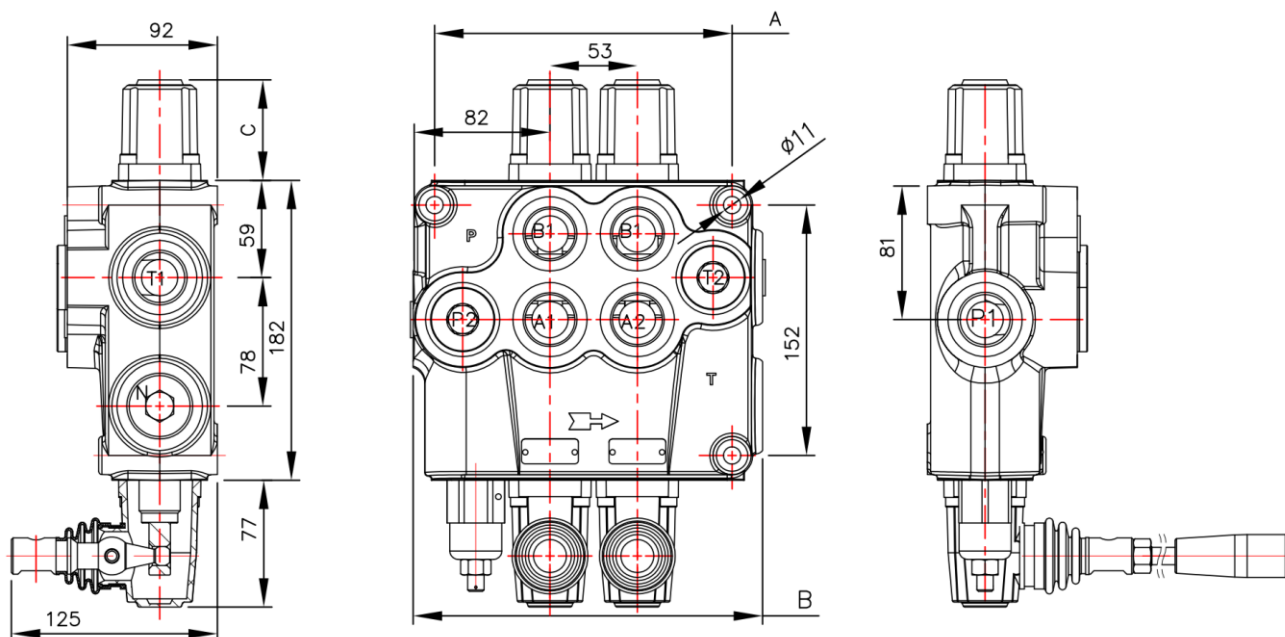
- Opremljeni z glavnim tlačnim varnostnim ventilom in povratnim ventilom.
- Na voljo v paralelni izvedbi.
- Opcijski priključek power beyond za paralelne vezave.
- Zamenljiva vretena premera 25 mm.
- Širok nabor možnosti konfiguracije.
- Plavajoča in regenerativna vretena ter pripadajoči kompleti zahtevajo dodatno obdelavo ohišja ventila.
- Upravljanje – ročno, pnevmatsko, elektro-pnevmatsko, hidravlično, elektro-hidravlično ali daljinsko krmiljenje s pletenico.



UPORABA

**Gradbeništvo in zemeljska dela****Industrijska vozila****Manipulacija materiala oz. bremen****Specifikacije:**

Montaža	3 vijaki M10
Priključki	Notranji navoj
Temperatura okolja	od -40°C do 60°C
Hidravlična tekočina	hidravlično olje na osnovi mineralnega olja
Viskoznost	Dovoljen razpon - 12-800 mm²/s Priporočljiv razpon - 20-100 mm²/s
Temperatura tekočine	od -15°C do 80°C
Največji delovni tlak	250 bar
Največji povratni tlak	50 bar
Notranje puščanje	30 cm³/min pri 120 bar
Nazivni pretok	120 l/min
Hod vretena	± 10 mm
Sila upravljanja	< 300 N v smeri osi vretena
Največje število sekcij	4



Model	A	B	P1	P2	T1	T2
P120	129	160	+	+	+	+
02P120	182	213	+	+	+	+
03P120	235	266	+	+	+	+
04P120	288	319	+	+	+	+

Upravljanje vretena	C
1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11	64
12	74

Šifra za naročanje

02 P120 1 A 1 A 1 G KZ1 H E C2 11 ...

2	Število vreten	Tabela 3
P120	Hidravlični ventil P120	
1	Paralelna razporeditev	Tabela 4
A	Tip vretena – razporeditev	Tabela 5
1	Upravljanje vretena	Tabela 6
A	Razporeditev drugega vretena	Tabela 5
1	Upravljanje drugega vretena	Tabela 6
G	Navoj priključkov	Tabela 9
KZ1	Možnosti ročice	Tabela 10
H	Funkcije upravljanja	Tabela 8
E	Električno mikrostikalo	Tabela 7
C2	Prehod visokega tlaka (power beyond)	Tabela 11
11	Uporabljeni priključki	Tabela 12
...	Dodatne možnosti	



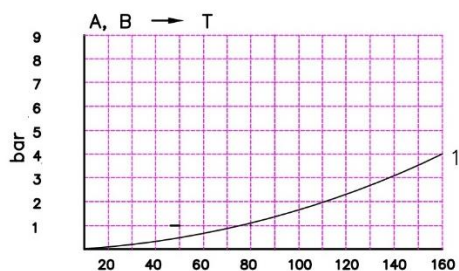
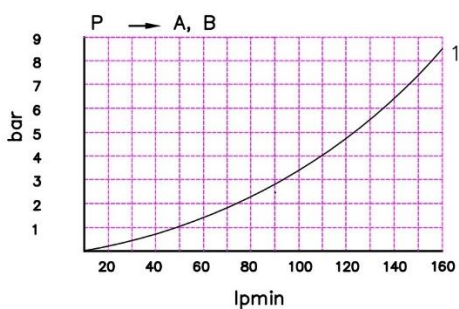
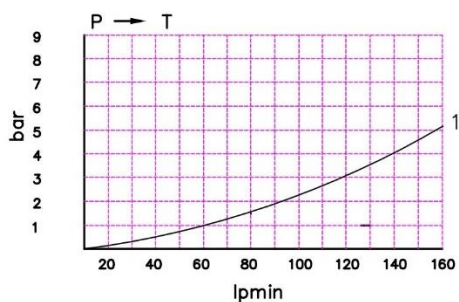
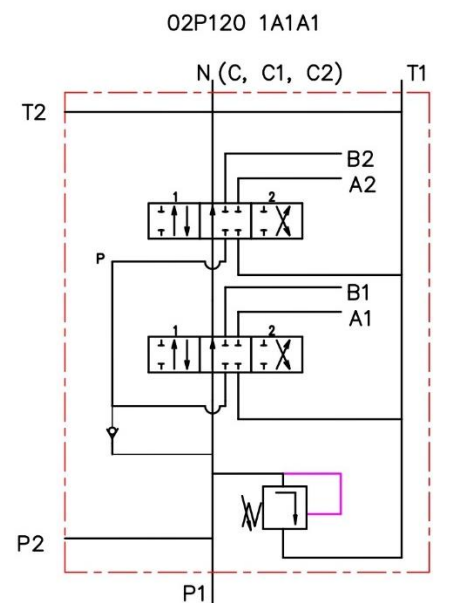


Table 3

	Število vreten
P120	1
02P120	2

Table 4

	Način razporeditve
1	Paralelna

Table 5

	Tip vretena
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
M	
N	
O	
P	
Q	
R	
S	
T	

Table 6

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

Table 7

	Vgrajeno mikrostikalo
E	Tip mikrostikala Omron-V 165 I C5

Table 8

	Delovne funkcije
P	ON/OFF pnevmatsko upravljanje, 5–10 bar, priključki
H	ON/OFF hidravlično upravljanje, nazivni tlak 5–20 bar,

Table 9

Priključki	Metrični	BSP	SAE	
P, A, B, T	M33x2	G 1"	SAE 16	
N	M36x1.5	—	—	—

Table 10

	M12 navoj		Φ12 vilice		Φ12 vilice
KZ		KY		KI	
KZ1		KY1			
KZ0		KY0		KI0	
KZ01		KY01			

Table 11

	Metrični
X	S priključkom N
—	S priključkom N, zaprt z čepom
C	S priključkom N in čepom C – zaprto center
C1	Priključek N – carry-over za EO
C2	Priključek N – power beyond (carry-over), notranji navoj

Table 12

	Uporabljeni priključki
11	P1 ; T1
12	P1 ; T2
21	P2 ; T1
21	P2 ; T1

