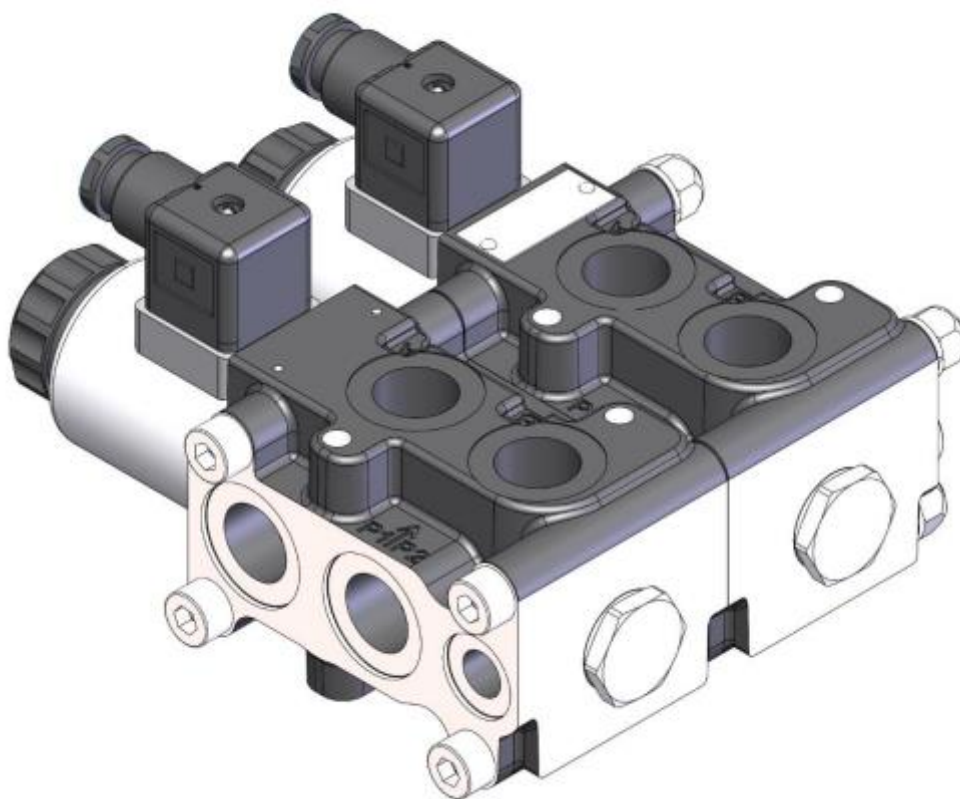


6-POTNI ELEKTRO VENTILI

Kompakten, robustno zasnovan ventil z 1 do 4 sekcijami, primeren za hidravlične sisteme z odprtim in zaprtim centrom ter aplikacije z visokim pretokom:

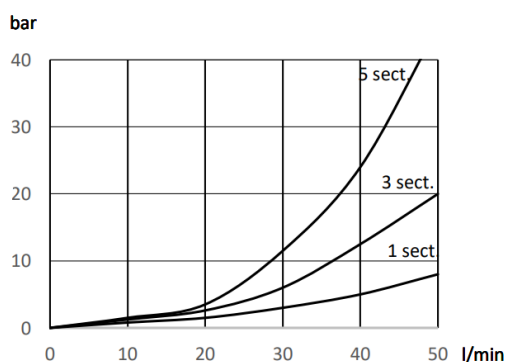
- Opremljen z glavnim tlačnim varnostnim ventilom in povratnim (load check) ventilom.
- Na voljo za vzporedno hidravlično vezavo.
- Opcijski power beyond priključek za vzporedno vezavo.
- Zamenljiva vretena premera 25 mm.
- Širok nabor konfiguracijskih možnosti.
- Plavajoča in regenerativna vretena ter pripadajoči kompleti zahtevajo dodatno obdelavo ohišja ventila.
- Možnosti krmiljenja: ročno, pnevmatsko, elektro-pnevmatsko, hidravlično, elektro-hidravlično ter daljinsko krmiljenje preko pletenice.



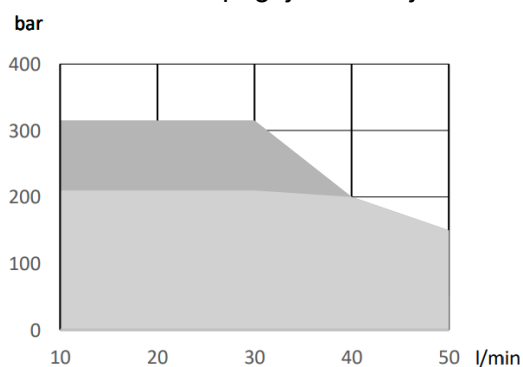
Specifikacije:

Število razpoložljivih sekcij	do 6
Nazivni pretok	50 l/min
Delovni tlak (max.)	Z drenažnim priključkom L 315 bar Brez drenažnega priključka L 210 bar
Notranje puščanje (max.) A(B) to T	$\Delta p = 100$ bar, olje in ventil pri 40°C 15 cm ³ /min
Olje	Na mineralni osnovi
Temperatura olja	z NBR tesnili od -20°C do 80°C z FPM (Viton) tesnili od -20°C do 100°C
Viskoznost	Območje delovanja od 15 do 75 mm ² /s min. 12 mm ² /s max. 400 mm ² /s
Max. stopnja kontaminacije	19/17/14 - ISO 4406
Napetost napajanja	12/24 V
Dovoljeno odstopanje napetosti	±10%
Moč	31 W
Frekvenca preklapljanja	15.000/h
Temperatura okolja	od -20°C do 50°C
Temperatura tuljave	do 180°C
Delovni cikel	Neprekinjen
Navor zatezanja veznih vijakov	15 Nm

Padec tlaka



Minimalni pogoji delovanja



Standardni navoji

Referenčni standardi

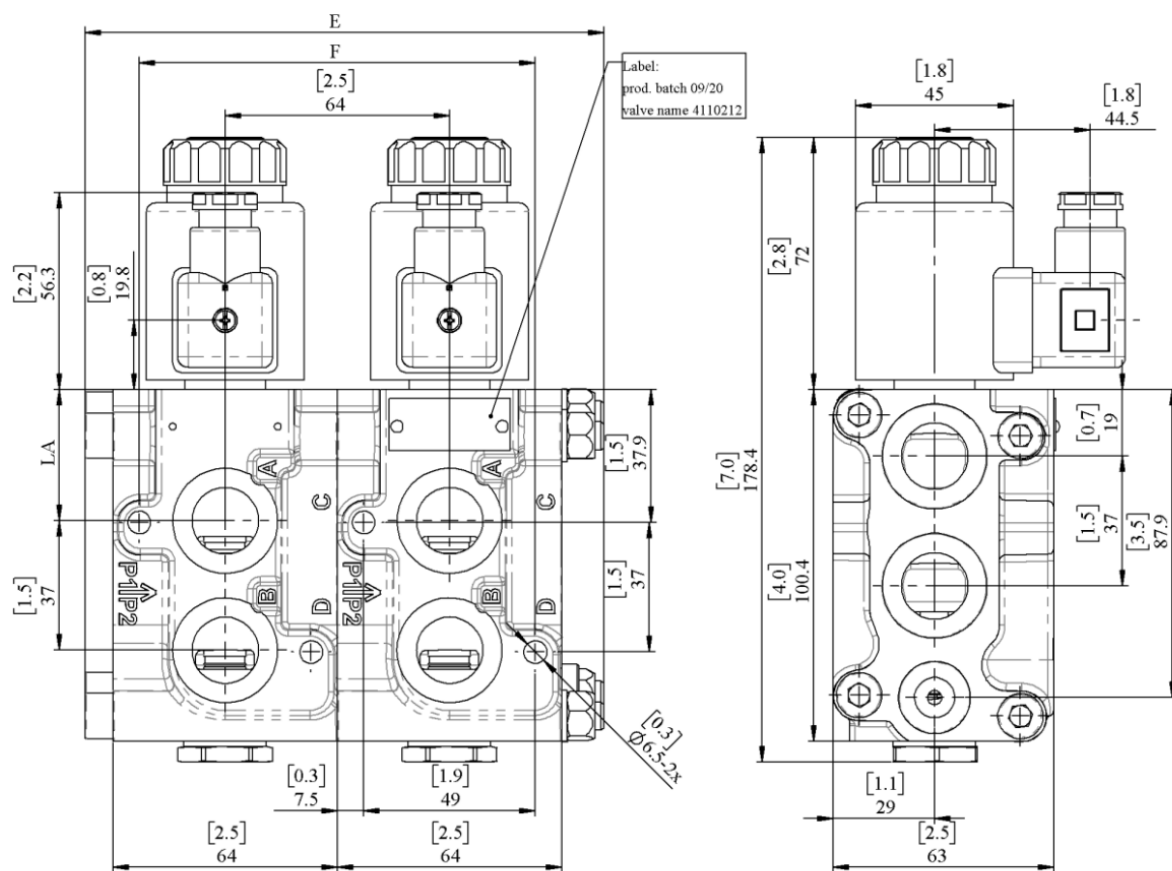
	BSP	UN-UNF	Metric	NPTF
	ISO 228/1	ISO 263	ISO 262	ANSI B1.20.3
Navoj glede na	BS 2779	ANSI B1.1 unified		
Dimenzije izvrtine po ISO	1179	11926	9974-1	
Dimenzije izvrtine po SAE		J1926	J2244	J476a

Navoji priključkov, oznake in tesnila pri sestavljenih sekcijah

Šifra priključka	BSP "G38"	BSP "G12"	UN-UNF "S8"	Metric "M"
Inlet P1, P2				
Working ports A, B, C, D	G3/8	G1/2	3/4-16 (SAE8)	M18x1,5
LA [mm]	39,4	37,4	39,4	39,4
Tesnila med sekcijami	OR 21x2 NBR90	OR 26x2 NBR90	OR 26,7x1,78 NBR90	OR 21x2 NBR90
Drenažni priključek L	G1/4	G1/4	7/16-20 (SAE4)	M14x1,5
Tesnila med sekcijami	OR 17x2 NBR90	OR 17x2 NBR90	OR 17x1,8 NBR90	17x2 NBR90



Dimenzije



TIP	E [mm]	F [mm]	Teža [kg]
DVS6	64	49	2,2
2DVS6	148	113	4,6
3DVS6	212	177	7
4DVS6	276	241	9,4
5DVS6	340	305	11,8
6DVS6	404	369	14,2

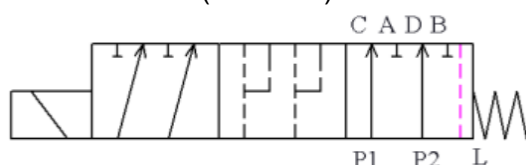
Delovanje in hidravlične sheme

Ventili tipa DVS6 z neposrednim elektromagnetnim krmiljenjem nadzorujejo smer pretoka hidravličnega olja. Najpogosteje se uporabljajo kot povezava med dvema porabnikoma (aktuatorjema) in osnovnim smernim ventilom, kadar želimo oba porabnika izmenično upravljati z enim samim smernim ventilom.

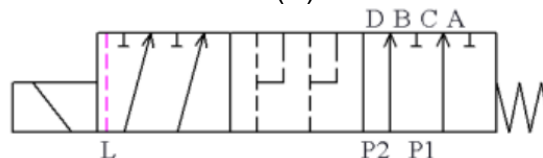
Smerni ventili DVS6 so sestavljeni iz ohišja, krmilnega vretena in elektromagneta z povratno vzmetjo. Preklop v delovni položaj se izvede z napajanjem elektromagneta. Bat elektromagneta preko potisnega zatiča deluje na krmilno vreteno, s čimer se odprejo ustrezne pretočne poti in vzpostavijo povezave med priključki P1, A, B in P2.

Ko elektromagnet ni več pod napetostjo, se krmilno vreteno s pomočjo povratne vzmeti vrne v nevtralni položaj, pri čemer se ponovno vzpostavijo povezave med priključki P1, C, D in P2. Preklop je mogoče izvesti tudi ročno s pritiskom na zasilno ročno upravljanje (manual override).

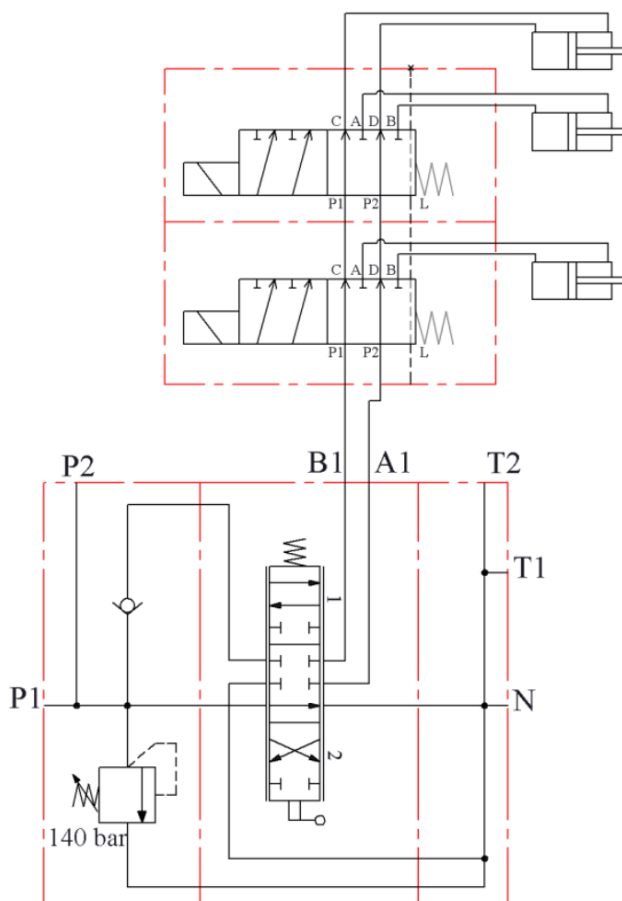
Hidravlični simbol
(standard)



Hidravlični simbol
(R)

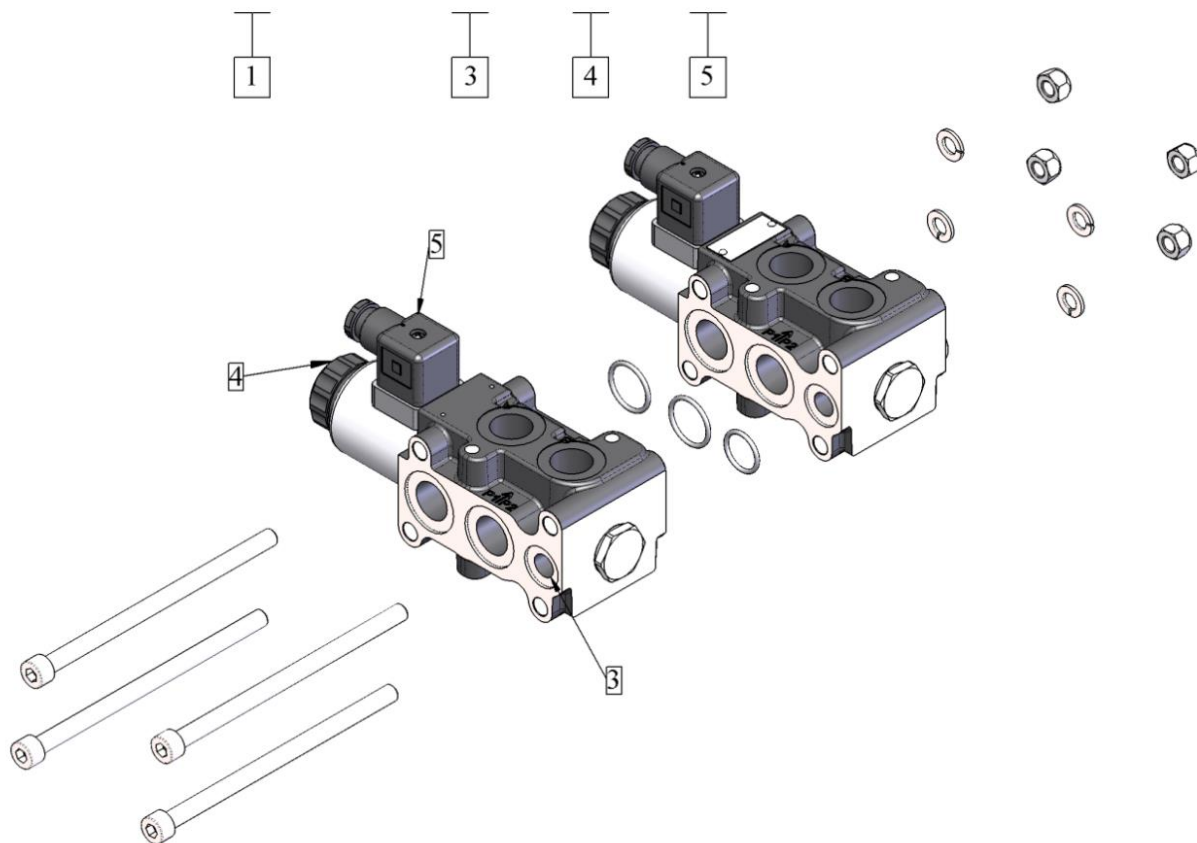


Primer vezave



Šifre za naročanje:

2 DVS6 - L - 12V - C - G38



	Koda	Opis
1. Število sekcij	do 6	število med seboj sestavljenih sekcij
2. Položaj elektromagneta	–	standardni elektromagnet ob priključku P1
	(R)	elektromagnet na desni strani, ob priključku L (P2); potrebno je posebno vreteno
3. Drenažni priključek	–	brez drenaže
	L	z drenažo
4. Specifikacija elektromagneta	12V	12 V za konektor ISO 4400
	24V	24 V za konektor ISO 4400
	12V (DT)	12 V za konektor Deutsch DT06
	24V (DT)	24 V za konektor Deutsch DT06
5. Konektor	–	standardno brez konektorja
	C	s konektorjem
6. Montažni komplet (komplet veznih vijakov)	2S	komplet veznih vijakov za 2 sekciji
	3S	komplet veznih vijakov za 3 sekcije
	4S	komplet veznih vijakov za 4 sekcije
	5S	komplet veznih vijakov za 5 sekcij
	6S	komplet veznih vijakov za 6 sekcij