

**3/2, 5/2 a 5/3 ventily
elektromagneticky nebo pneumaticky
ovládané 1/8...1/2**

Řadové ventily s velkým průtokem
Kompaktní a robustní provedení
Elektromagnety s malou spotřebou energie
Možnosti flexibilní montáže řadové a potrubní



Technická data

Médium:

Stlačený vzduch, filtrovaný na 40 µm,
mazaný nebo nemazaný

Princip funkce:

Ventil s měkkým těsněním ovládaný elektromagnetem a
pilotním vzduchem

Montáž:

Řadová nebo na základovou desku

Provozní tlak:

Viz podrobnosti o minimálním a maximálním tlaku na další
straně.

Průtoková charakteristika:

Velikost	Funkce	l/min
1/8	3/2 a 5/2	480
1/8	5/3	270
1/4	3/2 a 5/2	1020
1/4	5/3	755
3/8	3/2 a 5/2	1705
3/8	5/3	1190
1/2	3/2 a 5/2	2480
1/2	5/3	1910

Teplota okolí a média:

-5°C až +60°C u modelů ovládaných pilotním vzduchem

-5°C až +50°C u elektromagneticky ovládaných modelů
(Konzultujte s našim technickým střediskem při použití pod
+2°C)

Materiály

Tělo/základová deska: litý hliník nebo hliníková slitina

Měkké těsnění cívky: NBR/hliníková slitina

Montážní plochy/šrouby: ocel

Pružiny: nerezová ocel

Objednací informace

Viz strana 3 (elektromagneticky ovládané
ventily) a 4 (pneumaticky ovládané ventily)

Alternativní modely

Připojovací tvory NPT

3/2

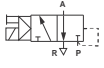
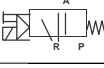

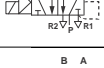
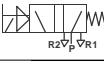
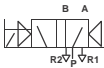
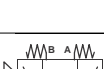
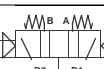
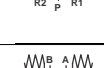

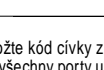
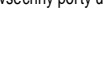
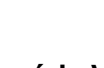
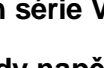

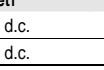
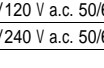

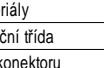
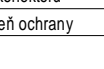



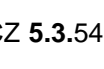
5/2

5/3 APB

5/3 COE

5/3 COP

Ventily ovládané elektromagneticky

Značka	Model	Funkce	Aktivace	Pilotní přívod	Provozní tlak (bar)	Průtok (l/min)	Manuální ovládání	Hmotnost (kg)	Rozměrový výkres č.
	V50A413A-A2***	3/2	Cívka/vzduch	Interní	2 ... 8	480	Stisknout a otočit	0,120	1
	V51B417A-A2***	3/2	Cívka/pružina	Interní	2 ... 8	1020	Stisknout a otočit	0,203	2
	V52C417A-A2***	3/2	Cívka/pružina	Interní	2 ... 8	1705	Stisknout a otočit	0,350	2
	V53D417A-A2***	3/2	Cívka/pružina	Interní	2 ... 8	2480	Stisknout a otočit	0,353	2
	V50A411A-A2***	3/2	Cívka/cívka	Interní	2 ... 8	480	Stisknout a otočit	0,172	3
	V51B411A-A2***	3/2	Cívka/cívka	Interní	2 ... 8	1020	Stisknout a otočit	0,296	4
	V52C411A-A2***	3/2	Cívka/cívka	Interní	2 ... 8	1705	Stisknout a otočit	0,439	4
	V53D411A-A2***	3/2	Cívka/cívka	Interní	2 ... 8	2480	Stisknout a otočit	0,437	4
	V50A513A-A2***	5/2	Cívka/vzduch	Interní	2 ... 8	480	Stisknout a otočit	0,124	5
	V51B517A-A2***	5/2	Cívka/pružina	Interní	2 ... 8	1020	Stisknout a otočit	0,184	6
	V52C517A-A2***	5/2	Cívka/pružina	Interní	2 ... 8	1705	Stisknout a otočit	0,293	6
	V53D517A-A2***	5/2	Cívka/pružina	Interní	2 ... 8	2480	Stisknout a otočit	0,303	6
	V50A511A-A2***	5/2	Cívka/cívka	Interní	2 ... 8	480	Stisknout a otočit	0,176	7
	V51B511A-A2***	5/2	Cívka/cívka	Interní	2 ... 8	1020	Stisknout a otočit	0,292	8
	V52C511A-A2***	5/2	Cívka/cívka	Interní	2 ... 8	1705	Stisknout a otočit	0,452	8
	V53D511A-A2***	5/2	Cívka/cívka	Interní	2 ... 8	2480	Stisknout a otočit	0,190	8
	V50A611A-A2***	5/3 APB	Cívka/cívka	Interní	3 ... 8	270	Stisknout a otočit	0,338	9
	V51B611A-A2***	5/3 APB	Cívka/cívka	Interní	3 ... 8	755	Stisknout a otočit	0,387	10
	V52C611A-A2***	5/3 APB	Cívka/cívka	Interní	3 ... 8	1190	Stisknout a otočit	0,565	11
	V53D611A-A2***	5/3 APB	Cívka/cívka	Interní	3 ... 8	1910	Stisknout a otočit	0,634	11
	V50A711A-A2***	5/3 COE	Cívka/cívka	Interní	3 ... 8	270	Stisknout a otočit	0,338	9
	V51B711A-A2***	5/3 COE	Cívka/cívka	Interní	3 ... 8	755	Stisknout a otočit	0,387	10
	V52C711A-A2***	5/3 COE	Cívka/cívka	Interní	3 ... 8	1190	Stisknout a otočit	0,565	11
	V53D711A-A2***	5/3 COE	Cívka/cívka	Interní	3 ... 8	1910	Stisknout a otočit	0,634	11
	V50A811A-A2***	5/3 COP	Cívka/cívka	Interní	3 ... 8	270	Stisknout a otočit	0,338	9
	V51B811A-A2***	5/3 COP	Cívka/cívka	Interní	3 ... 8	755	Stisknout a otočit	0,387	10
	V52C811A-A2***	5/3 COP	Cívka/cívka	Interní	3 ... 8	1190	Stisknout a otočit	0,565	11
	V53D811A-A2***	5/3 COP	Cívka/cívka	Interní	3 ... 8	1910	Stisknout a otočit	0,634	11

*** Vložte kód cívky z níže uvedených tabulek

APB = všechny porty uzavřeny, COE = středová poloha odvětrána, COP = středová poloha pod tlakem.

Jen série V50

Kódy napětí a náhradních cívek

Napětí	Kód	Příkon Zapínací/trvalý	Elektromagnet Model
12 V d.c.	12A	2,9 W	V12958-A12
24 V d.c.	13A	2,9 W	V12958-A13
110/120 V a.c. 50/60 Hz	18A	3,7/3,1 VA	V12958-A18
220/240 V a.c. 50/60 Hz	19A	3,7/3,1 VA	V12958-A19

Podrobné elektrické údaje cívky

Tolerance napětí	+/- 10%
Zatížení	100 % trvalý provoz
Vstupní otvor	0,6 mm
Materiály	PPS (tělo), FKM a NBR (těsnění)
Izolační třída	Třída F
Typ konektoru	15 mm průmyslový standard
Stupeň ochrany	IP65 (s utěsněnými zástrčkami)

Série V51 ... V53

Kódy napětí a náhradních cívek

Napětí	Kód	Příkon Zapínací/trvalý	Elektromagnet Model
12 V d.c.	12J	2 W	QM/48/12J/21
24 V d.c.	13J	2 W	QM/48/13J/21
110/120 V a.c. 50/60 Hz	18J	4/2,5 VA	QM/48/18J/21
220/240 V a.c. 50/60 Hz	19J	6/5 VA	QM/48/19J/21

Podrobné elektrické údaje cívky

Tolerance napětí	+/- 10%
Zatížení	100 % trvalý provoz
Vstupní otvor	0,8 mm
Materiály	PPS (tělo), FKM a NBR (těsnění)
Izolační třída	Třída F
Typ konektoru	22 mm průmyslový standard
Stupeň ochrany	IP65 (S utěsněnými zástrčkami)

Typový klíč

V5...1·A-A2...

Velikost závitů	Náhradní znak
1/8"	0
1/4"	1
3/8"	2
1/2"	3

Závit	Náhradní znak
G 1/8	A
G 1/4	B
G 3/8	C
G 1/2	D

Závit NPT	Náhradní znak
1/8 NPT	P
1/4 NPT	R
3/8 NPT	S
1/2 NPT	T

Napětí (ventily série V50)	Náhradní znak
12 V d.c 2,9 W	12A
24 V d.c 2,9 W	13A
110/120 V a.c (50/60 Hz) 3,7/3,1 VA	18A
220/240 V a.c (50/60 Hz) 3,7/3,1 VA	19A

Napětí (ventily série V51 ... V53)	Náhradní znak
12 V d.c 2 W	12J
24 V d.c 2 W	13J
110/120 V a.c (50/60 Hz) 4/2,5 VA	18J
220/240 V a.c (50/60 Hz) 6/5 VA	19J

Aktivace	Náhradní znak
Elektromagnet/vzduch	3
Cívka/pružina	7
Cívka/cívka	1

Funkce	Náhradní znak
3/2 Normálně uzavřený	4
5/2	5
5/3 Všechny porty uzavřeny	6
5/3 Středová poloha odvětrána	7
5/3 Středová poloha pod tlakem	8

Příklad objednávky

Pro objednání 5/2 elektromagnetického ventilu, porty G 1/4, vratná pružina, 24 V d.c. uveďte: **V51B517A-A213J**

Pneumaticky ovládané ventily

Značka	Model	Funkce	Pilot	Stř. poloha	Návrat	Pracovní tlak (bar)	Pilotní tlak (bar)	Frůtok (l/min)	Hmotnost (kg)	Rozměrový výkres č.
	V50A4D3A-XA090	3/2	Vzduch		Vzduch, pružina	0 ... 8	1,5 ... 8	480	0,061	12
	V51B4D7A-XA090	3/2	Vzduch		Pružina	0 ... 8	1,5 ... 8	1020	0,122	13
	V52C4D7A-XA090	3/2	Vzduch		Pružina	0 ... 8	2 ... 8	1705	0,295	13
	V53D4D7A-XA090	3/2	Vzduch		Pružina	0 ... 8	2 ... 8	2480	0,300	13
	V50A4DDA-XA020	3/2	Vzduch		Vzduch	0 ... 8	1,5 ... 8	480	0,074	14
	V51B4DDA-XA020	3/2	Vzduch		Vzduch	0 ... 8	1,5 ... 8	1020	0,134	15
	V52C4DDA-XA020	3/2	Vzduch		Vzduch	0 ... 8	2 ... 8	1705	0,324	15
	V53D4DDA-XA020	3/2	Vzduch		Vzduch	0 ... 8	2 ... 8	2480	0,326	15
	V50A5D3A-XA090	5/2	Vzduch		Vzduch, pružina	0 ... 8	1,5 ... 8	480	0,071	16
	V51B5D7A-XA090	5/2	Vzduch		Pružina	0 ... 8	1,5 ... 8	1020	0,106	17
	V52C5D7A-XA090	5/2	Vzduch		Pružina	0 ... 8	2 ... 8	1705	0,236	17
	V53D5D7A-XA090	5/2	Vzduch		Pružina	0 ... 8	2 ... 8	2480	0,275	17
	V50A5DDA-XA020	5/2	Vzduch		Vzduch	0 ... 8	1,5 ... 8	480	0,084	18
	V51B5DDA-XA020	5/2	Vzduch		Vzduch	0 ... 8	1,5 ... 8	1020	0,134	19
	V52C5DDA-XA020	5/2	Vzduch		Vzduch	0 ... 8	2 ... 8	1705	0,236	19
	V53D5DDA-XA020	5/2	Vzduch		Vzduch	0 ... 8	2 ... 8	2480	0,750	19
	V50A6DDA-XA020	5/3	Vzduch	APB	Vzduch	0 ... 8	1,5 ... 8	270	0,095	20
	V51B6DDA-XA020	5/3	Vzduch	APB	Vzduch	0 ... 8	1,5 ... 8	755	0,179	21
	V52C6DDA-XA020	5/3	Vzduch	APB	Vzduch	0 ... 8	2 ... 8	1190	0,301	22
	V53D6DDA-XA020	5/3	Vzduch	APB	Vzduch	0 ... 8	2 ... 8	1910	0,338	22
	V50A7DDA-XA020	5/3	Vzduch	COE	Vzduch	0 ... 8	1,5 ... 8	270	0,095	20
	V51B7DDA-XA020	5/3	Vzduch	COE	Vzduch	0 ... 8	1,5 ... 8	755	0,179	21
	V52C7DDA-XA020	5/3	Vzduch	COE	Vzduch	0 ... 8	2 ... 8	1190	0,301	22
	V53D7DDA-XA020	5/3	Vzduch	COE	Vzduch	0 ... 8	2 ... 8	1910	0,338	22
	V50A8DDA-XA020	5/3	Vzduch	COP	Vzduch	0 ... 8	1,5 ... 8	270	0,095	20
	V51B8DDA-XA020	5/3	Vzduch	COP	Vzduch	0 ... 8	1,5 ... 8	755	0,179	21
	V52C8DDA-XA020	5/3	Vzduch	COP	Vzduch	0 ... 8	2 ... 8	1190	0,301	22
	V53D8DDA-XA020	5/3	Vzduch	COP	Vzduch	0 ... 8	2 ... 8	1910	0,338	22

APB = všechny porty uzavřeny, COE = středová poloha odvětrána, COP = středová poloha pod tlakem.

Typový klíč
V5...D.A-X.0.0

Velikost závitů	Náhradní znak		Funkce vzduchu	Náhradní znak
1/8"	0		Pilotem ovládaný/návrat pilotem	2
1/4"	1		Pilotem ovládaný/návrat pružinou	9
3/8"	2			
1/2"	3			
Závit	Náhradní znak		Závit pilotního portu	Náhradní znak
G 1/8	A		G 1/8	A
G 1/4	B		1/8 NPT	P
G 3/8	C			
G 1/2	D			
Závit NPT	Náhradní znak		Návrat	Náhradní znak
1/8 NPT	P		Vzduch, pružina	3
1/4 NPT	R		Pružina	7
3/8 NPT	S		Vzduch	D
1/2 NPT	T			
			Funkce	Náhradní znak
			3/2 Normálně uzavřen	4
			5/2	5
			5/3 Všechny porty uzavřeny	6
			5/3 Středová poloha odvětrána	7
			5/3 Středová poloha pod tlakem	8

Příklad objednávky

Pro objednání 5/2 ventilu, přívodní porty G3/8, pilotní vzduch, návrat pružinou uveďte: **V52C5D7A-XA090**



Pro ventily série	Strana 16	Strana 17	Strana 16	Strana 17
V50	V50AB3**	V500351	V50AB5**	V500551
V51	V51BB3**	V510351	V51BB5**	V510551
V52	V52CB3**	V520351	V52CB5**	V520551
V53	V53DB3**	V530351	V53DB5**	V530551

** Číslo stanice 02 ... 09 pro 2 ... 9 stanic
Číslo stanice 10 pro 10 stanic

Konektory pro V50

Konektory, 15 mm průmyslový standard



V10027-D00 (12 ... 250 V a.c./d.c.)
V10013-D01 (12 ... 250 V a.c./d.c., 1 m tvarovaný kabel)
V10012-D13 (12 ... 24 V d.c. LED, ochrana proti předpětí)
V10012-D18 (110 V a.c., LED, ochrana proti předpětí)
V10012-D19 (220 V a.c., LED, ochrana proti předpětí)

Konektory pro V51 až V52

Konektory, 22 mm průmyslový standard



M/P19063 (12 ... 250 V a.c./d.c.)
M/P43313/1 (12 ... 250 V a.c./d.c., 1 m tvarovaný kabel)
M/P24121/1 (12 ... 24 V d.c. žárovka, ochrana proti předpětí)
M/P24121/2 (90 ... 130 V a.c. neon, ochrana proti předpětí)
M/P24121/3 (150 ... 250 V a.c. neon, ochrana proti předpětí)

Příslušenství

Plastové tlumiče

Tlumiče z tvrdého bronzu

Zátka

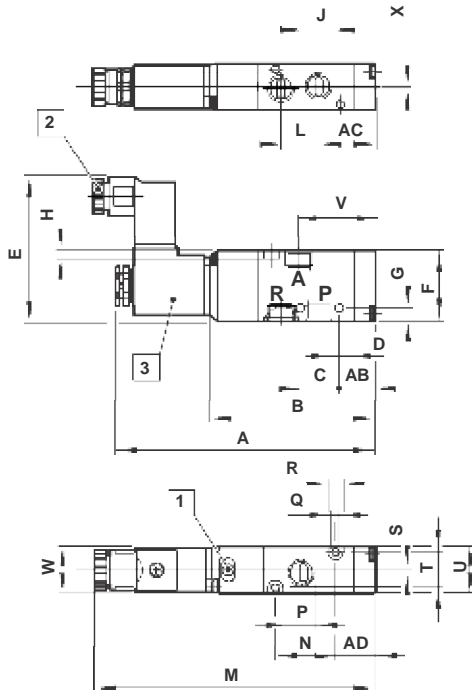


Série ventilů	Model	Model	Model
V50	M/S1	T40C1800	160050018
V51	M/S1	T40C1800	160050028
V52	M/S3	T40C3800	160050038
V53	M/S4	T40C4800	160050048
V50	M/S2	T40C2800	160050028
V51	M/S2	T40C2800	160050028
V52	M/S3	T40C3800	160050038
V53	M/S4	T40C4800	160050048

Rozměry ventilu

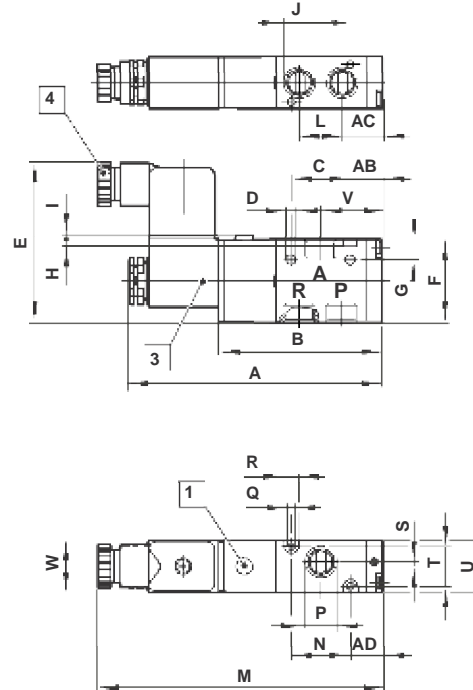
**3/2 jednoduchý řídicí ventil
ovládaný elektromagneticky,
velikost portu 1/8"
návrát tlak. vzduchem**

①



**3/2 jednoduchý řídicí ventil ovládaný
elektromagneticky,
velikosti portů 1/4" ... 1/2"
návrát pružinou**

②

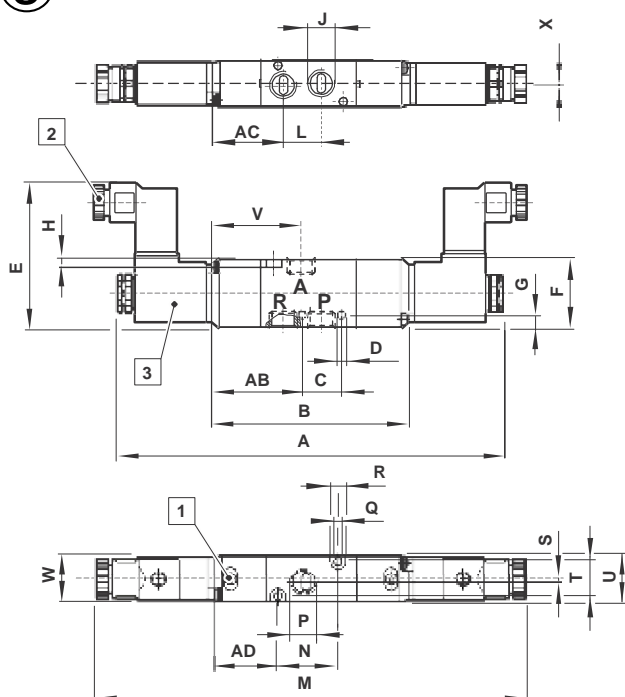


- ① Manuální ovládání (stisknout a otočit)
- ② Velikost ucpávky Pg 7
- ③ Natočení elektromagnetu 2 x 180° (V50), 4 x 90° (V51 ... V53)
- ④ Velikost ucpávky Pg 9

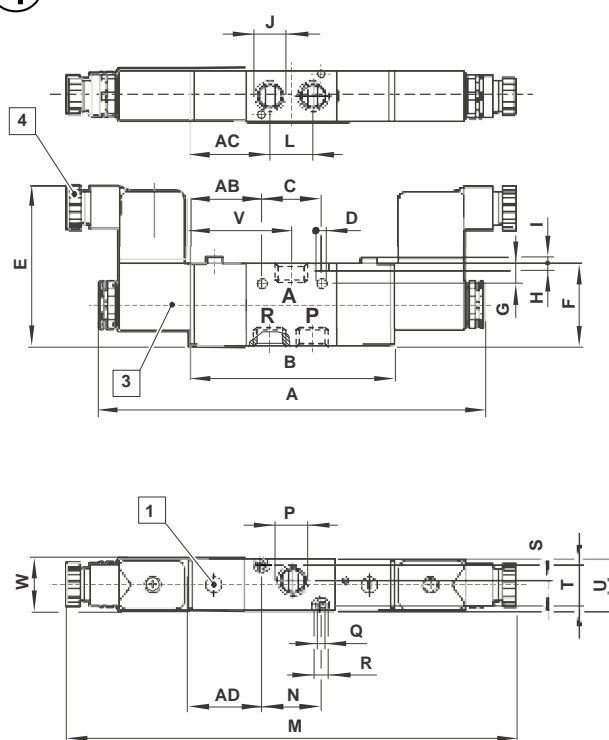
Série	Výkres	A	AB	AC	AD	B	C	D	E	F	G	H	I	J
V50	1	99,5	13,5	21,5	15,5	65	15	3,2	55,5	27	5	3	-	1/8"
V51	2	106,5	13,5	17	13,5	69	25	4,2	67	35	8,5	3	3	1/4"
V52	2	126,5	13	26	15	89	26	4,5	73	46,5	39,5	4	3	3/8"
V53	2	133	12,5	27	15	96	29	4,5	73	46,5	39,5	4	3	1/2"
Série	Výkres	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	
V50	1	14,5	108	23	1/8"	3,2	6	1	13	18	29,5	16	0,5	
V51	2	18	120	25	1/4"	3,2	6	2	17	22,5	26	22	-	
V52	2	26	139,5	41	3/8"	4,5	8	-	23	30	41	22	-	
V53	2	29	146	48	1/2"	4,2	8	2,5	23	30	40,5	22	-	

3/2 Dvojitý řídicí ventil ovládaný elektromagneticky, velikost portu 1/8"

③



④

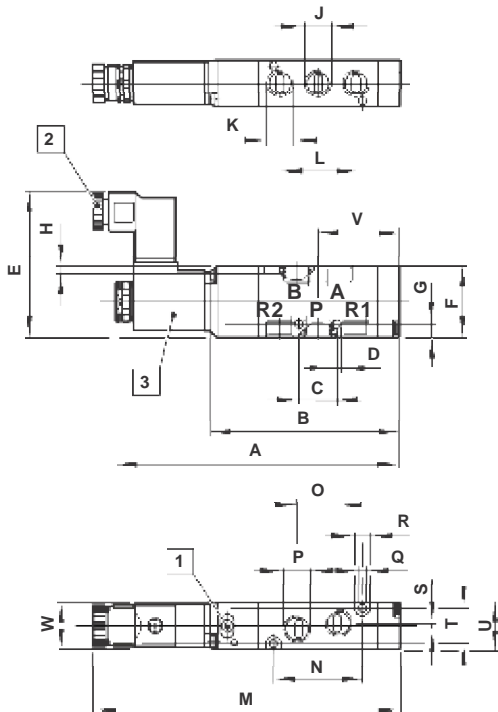


- 1 Manuální ovládání
(Stisknout a otočit)
- 2 Velikost ucpávky Pg 7
- 3 Natočení elektromagnetu
2 x 180° (V50), 4 x 90° (V51 ... V53)
- 4 Velikost ucpávky Pg 9

Série	Výkres	A	AB	AC	AD	B	C	D	E	F	G	H	I	J
V50	3	144,5	36,5	29	27	76,5	15	3,2	55,5	27	5	3	-	1/8"
V51	4	144,5	30,5	34	30,5	86	25	4,2	67	35	8,5	3	3	1/4"
V52	4	182	31	44	33	107	26	4,5	73	46,5	39,5	4	3	3/8"
V53	4	188	30,5	45	33	114	29	4,5	73	46,5	39,5	4	3	1/2"
Série	Výkres	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	
V50	3	14,5	161,5	23	1/8"	3,2	6	1	13	18	35,5	16	0,5	
V51	4	18	188	25	1/4"	3,2	6	2	17	22,5	43	22	-	
V52	4	26	208	41	3/8"	4,5	8	-	23	30	59	22	-	
V53	4	29	214	48	1/2"	4,2	8	2,5	23	30	58,5	22	-	

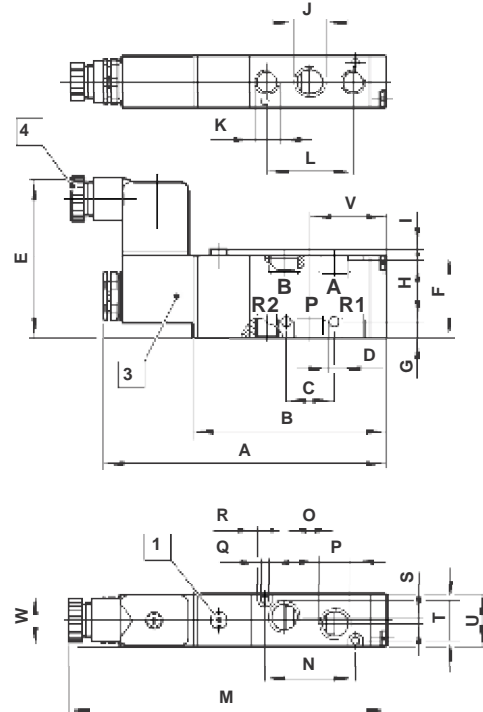
5/2 Jednoduchý řídicí ventil ovládaný elektromagneticky, velikost portu 1/8" návrat tlak. vzduchem

⑤



5/2 Jednoduchý řídicí ventil ovládaný elektromagneticky, velikosti portů 1/4" ... 1/2" návrat pružinou

⑥

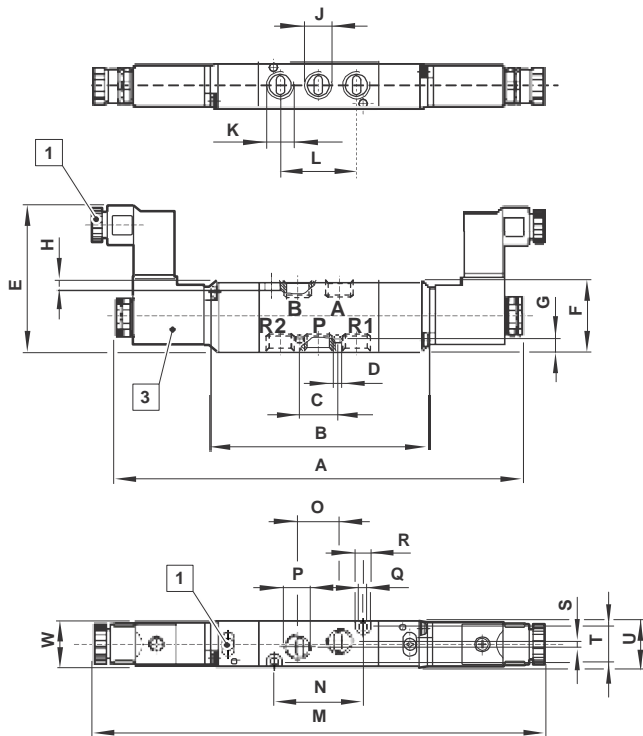


- 1 Manuální ovládání (Stisknout a otočit)
- 2 Velikost ucpávky Pg 7
- 3 Natočení elektromagnetu 2 x 180° (V50), 4 x 90° (V51 ... V53)
- 4 Velikost ucpávky Pg 9

Série	Výkres	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
V50	5	110	76	14,5	3,2	54	27	5	3	-	1/8"	1/8"	29
V51	6	118,5	81	20	4,2	67	35	7	3	3	1/4"	1/8"	36
V52	6	145,5	108	26	5,5	73	46,5	4,5	4	3	3/8"	3/8"	52
V53	6	157	120	29	4,5	73	46,5	7	4	3	1/2"	1/2"	58
Série	Výkres	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	
V50	5	118,5	34	16	1/8"	3,2	6	2	13	18	32,5	16	
V51	6	132	38	21	1/4"	3,2	6	3	17	22,5	32	22	
V52	6	158,5	13	30	3/8"	4,5	8	-	23	30	45	22	
V53	6	170	72	28	1/2"	4,2	8	4,5	23	30	51	22	

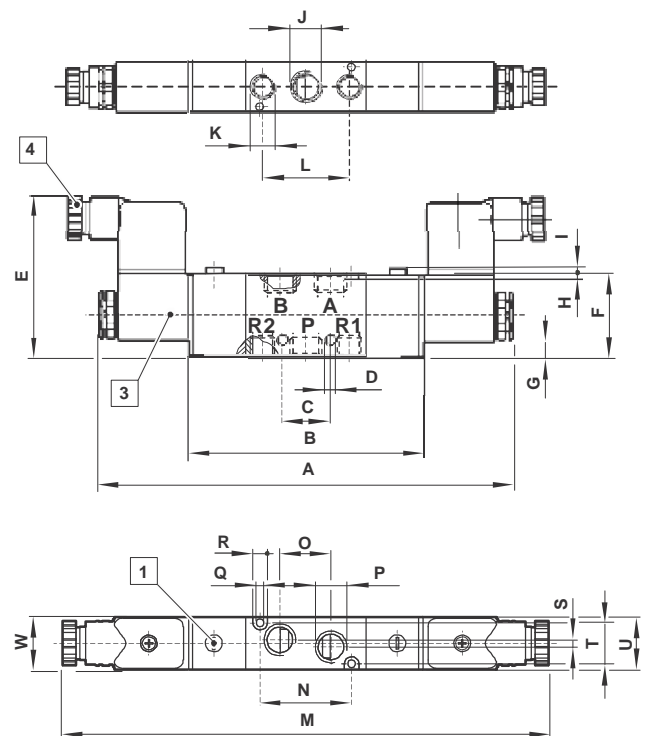
5/2 dvojitý řídicí ventil ovládaný elektromagneticky, velikost portu 1/8"

7



5/2 dvojitý řídicí ventil ovládaný elektromagneticky, velikosti portů 1/4" ... 1/2"

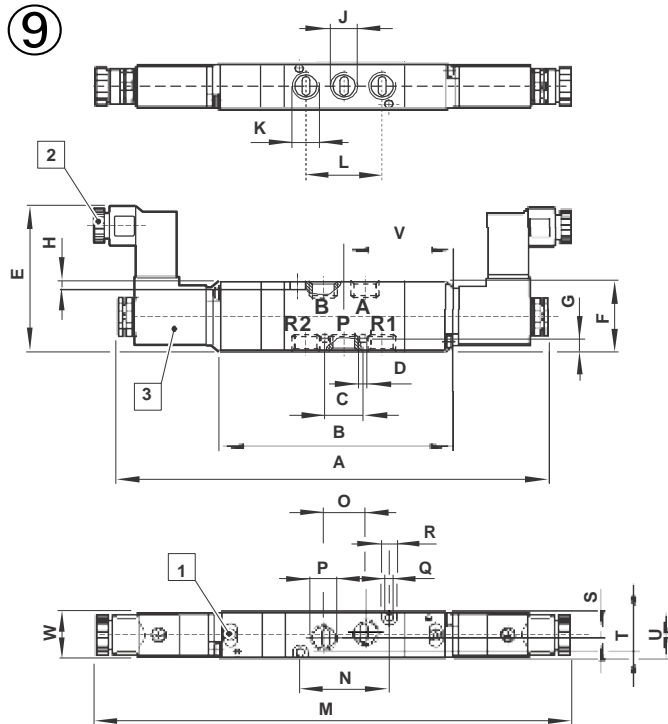
8



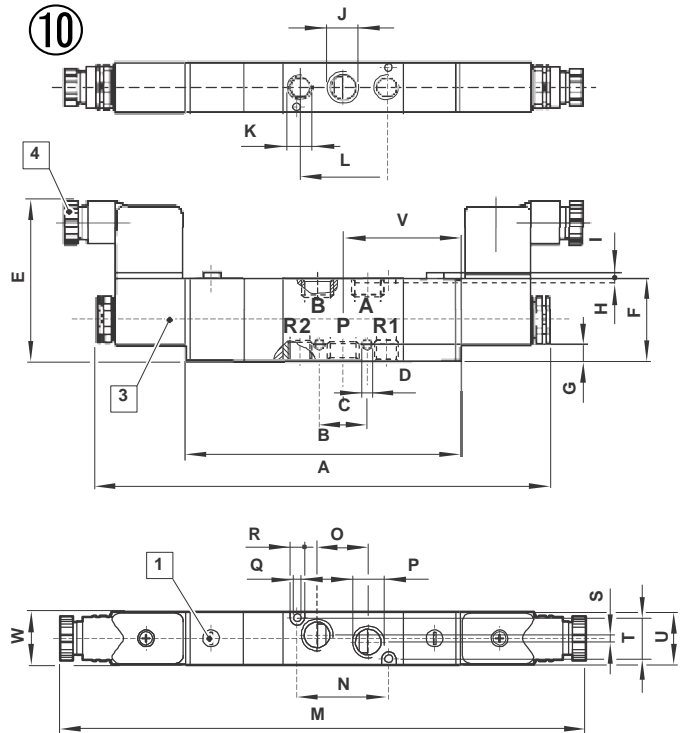
- 1 Manuální ovládání (Stisknout a otočit)
- 2 Velikost ucpávky Pg 7
- 3 Natočení elektromagnetu 2 x 180° (V50), 4 x 90° (V51 ... V53)
- 4 Velikost ucpávky Pg 9

Série	Výkres	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
V50	7	155	87	14,5	3,2	55	27	5	3	-	1/8"	1/8"	29
V51	8	173	98	20	4,2	67	35	7	3	3	1/4"	1/8"	36
V52	8	201	126	26	5,5	73	46,5	4,5	4	3	3/8"	3/8"	52
V53	8	212	138	29	4,5	73	46,5	7	4	3	1/2"	1/2"	58
Série	Výkres	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	W		
V50	7	172	34	16	1/8"	3,2	6	2	13	18	16		
V51	8	200	38	21	1/4"	3,2	6	3	17	22,5	22		
V52	8	228	13	30	3/8"	4,5	8	-	23	30	22		
V53	8	238	72	28	1/2"	4,2	8	4,5	23	30	22		

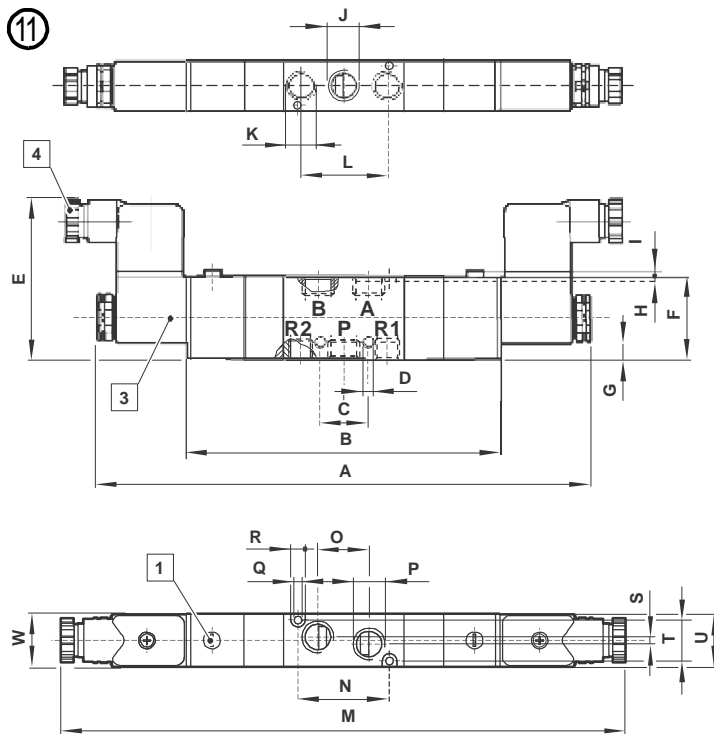
5/3 Dvojité řídicí ventil ovládaný elektromagneticky, velikost portu 1/8"



5/3 Dvojité řídicí ventil ovládaný elektromagneticky, velikosti portů 1/4"



5/3 Dvojité řídicí ventil ovládaný elektromagneticky, velikosti portů 3/8" a 1/2"

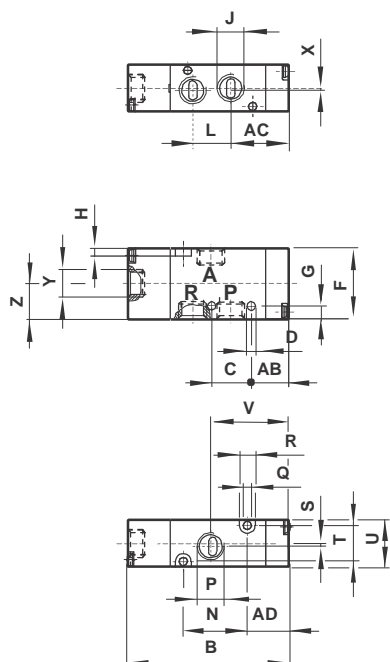


- 1 Manuální ovládání (Stisknout a otočit)
- 2 Velikost ucpávky Pg 7
- 3 Natočení elektromagnetu 2 x 180° (V50), 4 x 90° (V51 ... V53)
- 4 Velikost ucpávky Pg 9

Série	Výkres	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
V50	9	164	96	14,5	3,2	55	27	5	3	-	1/8"	1/8"	29
V51	10	194	119	20	4,2	67	35	7	3	3	1/4"	1/8"	36
V52	11	254,5	179,5	26	5,5	73	46,5	4,5	4	3	3/8"	3/8"	52
V53	11	265,5	191,5	29	4,5	73	46,5	7	4	3	1/2"	1/2"	58
Série	Výkres	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	
V50	9	181	34	16	1/8"	3,2	6	2	13	18	43,5	16	
V51	10	221	38	21	1/4"	3,2	6	3	17	22,5	48,5	22	
V52	11	281,5	13	30	3/8"	4,5	8	-	23	30	-	22	
V53	11	291,5	72	28	1/2"	4,2	8	4,5	23	30	-	22	

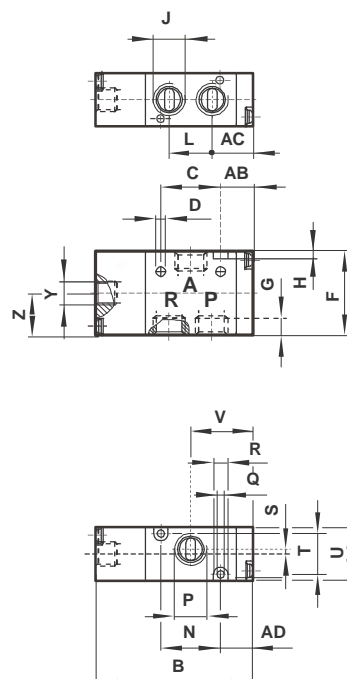
**3/2 jednoduchý řídicí ventil
ovládaný pneumaticky,
velikost portů 1/8"
návrat vzduchovou pružinou**

12



**3/2 jednoduchý řídicí ventil ovládaný pneumaticky,
velikosti portů 1/4" ... 1/2",
návrat pružinou**

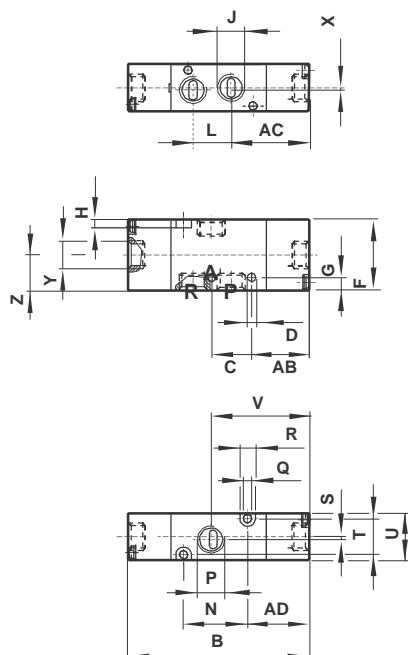
13



Série	Výkres	AB	AC	AD	B	C	D	F	G	H	J	L
V50	12	13,5	21,5	15,5	61,5	15	3,2	27	5	3	1/8"	14,5
V51	13	13,5	17	13,5	65,5	25	4,2	35	8,5	3	1/4"	18
V52	13	13	26	15	87	26	4,5	46,5	39,5	4	3/8"	26
V53	13	12,5	27	15	94	29	4,5	46,5	39,5	4	1/2"	29
Série	Výkres	N	P	Q	R	S	T	U	V	X	Y	Z
V50	12	23	1/8"	3,2	6	1	13	18	29,5	0,5	1/8"	13,5
V51	13	25	1/4"	3,2	6	2	17	22,5	26	-	1/8"	17,5
V52	13	41	3/8"	4,5	8	-	23	30	41	-	1/8"	17
V53	13	48	1/2"	4,2	8	2,5	23	30	40,5	-	1/8"	17

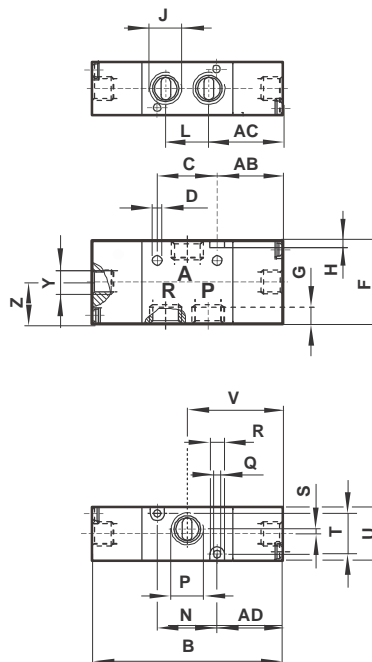
**3/2 Dvojitý řídicí ventil
ovládaný pneumaticky,
velikost portu 1/8"**

14



**3/2 Dvojitý řídicí ventil ovládaný pneumaticky,
velikosti portů 1/4" ... 1/2"**

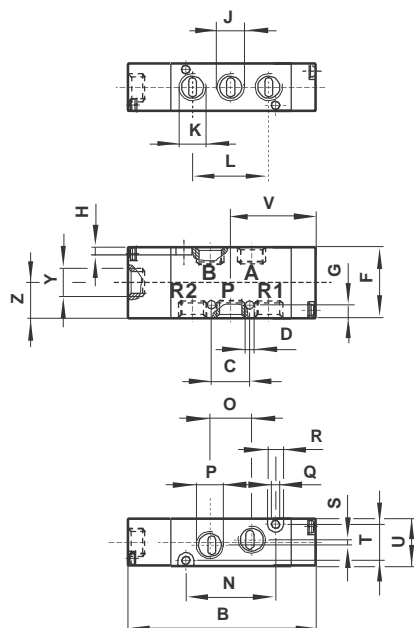
15



Série	Výkres	AB	AC	AD	B	C	D	F	G	H	J	L
V50	14	13,5	21,5	15,5	69	15	3,2	27	5	3	1/8"	14,5
V51	15	13,5	17	13,5	79	25	4,2	35	8,5	3	1/4"	18
V52	15	13	26	15	103	26	4,5	46,5	39,5	4	3/8"	26
V53	15	12,5	27	15	110	29	4,5	46,5	39,5	4	1/2"	29
Série	Výkres	N	P	Q	R	S	T	U	V	X	Y	Z
V50	14	23	1/8"	3,2	6	1	13	18	29,5	0,5	1/8"	13,5
V51	15	25	1/4"	3,2	6	2	17	22,5	26	-	1/8"	17,5
V52	15	41	3/8"	4,5	8	-	23	30	41	-	1/8"	17
V53	15	48	1/2"	4,2	8	2,5	23	30	40,5	-	1/8"	17

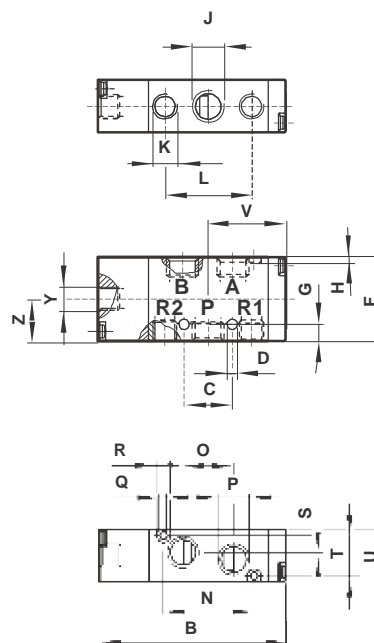
**5/2 jednoduchý řídicí ventil ovládaný
pneumaticky,
velikost portu 1/8"
návrat vzduchovou pružinou**

16



**5/2 jednoduchý řídicí ventil ovládaný pneumaticky,
velikosti portů 1/4" ... 1/2"
návrat pružinou**

17

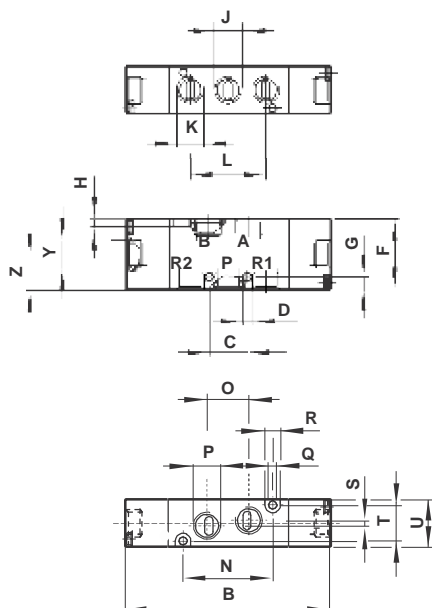


Série	Výkres	B	C	D	F	G	H	J	K	L	N
V50	16	72,5	14,5	3,2	27	5	3	1/8"	1/8"	29	34
V51	17	77,5	20	4,2	35	7	3	1/4"	1/8"	36	38
V52	17	106	26	5,5	46,5	4,5	4	3/8"	3/8"	52	13
V53	17	118	29	4,5	46,5	7	4	1/2"	1/2"	58	72
Série	Výkres	O	P	Q	R	S	T	U	V	Y	Z
V50	16	16	1/8"	3,2	6	2	13	18	32,5	1/8"	13,5
V51	17	21	1/4"	3,2	6	3	17	22,5	32	1/8"	17,5
V52	17	30	3/8"	4,5	8	-	23	30	45	1/8"	17
V53	17	28	1/2"	4,2	8	4,5	23	30	51	1/8"	17

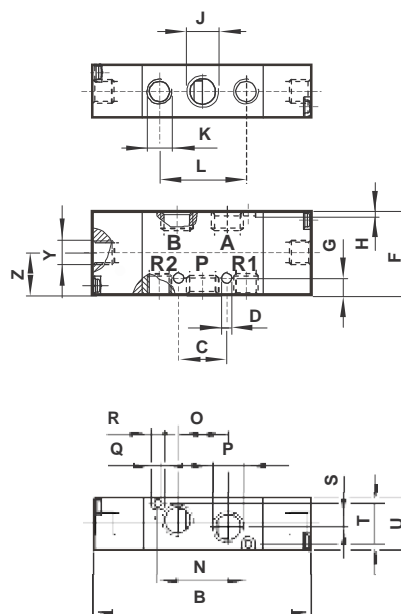
5/2 Dvojité řídicí ventil ovládaný pneumaticky, velikost portů 1/8"

5/2 Dvojité řídicí ventil ovládaný pneumaticky, velikosti portů 1/4" ... 1/2"

18



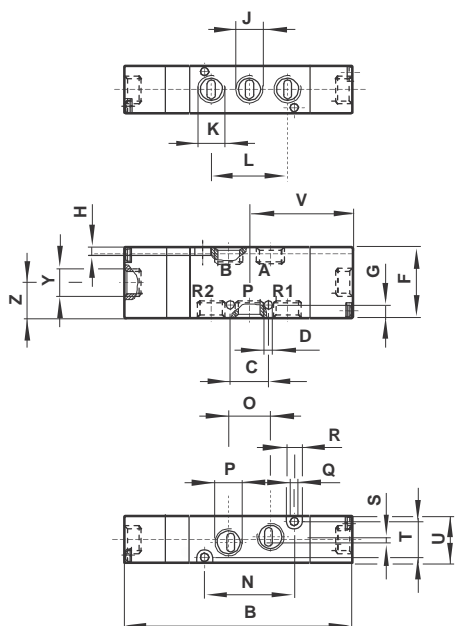
19



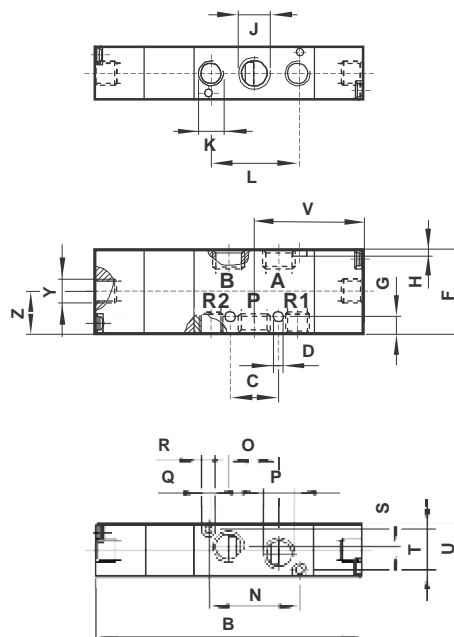
Série	Výkres	B	C	D	F	G	H	J	K	L	N
V50	18	80	14,5	3,2	27	5	3	1/8"	1/8"	29	34
V51	19	91	20	4,2	35	7	3	1/4"	1/8"	36	38
V52	19	122	26	5,5	46,5	4,5	4	3/8"	3/8"	52	13
V53	19	134	29	4,5	46,5	7	4	1/2"	1/2"	58	72
Série	Výkres	O	P	Q	R	S	T	U	Y	Z	
V50	18	16	1/8"	3,2	6	2	13	18	1/8"	13,5	
V51	19	21	1/4"	3,2	6	3	17	22,5	1/8"	17,5	
V52	19	30	3/8"	4,5	8	-	23	30	1/8"	17	
V53	19	28	1/2"	4,2	8	4,5	23	30	1/8"	17	

5/3 dvojitý řídicí ventil ovládaný pneumaticky, velikost otvoru 1/8”

20

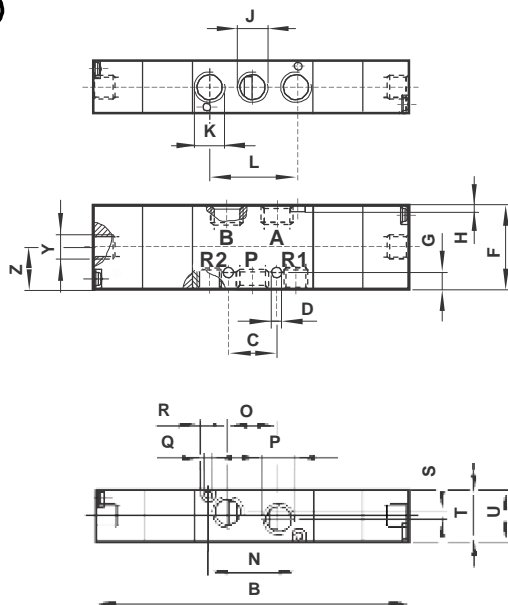


21

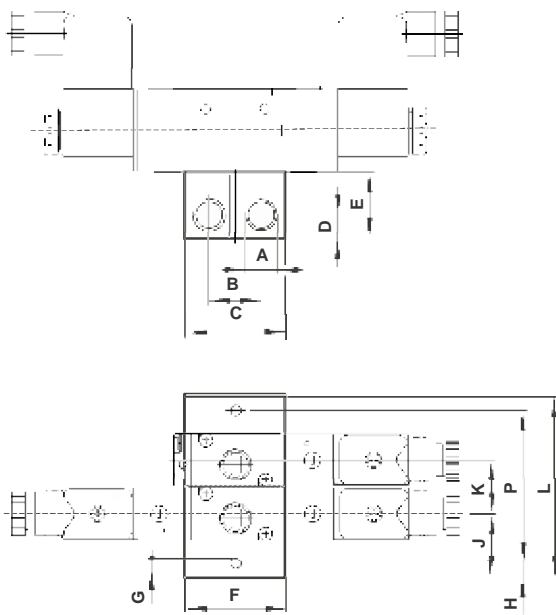


5/3 dvojitý řídicí ventil ovládaný pneumaticky, velikosti otvorů 3/8” a 1/2”

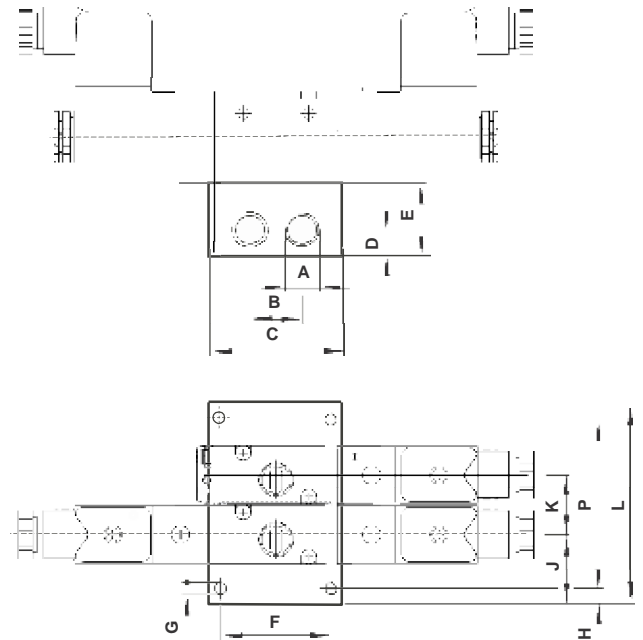
22



Série	Výkres	B	C	D	F	G	H	J	K	L	N
V50	20	89	14,5	3,2	27	5	3	1/8"	1/8"	29	34
V51	21	112	20	4,2	35	7	3	1/4"	1/8"	36	38
V52	22	175,5	26	5,5	46,5	4,5	4	3/8"	3/8"	52	13
V53	22	187,5	29	4,5	46,5	7	4	1/2"	1/2"	58	72
Série	Výkres	O	P	Q	R	S	T	U	V	Y	Z
V50	20	16	1/8"	3,2	6	2	13	18	40	1/8"	13,5
V51	21	21	1/4"	3,2	6	3	17	22,5	45,5	1/8"	17,5
V52	22	30	3/8"	4,5	8	-	23	30	87,5	1/8"	17
V53	22	28	1/2"	4,2	8	4,5	23	30	93,5	1/8"	17

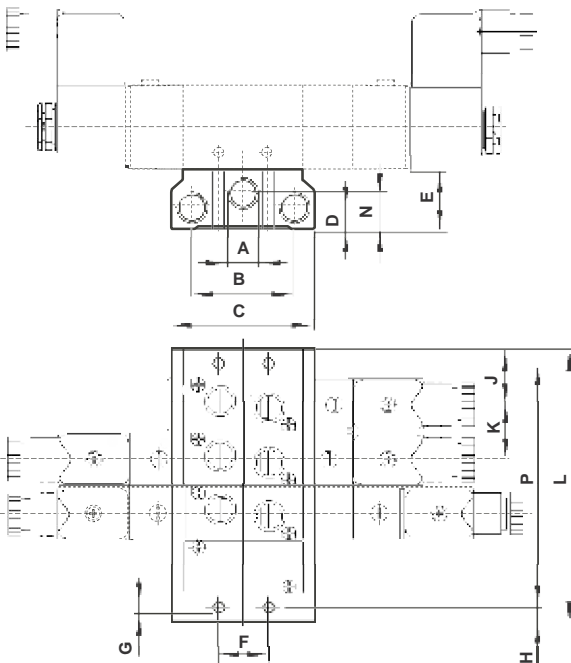
Systém rozdělovačů, 3/2 ventily
 pro V50 a V51


pro V52 a V53



Série	A	B	C	D	E	Ø G	H	J	K	L	P	Hmotnost (kg)
V50	1/4"	22	42	10	28	4,5	5	19	19	19 + (N x 19)	9 + (N x 19)	0,05 + (N x 0,05)
V51	1/4"	22	42	10	28	4,5	6	27	23	31 + (N x 23)	19 + (N x 23)	0,08 + (N x 0,06)
V52	3/8"	26	66	11,5	27	4,5	5	25	31	19 + (N x 31)	9 + (N x 31)	0,06 + (N x 0,11)
V53	1/2"	30	72	15	32	4,5	5	25	31	19 + (N x 31)	9 + (N x 31)	0,07 + (N x 0,14)

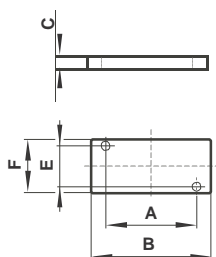
N = počet stanic 2 až 10

Systém rozdělovačů, 5/2 ventily


Série	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	J	K	L	P	Hmotnost (kg)
V50	1/4"	40	58	11	25	20	4,5	5	19	19	19 + (N x 19)	9 + (N x 19)	0,04 + (N x 0,04)
V51	1/4"	43	60	10	25	21	4,5	6	23	23	23 + (N x 23)	11 + (N x 23)	0,07 + (N x 0,06)
V52	3/8"	61	84	???	27	30	4,5	5	25	31	19 + (N x 31)	9 + (N x 31)	0,06 + (N x 0,09)
V53	1/2"	58	96	13	30	30	4,5	5	25	31	19 + (N x 31)	9 + (N x 31)	0,08 + (N x 0,15)

N = počet stanic 2 až 10

Zaslepovací deska



Typ	Pro funkci	A	B	C	E	F	Hmotnost (kg)
V500351	3/2	23	35	2	13	18	0,01
V510351	3/2	25	38	2	17	22,5	0,02
V520351	3/2	41	55	2	23	30	0,03
V530351	3/2	48	62	2	23	30	0,06
V500551	5/2	34	43	2	13	18	0,01
V510551	5/2	38	50	2	17	22,5	0,02
V520551	5/2	13	74	2	23	30	0,03
V530551	5/2	72	86	2	23	30,5	0,08

Varování

Tyto výrobky jsou určeny jen pro použití v průmyslových systémech se stlačeným vzduchem. Tyto výrobky nepoužívejte tam, kde tlaky a teploty překračují hodnoty uvedené v části **Technické údaje**.

Před použitím těchto výrobků s jinými médii než jsou určeny pro neprůmyslové použití, záchranné systémy nebo jiné aplikace, které jsou mimo rámec vydaných specifikací, kontaktujte NORGREN.

Nesprávným používáním, stárnutím nebo nesprávnou funkcí mohou komponenty použité v napájecích soustavách v různých následcích výpadku selhat.

Upozorňujeme konstruktéry systémů, aby zvažovali selhání všech součástí komponentů použitých v hydraulických systémech a zajistili přiměřené zabezpečení, které v případě selhání zamezí úrazu osob a poškození zařízení.

Konstruktéři systémů musí uvést v předpisech pro obsluhu varování koncovým uživatelům, pokud přiměřenou ochranu proti následkům výpadku nelze zajistit.

Upozorňujeme konstruktéry systémů a koncové uživatele, aby překontrolovali konkrétní varování uvedená v instrukčních listech přibalených a dodaných s těmito výrobky.