



Nový typ pneumaticky ovládaného rozvaděče, který má nejen velký průtok ale díky kluzné jednotce i vysokou životnost. Rozvaděče je možné použít samostatně, nebo je namontovat na základní desku jako skupinovú montáž.

Rozvaděče řady K obsahují kluznou jednotku, která zaručuje vysokou životnost rozvaděče.



Řada	K1	K2		K3
Připojovací závit (pracovní)	G1/8"	G1/4"	G3/8"	G1/2"
Připojovací závit (pro ovládání)	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"
Průtok [Nl/min]	1000	1700	1700	3500
Pracovní tlak [MPa]	vakuum až 2,1 MPa			
Pracovní tlak ovládání [MPa]	0,15 až 1,0			
Pracovní teplota [°C]	teplota média max. 50, teplota okolí -20 až +50			

6 Objednací kódy

25 52 70 90 06 00 3 000

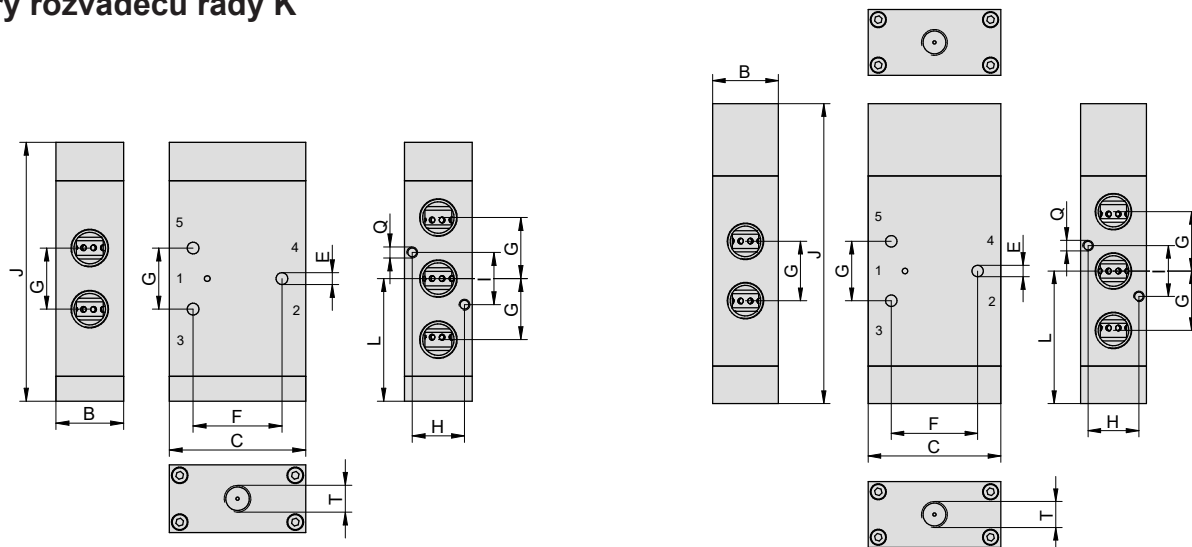
Funkce	
52 70 90	5/2 monostabilní
52 70 70	5/2 bistabilní
53 70 70	5/3 se střední polohou odvětranou

Řada a připojovací závit	
04 00 2	řada K1 závit G1/8"
06 00 3	řada K2 závit G1/4"
08 00 3	řada K2 závit G3/8"
10 00 4	řada K3 závit G1/2"



Kluznou jednotku vyrábíme z kalené nerezavějící oceli. Technickou zajímavostí je, že díky přesnému broušení a honování obou dílů je dosaženo takové přesnosti, že se pístek v objímce pohybuje na vzduchovém polštáři. Tím se v podstatě eliminuje možné opotřebení a zároveň se s pístkem dá pohybovat velmi lehce a velmi rychle. Více informací o kluzné jednotce najdete na straně 5-2.

Rozměry rozvaděčů řady K



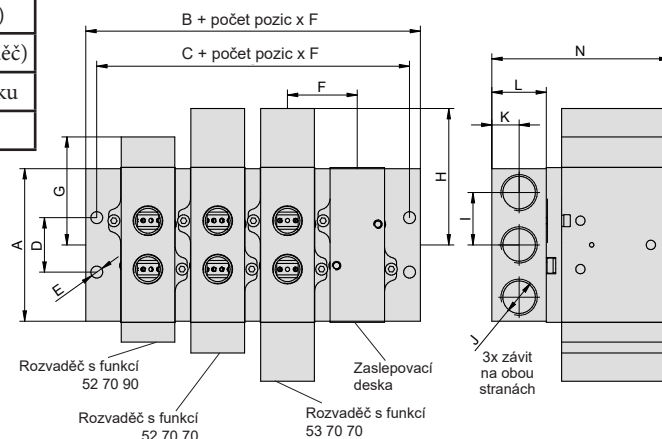
Řada	Funkce	B	C	E	F	G	H	I	J	L	Q	T	Hmotnost [kg]
K1	52 70 90	22	42	3,3	24,4	18	15,8	18	83	39	M3, hl. 7	G1/8"	0,21
K1	52 70 70	22	42	3,3	24,4	18	15,8	18	101	44	M3, hl. 7	G1/8"	0,25
K1	53 70 70	22	42	3,3	24,4	18	15,8	18	114	57	M3, hl. 7	G1/8"	0,28
K2	52 70 90	24,6	49,6	4,3	32,3	22,2	19	19	94,1	44,6	M4, hl. 7	G1/8"	0,31
K2	52 70 70	24,6	49,6	4,3	32,3	22,2	19	19	112,1	49,6	M4, hl. 7	G1/8"	0,36
K2	53 70 70	24,6	49,6	4,3	32,3	22,2	19	19	125,1	62,6	M4, hl. 7	G1/8"	0,42
K3	52 70 90	44	66	5,3	44	32	35	16	169	80	ø5,3	G1/8"	1,28
K3	52 70 70	44	66	5,3	44	32	35	16	156	67	ø5,3	G1/8"	1,18
K3	53 70 70	44	66	5,3	44	32	35	16	178	89	ø5,3	G1/8"	1,36

Poznámka: pro rozvaděče řady K2 je možné použít šroubení s OK 19 a menším.

Desky pro skupinovou montáž rozvaděčů řady K

Řada	Objednací kód	Hmotnost [kg]	Použití
K1	2500 8181 0600 0003	0,26	Koncové desky pro 2 rozvaděče (1 pár)
K1	2500 8181 0600 0002	0,08	Středová deska (rozšíření pro 1 rozvaděč)
K1	2500 8181 0600 0001	0,02	Adaptér pro montáž rozvaděče na desku
K1	2500 8181 0600 0004	0,04	Zaslepovací deska vč. adaptéru
K2	2500 8181 0800 0001	0,29	Koncové desky pro 2 rozvaděče (1 pár)
K2	2500 8181 0800 0002	0,11	Středová deska (rozšíření pro 1 rozvaděč)
K2	2500 8181 0800 0003	0,04	Adaptér pro montáž rozvaděče na desku
K2	2500 8181 0800 0005	0,07	Zaslepovací deska vč. adaptéru

Základní desky pro rozvaděče řady K se dodávají samostatně a pro vytvoření sestavy je nutné použít koncové desky (dodává se jako pár), které slouží zároveň jako desky pro 2 rozvaděče, a požadovaný počet středových desek (1 deska je pro 1 rozvaděč). Do sestavy je možné kdykoliv přidávat i další pozice, je potřeba jen odmontovat koncovou desku a přidat další desky pro rozvaděče. Pokud je potřeba vytvořit rezervu již při montáži, je vhodné použít zaslepovací desku, která se pak velmi jednoduše vymění za rozvaděč. Maximální dovolený počet rozvaděčů v jedné sestavě je 10. Pro montáž na desku je možné použít jakýkoliv rozvaděč řady K (nerozhoduje je-li monostabilní, bistabilní či pneumaticky ovládaný). Pro montáž je však nutné mezi rozvaděč a desku použít adaptér. Jednotlivé rozvaděče je možné samostatně demontovat, odšroubováním dvou šroubů přístupných z vrchní strany sestavy (ze strany pracovních vývodů 2 a 4).



Řada	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N
K1	59	26,5	16,5	21	5,5	30,5	44	57	21	G1/4"	12,5	25	72,5
K2	69	25,5	15,5	25	5,5	32	49,5	62,5	24	G3/8"	12,5	25	82



Informace o skupinové montáži najdete i na straně 5-5 a na www.sappv.cz/t/m20 nebo naskenujte QR kód.