



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 skupinovou montáž.

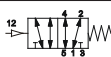

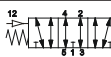
Rozvaděče řady K obsahují kluznou jednotku, která zaručuje vysokou životnost rozvaděče.



| 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 | | | |

Objednací kódy

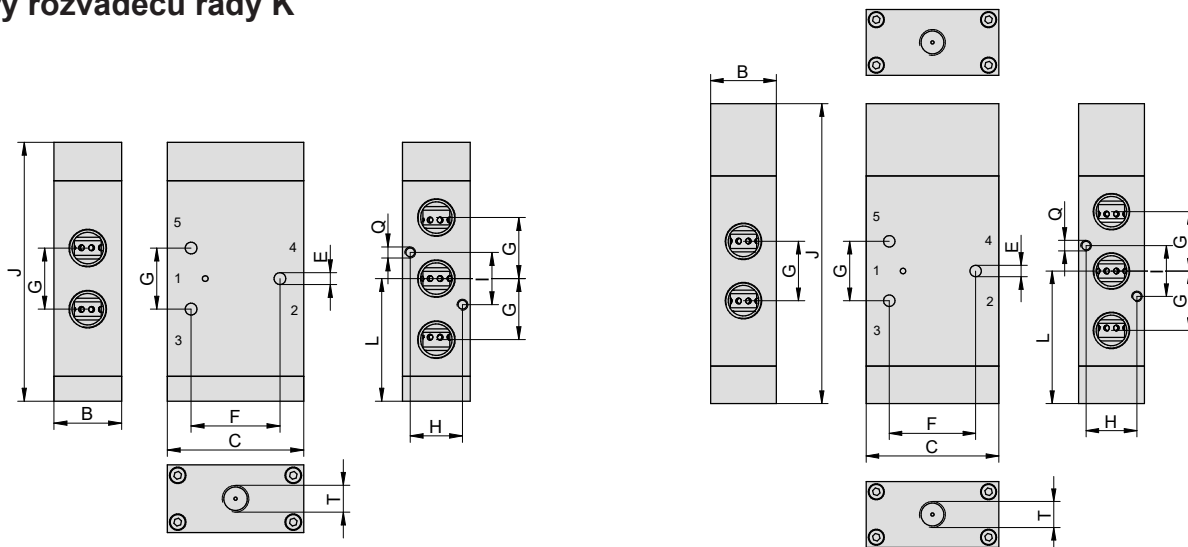
25 52 70 90 06 00 3 000

| 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.

Rozměry rozvaděčů řady K


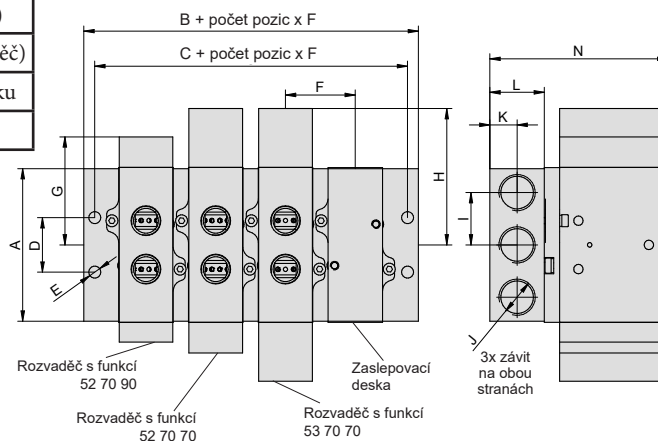
| Řada | Funkce | B | C | E | F | G | H | I | J | L | Q | T | Hmotnost [kg] |
|------|----------|------|------|-----|------|------|------|----|-------|------|-----------|-------|---------------|
| K1 | 52 70 90 | 22 | 42 | 3,3 | 24,4 | 18 | 15,8 | 18 | 83 | 39 | M3, hl. 7 | G1/8" | 0,21 |
| K1 | 52 70 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/r/6-19