

REGULÁTOR NÍZKÉHO PRŮTOKU

Model pro 1, 2, 3 nebo 4 sorpční trubičky

Návod pro obsluhu



Revize 170315

SKC Inc.

Zastoupení pro Českou republiku:

Chromservis s.r.o.

Jakobiho 327

109 00 Praha 10-Petrovice

Tel: +420 2 740 212 11 Fax: +420 2 740 212 20

E-mail: chromservis@chromservis.cz

OBSAH

OBSAH	2
1. POPIS	3
2. OBSLUHA	4
3. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY POUŽITÍ	5
4. KATALOGOVÁ ČÍSLA.....	5
5. NÁHRADNÍ DÍLY	5

1. POPIS

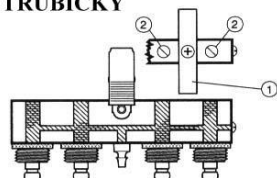
Regulátor nízkého průtoku (držák sorpčních trubiček s nastavitelným průtokem) slouží k nastavení průtoku při odběru na sorpční trubičky. Regulátor současně funguje i jako držák sorpčních trubiček, na který lze nasadit ochranný kryt.

Ochranný kryt má za účel:

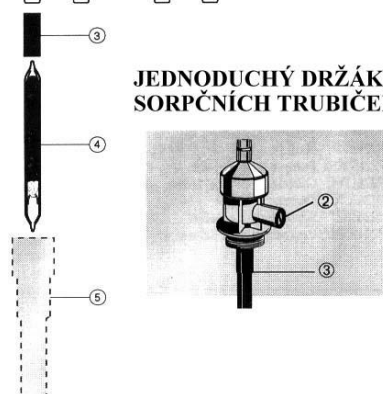
- chránit osobu před poraněním
- chránit sorpční trubičku před poškozením
- připevnění regulátoru na oděv pracovníka

Obr. 1 - Držáky sorpčních trubiček

**DRŽÁK PRO 4
SORPČNÍ TRUBIČKY**



**JEDNODUCHÝ DRŽÁK
SORPČNÍCH TRUBIČEK**



Popis

- 1 Kryt
- 2 Regulátor průtoku
- 3 Gumová spojka
- 4 Sorpční trubička
- 5 Ochranný kryt sorpční trubičky

2. OBSLUHA

1. Odломte oba konce sorpční trubičky, která bude použita pro nastavení průtoku.

UPOZORNĚNÍ: Pokud se použije zatavená trubice, pak doporučený průměr otvorů po odlomení je na obou koncích trubičky minimálně 2,5 mm. Trubičku umístěte do gumové hadičky držáku, tak aby šipka směřovala k držáku (ve směru průtoku).

2. Odstraňte kryt z regulátoru, aby byl umožněn přístup k šroubům pro nastavení průtoku a nasad'te na něj sorpční trubičku. Na vstupní konec trubičky připojte průtokoměr. K regulátor připojte čerpadlo a uveďte ho do chodu (viz příslušný návod pro odběrové čerpadlo). Vyžaduje-li čerpadlo specifické nastavení pro nízké průtoky, nastavte jej podle návodu pro obsluhu čerpadla.

Otáčejte šroubem na držáku trubičky až dosáhnete požadovaného průtoku.

3. Trubičku, která byla použita k nastavení průtoku nahraďte identickou trubičkou (platí pouze pro sorpční trubičky SKC), která bude použita pro odběr vzorku. Od regulátoru odpojte hadičku vedoucí k průtokoměru a nasad'te na něj ochranný kryt. Nyní můžete provést odběr vzorku.
4. Připněte regulátor do dýchací zóny pracovníka a začněte vzorkování.

3. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY POUŽITÍ

- **Nepoužívejte** jehlový ventil k úplnému zastavení průtoku. Mohlo by tak dojít k poškození sedla ventilu.
- **Používejte** pouze odpovídající rozměr šroubováku k nastavení průtoku. Jinak může dojít k poškození šroubu ventilu.
- **Nenastavujte** průtok u více regulátorů najednou s jedním čerpadlem. Vždy používejte pouze jedno odběrové čerpadlo s jedním regulátorem průtoku. Nastavení průtoku provádějte vždy před každým odběrem.
- Používáte-li regulátor pro více sorpčních trubiček, průtok nastavený na odběrovém čerpadle musí být větší, než je součet požadovaných průtoků jednotlivými trubičkami. Součet průtoků však nemůže být vyšší než 500 ml/min.
- Dojde-li v průběhu nastavení průtoku k přerušení provozu čerpadla po cca 15 až 20 vteřinách, zkontrolujte, je-li čerpadlo správně nastaveno pro práci s nízkými průtoky. Odběrová čerpadla zpravidla využívají regulátor konstantního tlaku (CPC) pro práci s průtoky pod 500 ml/min. Problém může být tedy způsoben buď uzavřením CPC nebo opomenutím jeho použití.
- Vyndáte-li v průběhu vzorkování u regulátoru pro více trubiček sorpční trubičku z jedné pozice, ihned ji nahraďte neotevřenou trubičkou, kterou ponechejte v regulátoru dokud neukončíte vzorkování.

V případě problémů se obraťte na servisní středisko firmy Chromservis.

4. KATALOGOVÁ ČÍSLA

Držáky sorpčních trubiček s nastavitelným průtokem:

224-26-01	Jednomístný držák
224-26-02	Dvoumístný držák
224-26-03	Třímístný držák
224-26-04	Čtyřmístný držák

Ochranné kryty sorpčních trubiček:

224-29A	Na standardní trubičky NIOSH 6x70mm, plněné aktivním uhlím.
224-29B	Na standardní trubičky 8x110 mm
224-29C	Na standardní trubičky 10x150 mm
224-29D	Na standardní trubičky 10x220 mm a kratší

5. NÁHRADNÍ DÍLY

S4-0040	plastová rozdvojka dvojmístného držáku
---------	--