

Redukční ventil Sodastream mini 360

Návod k použití



UPOZORNĚNÍ

Před použitím redukčního ventilu si prosím přečtěte pozorně instrukce.

Pokud pracujete s tlakovým zařízením nebo s plynovým zařízením, vždy prosím dodržujte bezpečnostní předpisy, aby jste zabránili úrazu či škodám na materiálu.

Vždy udržujte pracovní místo a zařízení v čistotě.

Výrobek používejte jen pro plyn, pro který je určen.

S redukčním ventilem zacházejte opatrně. V případě, že ho upustíte nebo vám spadne, zkontrolujte prosím těsnost plynového vývodu. V případě závady přestaňte redukční ventil používat.

Zabraňte dostání cizích částic nebo prachu do redukčního ventilu.

Dávejte pozor na námrazu (tvorba ledu a zmrznutí způsobené skokem v teplotě plynného oxidu uhličitého) způsobí závadu na zařízení a omrznutí.

Umístěte zařízení daleko od vody, soli, kyseliny atd. , abyste zabránili korozi či rozleptání.

Na regulační ventil nic nepokládejte.

Prosím dbejte na to, že některé plyny (např. CO₂/N₂) mohou ve vysokých koncentracích mít dusivé účinky. Pokud zjistíte únik CO₂/N₂ opusťte areál a zařídte okamžité vyvětrání.

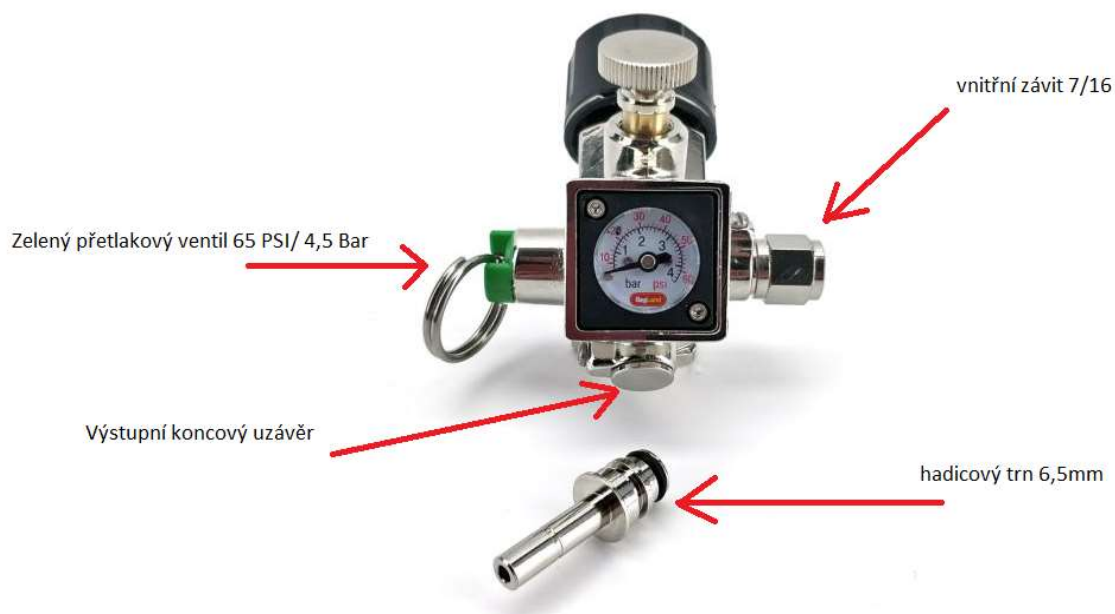
Při připojování a odpojování regulátoru k/od láhve sodastream vždy držte hrdlo láhve sodastream klíčem, aby se neotáčelo.

Před použitím vždy proveďte zkoušku těsnosti. Pokud tak neučiníte, může dojít k úniku a vyprázdnění láhve CO₂ nebo jednorázové bombičky.

Vždy se ujistěte, že je regulátor nastaven na vyšší nebo stejný tlak jako v KEGu, aby se do regulátoru nedostala kapalina. Pokud se do regulátoru dostane kapalina, může dojít k poškození regulátoru.

Neutahujte příliš lahev k regulátoru.

OBSAH BALENÍ



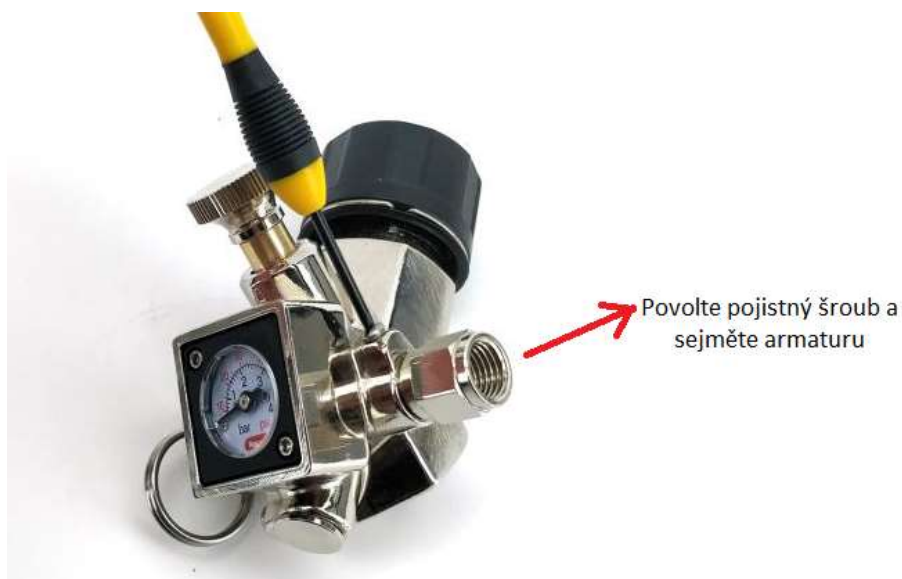
- Kompatibilní hadicový trn nebo fitink FFL lze umístit na výstup 1 nebo výstup 2 v závislosti na požadované orientaci regulátoru.
- Dřík křídlového šroubu je nezbytné pravidelně a před prvním použitím mazat.

PŘIZPŮSOBENÍ REGULÁTORU DLE TYPU PŘIPOJENÍ

Regulátor Mini 360 je velmi univerzální, jelikož má dvě výstupní polohy.

Jak střídat výstupy

- Uvolněte šroub, který drží koncovku výstupu na místě, a koncovku vyjměte.
- Vložte koncovku do nepoužitého výstupu a pevně utáhněte pomocí šroubu.
- Vložte požadovanou armaturu do požadovaného výstupu a pevně ji utáhněte pomocí šroubu.



- Vložte požadovanou armaturu do požadovaného výstupu a dotáhněte šroubek.

MOŽNOSTI NAPOJENÍ

Regulátor Mini 360 lze připojit přímo k mini kegu nebo ke kyvetě v několika orientacích, díky čemuž je ideální pro přímé připojení k sudu prostřednictvím ball lock naražečů. Lze ale také připojit pomocí rychlospojek a plynové hadice.

Připojení k sudu přes plastový ball lock naražeč

Pokud připojujete regulátor k naražečům ball lock, je nejlepší použít výstup přímo pod manometrem (výstup 1) viz. obrázek. Mezi naražeč ball lock a regulátor není potřeba použít nylonové těsnění.



Připojení k sudu přes nerezový ball lock naražeč

Při připojování regulátoru k nerezovému naražeči ball lock je nejlepší použít výstup vedle manometru (výstup 2). Mezi nerezový naražeč a regulátor se doporučuje použít nylonové těsnění. Pokud mezi naražeč a regulátor nedáte nylonové těsnění, budete muset šroubení 360° FFL pevně utáhnout pomocí klíče, aby se vytvořilo těsnění kov na kov.

Připojení hadice 8mm přímo na trn a zajištění pomocí spony

- Nasuňte hadičku přes trn 6,5 mm.
- Zajistěte hadičku na ozub a zajistěte hadici pomocí spony 7-10mm. Pokud nelze hadičku přes trn natáhnout, můžete ji zahřát v teplé vodě a natáhnout pomocí jehlových kleští.

Připojení pomocí rychlospojek

- Připevněte trn 6,5mm k požadovanému výstupu na mini regulátoru.
- Nasuňte rychlospojku přímou redukční (není součástí, nutno dokoupit zvlášť) na trn regulátoru
- Zatlačte hadičku s vnějším průměrem 8 mm do RS



- Chcete-li natlakovat více sudů najednou, rozdělte hadici pomocí rychlospojky „T“.

PŘIPOJENÍ JEDNORÁZOVÉ BOMBIČKY 16G CO2

Na regulátor lze připojit i jednorázové bombičky 16g se závitem, např. na vytočení mini kegu. Nedoporučují se pro sycení ani pro plnění soudků, jelikož byste museli použít velké množství bombiček – obvykle je potřeba 6 g na litr CO2 při sycení oxidem uhličitým a 6 g na litr CO2 na tlakování.

1. Ujistěte se, že máte 16g redukční adaptér CO2 utažený
2. Vyšroubujte křídlový regulační šroub do polohy, ve které je viditelný jeho závit
3. Zašroubujte 16g CO2 bombičku do redukčního adaptéru
4. Zašroubováním křídlového regulačního šroubu propíchněte CO2 bombičku
5. Ujistěte se, že mezi bombičkou a regulátorem je vytvořeno těsnění. V případě potřeby utáhněte více, ale neutahujte tzv. na krev. Přílišné utažení může způsobit, že regulátorem neprojde žádný plyn.



6. Provedte zkoušku těsnosti, abyste se ujistili, že bylo vytvořeno odpovídající těsnění.

PŘIPOJENÍ K TLAKOVÉ LÁHVI SODASTREAM

1. Odšroubujte redukční adaptér na vstupu.
2. Vyšroubujte křídlový regulační šroub do polohy, ve které je viditelný jeho závit.
3. Našroubujte lahev Sodastream do regulátoru
4. Zašroubováním křídlového regulačního šroubu stlačíte pin na ventilu na Sodastream lahvi a tím se lahev otevře.
5. Ujistěte se, že mezi bombičkou a regulátorem je vytvořeno těsnění. V případě potřeby utáhněte více, ale neutahujte tzv. na krev. Přílišné utážení může způsobit, že regulátorem neprojde žádný plyn.
6. Proveďte zkoušku těsnosti, abyste se ujistili, že bylo vytvořeno odpovídající těsnění.



Bombičky sodastream jsou osazeny samo uzavírajícím ventilem a jdou opětovně odpojit a připojit.

NASTAVENÍ TLAKU

Otáčením nastavovacího kolečka na regulátoru ve směru hodinových ručiček zvýšíte nastavený tlak. Chcete-li snížit nastavený tlak, otočte nastavovacím knoflíkem úplně proti směru hodinových ručiček a poté uvolněte tlak za regulátorem (zatažením za pojistný ventil), poté otočte číselníkem po směru hodinových ručiček, abyste tlak resetovali na požadovaný tlak.

Vždy se ujistěte, že tlak na regulátoru je stejný nebo vyšší než tlak v sudu, aby se zabránilo zpětnému toku kapaliny do regulátoru. Doporučujeme použít zpětný ventil.

PROVEDENÍ ZKOUŠKY TĚSNOSTI

Při každém připojení jakékoli tlakové lahve k mini regulátoru musí provedena zkouška těsnosti.

1. Test poklesu tlaku

Krok 1. Připojte váš regulátor k prázdnému sudu.

Krok 2. Připojte zdroj CO₂ k regulátoru.

Krok 3. Nastavte na regulátoru tlak 5-10 psi (0,35-0,7bar).

Krok 4. Otočte nastavovací kolečko do polohy vypnuto a nechte regulátor několik hodin v klidu. Poté zkontrolujte, zda tlak na manometru poklesl z nastaveného tlaku. Pokud tlak na manometru poklesl, došlo k netěsnosti v systému a zdroj netěsnosti by měl být identifikován pomocí testu těsnosti mýdlovou vodou.

Upozornění: Pokud je v sudu kapalina, může to mít za následek pokles tlaku během několika hodin, protože se CO₂ absorbuje do roztoku. Nejlepší je provést zkoušku poklesu tlaku na prázdném sudu.

2. Test těsnosti mýdlovou vodou

Krok 1. Připojte váš regulátor k vašemu sudu.

Krok 2. Připojte zdroj CO₂ k regulátoru.

Krok 3. Nastavte na regulátoru tlak 5-10 psi (0,35-0,7bar).

Krok 4. Nastříkejte na každé spojení mýdlovou vodou

VÝMĚNA MINI MANOMETRU

Na regulátoru lze jednoduše vyměnit manometry o Vámi preferovaném rozsahu.

Krok 1. Odšroubujte dva šrouby s vnitřním šestihranem, které drží kryt mini manometru na místě, a sejměte jeho ochranný kryt.

Krok 2. Zatažením za přední část manometru jej vyjměte.

Krok 3. Zatlačte náhradní manometr do regulátoru a našroubujte zpět kryt.

REGULAČNÍ ŠROUB – MAZÁNÍ

Pokud je regulátor nový, anebo pokud je křídlový regulační šroub příliš utažený, doporučujeme jej namazat potravinářskou vazelinou.

Krok 1. Odpojte regulátor od zdroje tlaku.

Krok 2. Otočte křídlový regulační šroub až na doraz proti směru hodinových ručiček, aby byl vysunutý až na doraz.

Krok 3. Naneste potravinářskou vazelinu na závit nebo krček křídlového regulačního šroubu, jak je znázorněno níže. Otáčejte křídlovým regulačním šroubem v obou směrech, aby se vazelína rozprostřela po jeho všech součástech.



POZNÁMKA: Když je regulátor připojený k CO₂ lahvi a je pod tlakem, křídlový šroub se otáčí obtížněji.

VÝMĚNA SESTAVY SE SÍTKEM

Všechny regulátory obsahují části, které jsou náchylné ke kontaminaci. Přestože je regulátor Mini 360 vyroben z vysoce kvalitních komponentů, je možné, že se do regulátoru během jeho životnosti dostane nějaká kontaminace (obvykle vstupní stranou). V případě znečištění sítka redukčního ventilu doporučujeme provést údržbu, popř. jeho výměnu:

Krok 1. Pomocí malého šroubováku odstraňte dva závrtné šrouby na obou stranách černého ovladače tlaku regulátoru:



Krok 2. Jakmile jsou tyto stavěcí šrouby odstraněny, lze černý knoflík regulátoru zcela uvolnit a odstranit viz obrázek níže:



Krok 3. Pomocí sady jehlových kleští odstraňte membránu pístu:



Krok 4. Pomocí sady nástrčných klíčů 16 mm nebo 5/8" demontujte. Ujistěte se, že jste demontovali i spolu se sítkem (mosazná část s černým o-kroužkem). Pokud O-kroužek nevyskočí současně, můžete ho vytáhnout samostatně pomocí špičatého předmětu:



Vyměňte „o“ kroužek, případně i celou mosaznou sestavu se sítkem a poté regulátor sestavte viz návod v opačném pořadí.

POZNÁMKA: Sestava se sítkem je stejná jako u redukčního ventilu KegLand MK4 (HB-KL15646).

VÝMĚNA O-KROUŽKU NA REGULAČNÍM ŠROUBU

Pokud z nějakého důvodu uniká plyn, možná je poškozen, anebo posunut o-kroužek na regulačním šroubu.

Výměna „o“ kroužku:

1. Postupujte podle kroků 1-4 výše u návodu „Výměna sestavy se sítkem“
2. Po demontáži v kroku 4 lze křídlový regulační šroub zcela vyjmout. Jednoduše ho vyšroubujte proti směru hodinových ručiček.



3. Zkontrolujte polohu o-kroužku na obrázku výše a v případě potřeby jej vyměňte.
4. Znovu sestavte regulátor ve stejném pořadí, v jakém jste rozebírali součásti.

ÚDAJE A CHARAKTERISTIKA

Výrobek je vhodný jak pro primární, tak pro sekundární aplikace a umožňuje používat oxid uhličitý.

Bezpečnostní pojistný ventil chrání systém před překročením tlaku max 4,5 bar.

Max./min. Okolní teplota +45°/+5°C

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Čištění a údržbu výrobku provádějte vždy pouze po jeho odpojení od tlakové lahve. Vnější povrch redukčního ventilu čistěte navlhčenou tkaninou. Těsnění vyměňujte podle potřeby.

Upozornění: Pokud pracujete s tlakovým zařízením nebo s plynovým zařízením, vždy prosím dodržujte bezpečnostní předpisy, aby jste zabránili úrazu či škodám na materiálu.

ZÁRUKA

Na výrobek je poskytována záruka 2 roky od data nákupu. V případě neoprávněné manipulace nebo jakékoli opravy, neschválené prodejcem, záruka zaniká.