



MiniMix je směšovací a dávkovací jednotka pro přesné ředění chemického přípravku s vodou a dávkování do kbelíků umístěných na úklidových vozících, do mycích strojů apod.

Výhoda přesného dávkování znamená zvýšení efektivity práce a z důvodu snížení spotřeby chemického přípravku je jeho používání také přátelské k životnímu prostředí. Umožňuje lepší pracovní podmínky a také spoří čas a peníze ušetřené na spotřebě chemického přípravku a lidské práci.

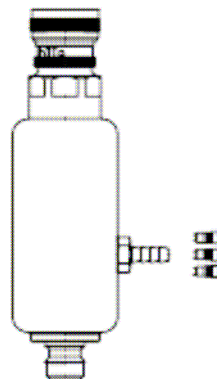
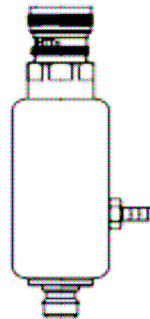
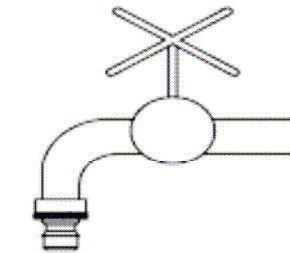
Konstrukce jednotky umožňuje její okamžité připojení na jakýkoliv vodovodní kohoutek nebo baterii, a to jednoduchým zacvaknutím do spojovacího članku, který je součástí balení. MiniMix je nutné namontovat svisle.

MiniMix je k vodovodnímu zdroji připojen rychlospojkou. Na dolní části jednotky je umístěna další rychlospojka, do které může být napojena výpustní hadice. Sací hadice na chemický koncentrát je k jednotce připojena běžnou spojkou umístěnou na boku jednotky, na kterou se hadice jednoduše nasune; druhý konec sací hadice je ponořen do nádoby s koncentrátem.

Voda přitékající do jednotky zajistí nasátí potřebného množství chemického koncentrátu, který se s vodou smísí.

Množství chemického koncentrátu závisí na velikosti dávkovací trysky, která je vložena do boční přípojky sací trubice. Tato tryska propustí dovnitř jednotky jenom určité množství tekutiny dané rozměrem otvoru v trysce.

K dispozici je 18 různých dávkovacích trysek, které umožňují ředění od 0,15 % - 12,5%.

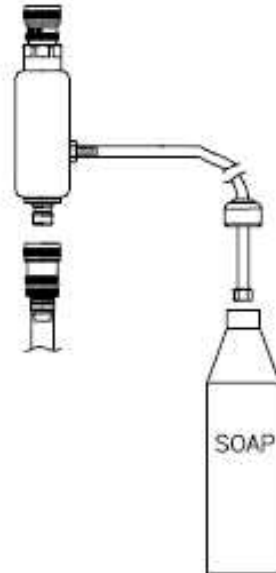


Výsledná koncentrace chemického roztoku závisí na hustotě chemického přípravku a tlaku vody. Na správné ředění je třeba minimální tlak vody 2 bary a použití správné dávkovací trysky.

Do jednotky jsou zabudovány **2 zpětné ventily vylučující možnost proniknutí chemického přípravku do vodovodního systému**, proto k vodovodnímu zdroji není nutné připojovat samostatný zpětný ventil.

Konec sací hadice, který má být ponořen do chemického koncentrátu, je opatřen bronzovou pochromovanou koncovkou obsahující filtr. Závaží, které je upevněno na tomto konci hadice zajišťuje, aby hadice zůstala na dně nádoby s přípravkem a zabudovaný filtr brání nasátí drobných částic do hadice. Tak je zajištěno, aby se dávkovací tryska neucpávala.

Druhý konec sací hadice se napojuje na boku jednotky na 1/8" koncovku, do které je možné vsadit dávkovací trysku.



Sada trysek, která je dodávána společně s jednotkou MiniMix, obsahuje 14 dávkovacích trysek a jednu záslepku. Každá barva udává velikost trysky a tím i požadované ředění. V případě potřeby ještě nižších koncentrací, nebo i již opotřebované trysky, lze je samostatně objednat. Stejně tak celou sadu.

Balení obsahuje následující dávkovací trysky:

Šedá	1:8 (12,5%)	Černá	1:9 (11%)	Běžová	1:16 (6%)	Červená	1:20 (5%)
Bílá	1:27 (4%)	Modrá	1:29 (3,5%)	Bronzová	1:34 (3%)	Zelená	1:76 (1,3%)
Oranžová	1:83 (1,2%)	Hnědá	1:91 (1%)	Žlutá	1:111 (0,9%)	Mořská	1:143 (0,7%)
Fialová	1:250 (0,4%)	Růžová	1:500 (0,2%)	bez trysky	1:7 (14%)	Záslepka	(transparentní)



Údržba

Trysky

Pokud jsou s jednotkou používány nějaké speciální chemické přípravky, obzvláště přípravky obsahující volné plastické monomery nebo nosné látky, popř. jiné agresivní chemické přípravky, velikost otvoru v trysce se může působením přípravku změnit. Proto doporučujeme pravidelné vyměňování trysek.

Čištění

Při výměně chemického přípravku za nové balení nebo za jiný přípravek doporučujeme propláchnutí jednotky čistou vodou, z důvodu možných usazenin uvnitř hadic nebo jednotky. Sací hadici umístíme do nádoby s čistou vodou a otevřeme přívod vody. Dále by mělo být pravidelně kontrolováno sítko filtru sací hadice, které se může z různých důvodů zanášet a snižovat tak průtok tekutiny.

Ložiska a o-kroužky rychlospojkek

Je dobré je pravidelně promazávat, aby nedošlo k zadrhávání při odpojování a připojování z důvodu usazenin vodního kamene.



Základní informace:

Max. tlak:	10 barů
Min. tlak:	2 bary
Max. teplota:	60°C
Průtok:	při tlaku 2 barů 12 nebo 7 l/min (dle typu jednotky)
Připojení ke zdroji vody:	rychlospojka
Výpustní hadice:	připojení rychlospojku
Sací hadice:	transparentní Ø6/Ø9 mm hadička s filtrem a koncovkou bronz-chrom, připojení k jednotce jednoduchým nasunutím na boční koncovku
Dodavatel v ČR:	Apex Central Europe, s.r.o., 691 71 Nikolčice 12, tel. 519 421 726 fax: 519 421 727, e-mail: info@apexsystems.cz