

UŽIVATELSKÝ MANUÁL PRO POSTŘIKOVAČE NA STLAČENÝ VZDUCH INDUSTRY ergo 1000/1500/2000/3000 verze VITON / EPDM

1. POUŽITÍ

Postřikovač se používá k aplikaci kapalného roztoku s aktivním činidlem a chemicky silnými detergenty. Používá se v chemickém průmyslu, dílnách a automyčkách. Rovněž se používá k dekontaminaci, desinfekci a desinfestaci.

Postřikovače INDUSTRY ergo VITON jsou určeny pro většinu anorganických kyselin.

Postřikovače INDUSTRY ergo EPDM jsou určeny pro alkalické roztoky.

UPOZORNĚNÍ!

Je povoleno používat organické kyseliny a kyseliny fluorovodíkové a dusičné v koncentraci nepřesahující 10 %.

Kyseliny sírové a fosforečné mohou být použity v koncentraci, která nepřesahuje 30 %.

V případě hydroxidu draselného a hydroxidu sodného je vhodné použít je v koncentraci nejvýše 20 %.

Je zakázáno používat kyselina chlorovodíková, chlornan sodný, hořlavé kapaliny včetně benzínu a rozpouštědel při teplotách nad 40 ° C, viskózní kapaliny, některé kyseliny a zásady (jak je uvedeno výše).

2. VYBAVENÍ

1. Kompletní postřikovač (obr. 1)
2. Uživatelský manuál se záruční kartou

Každý postřikovač je vybaven náhradní tryskou MR 1.0 (uložena pod bílým vrškem rukojeti pístu (obr. 1))

Rovněž nabízíme sérii postřikovačů MASTER ergo.

Společnost MAROLEX si vyhrazuje právo změnit vybavení.

3. PŘÍPRAVA A POUŽITÍ

1. Před použitím postřikovače si prostudujte uživatelský manuál.
2. Před prvním použitím vyzkoušejte funkčnost bezpečnostního ventilu a postřikovače čistou vodou. V souladu s tím nalejte vodu a natlakujte postřikovač pístem (obr. 2). Potom stlačte bílé tlačítko bezpečnostního pístu (obr. 3). V průběhu stlačení můžete slyšet zvuk unikajícího tlaku, což znamená správnou funkci bezpečnostního ventilu.
3. Chcete-li začít pracovat, musíte:
 - a) odvzdušnit nádobu bezpečnostním ventilem (obr. 3)
 - b) odšroubovat hlavici postřikovače (obr. 4)
 - c) nalít čistou vodu (pouze při prvním použití) a po zjištění, že postřikovač pracuje správně, vyprázdnit nádobu a dale dolít chemikálii v souladu s doporučením v balení – nepřekračujte hladinu zobrazenou na stupnici (obr. 5)
 - d) zašroubujte hlavici postřikovače (obr. 4) a natlakujte postřikovač (obr. 2)
 - e) po natlakování nasměrujte postřikovač na postřikovanou oblast a stlačte tlačítko (obr. 6) a začněte postřikovat. Průběžné postřikování je možné po zablokování bílým zámkem. To docílíte stlačením tlačítka a posunutím bílého zámku dopředu (obr. 7). Pro odblokování stlačte tlačítko a vysuňte bílý zámek zpět.
 - f) během postřiku je možné měnit úhel proudu postřiku. To docílíte otáčením vršku žluté trysky (obr. 8)
 - g) bezpečnostní ventil se uvolní automaticky po dosažení vyšší než maximální doporučené hodnoty. Po ukončení práce uvolněte tlačítko zámku (obr. 7)

4. BEZPEČNOST PRÁCE

1. Je zakázáno používat postřikovač dětem, těhotným ženám, osobám užívajícím léky zabraňujících soustředění a osobám požívajícím alkohol.
2. Před prvním použitím vyzkoušejte funkčnost postřikování s použitím čisté vody.
3. **Při práci s chemikáliemi (rovněž při jejich přípravě a ničení jejich obalů) je nezbytné nosit ochranné pomůcky (gumové boty, plášť, čepici a masku).**
4. Je zakázáno při práci s chemikáliemi jíst nebo pít. Je zakázáno pít alkohol jeden den před a jeden den po práci s chemikáliemi.
5. Je zakázáno vylívat zbytkové chemikálie do veřejného odpadu a do biologických čistíren odpadních vod. Toto se týká rovněž vody po čištění nádoby a ostatních částí postřikovače.
6. Spotřebovaný postřikovač musí být předaný k likvidaci.
7. Osoby používající postřikovač musí přísně dodržovat veškerá doporučení na obalech rozprašovaných látek. V případě otravy musí být kontaktován lékař.
8. Je zakázáno používat vadný postřikovač, s nefunkčním bezpečnostním ventilem nebo jiným únikem. Po natlakování nádoba nesmí být zasažena nebo upuštěna.
9. Všechny zásahy musí být prováděny po odtlakování postřikovač.
10. Důkladně očistěte postřikovač po každém použití a před servisováním.
11. Je zakázáno používat postřikovač k jiným než stanoveným účelům v uživatelském manuálu.
12. Je zakázáno skladovat naplněný a natlakovaný postřikovač.
13. **Jediným zařízením pro tlakování je pumpa uvnitř nádoby – je zakázáno používat jakékoliv jiné zařízení k tomuto účelu.**
14. Je zakázáno rozprašovat kapalinu teplejší než +40° C, snadno hořlavé chemikálie a látky, které způsobí výbuch, např. benzín a rozpouštědla.
15. Úpravy postřikovače a použití k jiným než vymezeným účelům může způsobit otravu osob nebo zvířat, znečištění životního prostředí, poškození postřikovače nebo vážné nehody.
16. Po ukončení práce musíte odložit použitý oděv (ochranné oděvy musí být vyčištěny), umýt si ruce, tvář, ústa a a hrdlo a vyčistit si nos.
17. Po ukončení práce propláchněte postřikovač čistou vodou.
18. Uživatel je plně zodpovědný za poškození způsobené nesouladem s tímto návodem.
19. Je zakázáno blokovat bezpečnostní ventil nebo činit jakékoliv neoprávněné změny na postřikovači, jelikož mohou způsobit trvalé zdravotní poškození.
20. Před zahájením práce musí být bezpečnostní ventil zkontrolován vytažením ventilu. K dosažení toho natlakujte postřikovač a stlačte bezpečnostní ventil (obr. 3). Ventil by se měl plynule pohybovat a měli byste slyšet odpouštěný tlak.
21. Je zakázáno směřovat trysku postřikovače a rozprašovat kapalinu směrem k obličeji.
22. Při práci a skladování musí být postřikovač zabezpečen proti neoprávněným osobám, zejména dětem.
23. Při použití ostatních činidel se ujistěte, že mohou být použity v postřikovači a že nejsou škodlivé pro postřikovač, osoby a životní prostředí.

Je doporučeno používat INDUSTRY postřikovače pro chemikálie z podobné skupiny.

Postřikovač s jedenkrát použitou chemikálií nemůže být použit pro jiné účely!

5. SERVIS A ZÁRUČNÍ OPRAVY

1. Záruční doba je 24 měsíců od data prodeje.
2. Postřikovače se zbytky chemikálie nebudou opravovány.
3. Reklamace musí být podávány u prodejce postřikovače.
4. Požadavky budou uznány po předložení poškozených částí nebo po detailním popisu závady.
5. Záruční opravy musí být vždy provedeny s použitím originálních dílů Marolex.

6. Po třech opravách nemůže prodejce odmítnout výměnu postřikovače za nový v případě přetrvávajících závad.
7. Operace spojené s použitím postřikovače a popsané v tomto manuálu nejsou považovány za záruční opravy.
8. Výrobce nebude uznávat požadavky, když došlo ke změně v regulaci tlaku, skladování, použití nebo opravě výrobku, které nejsou v souladu s tímto návodem.
9. Mechanické poškození způsobené uživatelem nemůže být předmětem reklamace. Poškozené části budou vyměněny a náklady budou uživateli fakturovány.
10. Při užití jiných činidel se ujistěte, že mohou být použity v postřikovači a nemohou být škodlivé pro postřikovač, osoby nebo životní prostředí.

6. OPRAVY A SERVISNÍ DOPORUČENÍ

1. Neskladujte postřikovač na slunečním svitu a při teplotě pod +4° C.
2. Neskladujte postřikovač s uzamčeným tlačítkem (obr. 7), může to způsobit poruchu zámku.
3. Po ukončení práce musí být postřikovač rozebrán, důkladně umyt a ošetřen.
4. V případě provádění údržby proveďte, že postřikovač není natlakován (obr. 3). Pokud potřebujete odtlakovat nádobu použijte stlačení bezpečnostního ventilu, potom musíte:
 - odšroubovat matici trysky (obr. 8a)
 - odšroubovat hlavici postřikovače (obr. 4)
 - odšroubovat a vyjmout válec pumpy (obr. 9)
 - odejmout víčko hlavice postřikovače (obr. 10)
 - uvolnit tlačítko, odšroubovat matici a vystrčit kolík přívodního ventilu (obr. 11)
 - promazat použitím silikonu **g** následující položky: o-kroužky **d, e** a o-kroužky na čepu přívodního ventilu **b** (obr. 13)
 - zkontrolovat čistotu uzávěru gumového ventilu **f** (obr. 13) a pokud je to nezbytné, propláchněte vodou
5. Po ukončení musíte postřikovač složit těmito následujícími kroky:
 - vložte kolík přívodního ventilu a zašroubujte matici (obr. 11) a vložte tlačítko (obr. 12)
 - nasadte víčko hlavice postřikovače (obr. 10)
 - vložte a zašroubujte válec pumpy (obr. 9)
 - zašroubujte hlavici postřikovače (obr. 4)
 - zašroubujte matici trysky (obr. 8a)

7. ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ

PŘÍZNAKY	DŮVODY	ŘEŠENÍ
ztrácí se tlak během pumpování	neutažená hlava postřikovače	utáhněte hlavu postřikovače (obr. 4)
	zablokované tlačítko AUTO	uvolněte tlačítko AUTO (obr. 7)
	není o-kroužek pod hlavou postřikovače	vložte o-kroužek
slabé nebo nedostatečné rozprašování, i když je napumpovaný maximální tlak	znečištěná tryska nebo matice	odšroubujte a propláchněte vodou trysku a matici (obr. 8a) UPOZORNĚNÍ: nepoužívejte ostré nástroje k čištění!

	znečištěný filtr nebo sací trubice v nádobě	odšroubujte hlavice postřikovače (obr. 4) vodou propláchněte filtr h (obr. 13)
	ucpaný čep přívodního ventilu	namažte o-kroužky na čepu přívodního ventilu b (obr. 13) pokud je to nezbytné, tak vyměňte za nový a namažte silikonem g
těsnící prvky ztrácejí své vlastnosti (bobtnání, drcení, protahování, praskání)	použitá chemická činnidla k nevhodnému těsnění	zvolte odpovídající těsnění a vyměňte
těžce se pohybující nebo nefunkční píst pumpy	ucpaný o-kroužek v pístu	namažte o-kroužky pístu e (obr. 13) nebo pokud je nezbytné vyměňte za nový a namažte silikonem g
po napumpování píst pumpy stoupá nebo vytéká kapalina u rukojeti pístu	špinavé nebo opotřeбенé gumové víčko ventilu pumpy	propláchněte čistou vodou nečistotu nebo pokud je to nezbytné vyměňte gumové víčko za nové f (obr. 13)
kapalina vytékající z trysky během pumpování	zatlačené tlačítko AUTO	uvolněte tlačítko AUTO (obr. 7)
	poškozené o-kroužky čepu přívodního ventilu	vyměňte čep přívodního ventilu b (obr. 13) a namažte silikonem g
	znečištěný čep přívodního ventilu nebo nebo čep objímky	propláchněte čep nebo objímku přívodního ventilu, dále namažte silikonem g
nepravidelné rozprašování kapaliny	špinavá nebo poškozená tryska	propláchněte trysku (obr. 8a) a pokud je to nezbytné, vyměňte trysku