

Návod k obsluze

Ultrazvukové čističky [] K1, K2, K5, K6, K9, K10, K12, K17, K18 - K50

1. Použití

Ultrazvukové kompaktní čističky [] typů K1, K2, K5, K6, K9, K10, K12, K25, K30, K40, K50 a odvozené typy jsou určeny k čištění dílů a výrobků z různých materiálů (kov, sklo, keramika, plastické hmoty) od různých nečistot, mastnoty, zbytků brusiva, leštících past v různých odvětvích průmyslu, zdravotnictví, řemesel a opravárenství.

2. Popis výrobku

Ultrazvuková čistička se skládá ze dvou základních částí: ultrazvukového generátoru a vany s upevněnými ultrazvukovými piezoelektrickými měniči. Vana je vyrobena z nekorodující oceli. Vana i generátor jsou umístěny ve společném plášti, který je upevněn na podstavci.

Na přední straně čističky, v její spodní části, jsou umístěny:

*síťový vypínač s kontrolní žárovkou	.....	všechny typy
*mechanický časovač (timer)	.....	typy K5, K6, K9, K10, K12, K17, K18, K25, K30, K40, K50
*termostat s kontrolní LED diodou	.....	typy K5, K9, K10, K12, K17, K18, K25, K30, K40, K50
*vypínač DEGAS	.....	typy K5, K9, K10, K12, K17, K18, K25, K30, K40, K50
*vypouštěcí ventil	.....	typy K6, K9, K10, K12, K17, K18, K25, K30, K40, K50

Na zadní straně pláště vany je umístěn typový štítek. Podstavec vany je na gumových nožičkách a je zde vyvedena síťová šňůra, umístěna síťová pojistka a uzemňovací kolík.

3. Provozní podmínky

Výrobek provozujte při rozmezí okolních teplot mezi +5° C až +40° C, při síťovém napájecím napětí 230V/50 Hz. Maximální relativní vlhkost vzduchu je 80%.

4. Návod k obsluze

Ultrazvukovou čističku umístěte do vyhrazeného prostoru vhodného k využívání technologických účinků ultrazvuku (čištění dílů a výrobků).

Pracovní postup:

1. Ultrazvukovou čističku naplňte čisticím médiem po rysku (prolisek) vany (3-4 cm od horního okraje vany). Výšku hladiny je nutno kontrolovat i během provozu.
2. Ultrazvukovou čističku připojte k rozvodné síti 230V/50Hz síťovou šňůrou. Je nepřípustné připojit čističku k rozvodné síti 110V.
3. Při čištění použijte vždy košík nebo držák. Čištěné předměty se nesmí pokládat přímo na dno!
4. Ultrazvukovou čističku uveďte do provozu zapnutím síťového vypínače. Po zapnutí vypínače se rozsvítí kontrolní žárovka.
5. Následným zapnutím časovače uvedete do chodu ultrazvuk. Před zahájením práce zapněte funkci DEGAS-slouží k odplynění čisticího roztoku. Obvyklá doba odplynění kapaliny je 5 minut.-

Činnost mechanického časovače (timeru):

Mechanický časovač umístěný na předním panelu slouží k nastavení požadované doby čištění (doby zapnutí ultrazvukového generátoru).

Mechanický časovač pracuje ve dvou režimech:

A. Nastavitelný časovač v rozmezí 1-15 minut.

Po zapnutí síťového vypínače můžete nastavit požadovanou dobu čištění otočením časovače doprava do odpovídající polohy.

B. Stálý chod

Otočením časovače doleva (poloha 1) ultrazvuková čistička pracuje nepřetržitě.

Činnost termostatu

Termostat umístěný na předním panelu slouží k řízení elektrického vyhřívacího systému – k nastavení a snižování požadované teploty. Nastavení požadované teploty se provádí otočením termostatu do odpovídající polohy. Při zapojení elektrického vyhřívacího systému (při zahřívání lázně) svítí kontrolka LED dioda.

Činnost vypouštěcího ventilu:

Vypouštěcí ventil slouží k vypouštění média po skončení čištění. Otočením ventilu se médium vypustí do připravené nádoby nebo výlevky.

Poznámky:

*Čistící mediu volte podle charakteru znečištění.

*Nejběžnějším čistícím médiem je 1-5% vodní roztok saponátu (Jar, Pur,atp.). Typická doba čištění je 5 minut.

*Jiná čistící media konzultujte s Vaším prodejcem kapitola 9).

*Pro přímé čištění ve vaně užívejte pouze vodní roztoky nízké koncentrace (do 5% činidla).

*V případě, že čistící mediu má agresivní nebo silně korozivní účinky nebo v případě čištění drobných dílů je nutno k čištění použít skleněnou baňku. Čistící mediu se vlije do baňky, do které se vloží i čištěné předměty, do vany se nalije čistá voda a baňka v držáku se vloží do vany.

*Zaplyněná čistící media (např. voda přímo z vodovodu) snižují čistící účinek ultrazvuku. Odplynění se dosáhne např. převařením vody a jejím zchlazením na pracovní teplotu nebo zapnutím ultrazvuku na cca 5 minut.

*V typech bez elektrického vyhřívání (bez zabudovaného termostatu), je možno do vany nalít teplý čistící roztok. Maximální teplota čistícího roztoku může být 80°C.

Upozornění:

! V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEZAPÍNEJTE ULTRAZVUKOVOU ČISTIČKU POKUD NENÍ VE VANĚ DOSTATEČNÉ MNOŽSTVÍ ČISTÍCÍHO MEDIA! HROZÍ POŠKOZENÍ GENERÁTORU I ULTRAZVUKOVÝCH PIEZOELEKTRICKÝCH MĚNIČŮ.

! NIKDY NEPOKLÁDEJTE ČIŠTĚNÉ DÍLY PŘÍMO NA DNO VANY!

5. Příslušenství

S výrobkem se dodává 1 kus víka.

Koše pro čištění a držáky skleněných baněk nejsou součástí vany, dodávají se zvlášť na objednávku.

6. Provoz a údržba

*Dodržujte pečlivě „Návod k obsluze“ a „Provozní podmínky“ stanovené výrobcem.

*Zvláštní pozornost je třeba věnovat čistotě vany; po skončení čištění vypusťte čistící mediu, vanu vyčistěte a vysušte.

*Pravidelně, podle stupně znečištění, měňte čistící mediu.

7. Kompletnost

Výrobek se považuje za kompletní, když obsahuje ultrazvukovou čističku, záruční list, návod na obsluhu a příslušenství podle bodu č.5.

8. Hygienická a bezpečnostní opatření

*Při práci s ultrazvukovou čističkou je třeba dodržovat všechny předpisy vztahující se k práci s elektrickými zařízeními.

*V ultrazvukové čističce není dovolené používat výbušné, hořlavé, silně korodující, nebo toxické látky.

*Při činnosti je nutno používat řádné ochranné pomůcky odpovídající hygienickým předpisům použitého čistícího media nebo čištěných předmětů a dodržovat pokyny výrobců použitého čistícího media.

*POZOR! Obsluhující pracovník může být za provozu čističky ve vzdálenosti 1m od tohoto zařízení jen 4 hodiny za pracovní den.

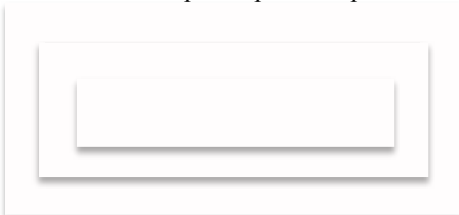
9. Záruka a zajištění oprav

*Na ultrazvukové pračky uvedených typů se poskytuje záruka 24 měsíců ode dne prodeje.

*Veškeré opravy a úpravy mohou provádět pouze opravní autorizované výrobem.

*Záruka ztrácí platnost jestliže na ultrazvukové pračce byly provedeny změny, opravy a jiné zásahy jiným subjektem než autorizovanou opravnou.

*Uživatel může pouze pověřit oprávněnou osobu k výměně síťové pojistky za stejný, předepsaný typ.



Laboratorní a zdravotnická technika OPTING servis
Luboš Ševčík Bohumínská 788/61 710 00 Ostrava 10
603 464 790 596 241 852 596 241 875 596 241 960