

Návod k použití

Indikátor monitorování procesu čištění GKE

Produkt č.:

810-000, 810-001, 810-101, 810-102, 810-103, 810-201, 810-202, 810-203, 810-301, 810-302, 810-303, 810-351, 810-352, 810-353, 810-401, 810-402, 810-403, 810-501, 810-601, 810-901, 810-902, 810-903, 800-102, 800-111

Použití/výběr indikátoru

Pro rutinní monitorování v mycích a dezinfekčních automatech (WD) a endoskopických WD. Čistící procesy musí být přizpůsobeny znečištěným nástrojům, proto se velmi liší a závisí na mnoha parametrech (čistící prostředek, kvalita vody, teplota, impuls postřiku atd.). Všechny verze indikátorů jsou testovány ve zkušebním provozu. Indikátor s nejdelší dobou oplachování, který je ve validovaném procesu pouze oplachován, je vhodný pro rutinní monitorování. Výsledek lze zdokumentovat a použít jako referenci při posuzování pozdějších výsledků testů (viz „Informace o manipulaci“).

Pro monitorování procesu by měl být v WD a endoskopickém WD v každé šarži a programu použit indikátor, aby se zajistilo, že nedošlo k žádným změnám v procesních parametrech.

Popis produktu

Indikátory (CPI = indikátor monitorování čistícího procesu): K dispozici jsou indikátory GKE-CPI s různými smývacími vlastnostmi (červená | modrá | zelená) a označené barvami. Každý indikátorový list obsahuje 16 párů indikátorů. Volitelně dostupný vícebarevný indikátor kombinuje tři různé smývací vlastnosti (červená | modrá | zelená) na jednom indikátoru.

Plastový držák: Držák vyrobený z odolného plastu PVDF pro bezpečné uchycení indikátoru s pružinovou sponou k upevnění na košík nástrojů.

Dutý průtokový PCD (PVDC): Během čištění v WD a endoskopickém WD jsou duté nástroje připojeny k adaptérům.

Speciální dutý průtokový PCD umožňuje sledování stavu proudění. Obsahuje dva adaptéry pro uchycení indikátoru. Adaptér s šířkou mezery 2 mm zajišťuje vyšší průtok a tím i silnější čistící výkon. V adaptéru s šířkou mezery 4 mm je čistící výkon nižší, a proto jsou požadavky na test vyšší.

Informace o manipulaci

1. Vyjměte indikátor určený během testovacího provozu (viz „Použití | Výběr indikátoru“) z karty (1). Ujistěte se, že indikátorová látka nepřijde do kontaktu s dezinfekčním prostředkem na ruce nebo potem, protože to může ovlivnit vlastnosti indikátoru. Přeložte páry indikátorů zády k sobě tak, aby povrchy indikátorů směřovaly ven (2).

a) Umístění v komoře WD s držákem GKE:

Vložte pár indikátorů do držáku otvorem nahoru (3). Upevněte držák na táčku na nástroje (4).

b) Použití indikátorů v dutém tokovém PCD GKE

V adaptéru s malou mezerou (2 mm) se indikátory snáze omyjí než ve velké mezeře (4 mm).

Vyberte adaptér, který ve validovaném čistícím procesu dosahuje uspokojivého výsledku mytí na vloženém indikátoru. Vložte přeložený pár indikátorů do adaptéru tak, aby proud vody během oplachování dopadal na přeloženou stranu (5). Adaptér uzavřete šedým víčkem. Součástí balení je pár adaptérů Luerlock (LL) pro připojení k proplachovací trysce.

Připojte silikonovou hadici k proplachovací trysce, kterou voda proudí do víka PCD a ven přes adaptér označený „2 mm“ nebo „4 mm“ (6).

S druhým adaptérem s připojením hadice k výstupnímu otvoru lze mezi proplachovací trysku a PCD vložit dutý nástroj pro účely testování.

2. Po dokončení procesu čištění vyjměte indikátor a vizuálně zkontrolujte výsledek, zda je dosaženo definovaného referenčního stupně vymývání. Chcete-li zjistit příčinu horšího výsledku testu, který se odchyluje od referenční hodnoty, viz část „Řešení problémů“.
3. uvolnění šarže nebo o opětovném vyčištění náplně rozhodne pověřená odpovědná osoba.
4. Indikátor je samolepicí a lze jej připevnit na dokumentační list s datem, WD, názvem programu a číslem šarže a podpisem osoby k tomu oprávněné.



Další použití

Pro monitorování čistících procesů v jiných čistících zařízeních lze CPI nalepit přímo na hladké povrchy, např. na stěnu komory nebo na čištěné předměty (nádobu, přepravní vozíky, podložní mísy, lahve na moč, mísky atd.).

Výkonové charakteristiky

8 testovacích nečistot popsaných v normě EN ISO 15883-5 má simulovat skutečné znečištění, ale nejsou vhodné pro každodenní použití, protože je nutné je připravit ručně a ihned použít. GKE-CPI jsou speciálně navrženy pro běžné každodenní použití. Vyrábějí se automatizovaným procesem, mají vždy stejné smývací vlastnosti a slouží jako indikátor procesu pro každý čistící cyklus.

Indikátorová látka je netoxická, rozpouští se nebo disperguje ve většině čisticích prostředků a z procesu RD se odstraňuje s mycím roztokem. Indikátory lze po použití nalepit pro dokumentaci.

Řešení problémů

Horší výsledky testů ve srovnání s předchozími šaržemi mohou nastat z různých důvodů:

Možné důvody	Řešení
Špatný program	Zkontrolujte dokumentaci! Zkontrolujte, zda byl použit správný program pro danou zátěž.
Upravená konfigurace zatížení	Zkontrolujte, zda konfigurace zátěže odpovídá specifikacím uvedeným v systému managementu jakosti a ve validační zprávě.
Jiné umístění indikátoru	Zkontrolujte, zda je indikátor procesu čištění umístěn na správném místě.
Jiný nebo prošlý prací prostředek	Zkontrolujte nádobu s čisticím prostředkem. Použili jste správný čisticí prostředek, nebo je jeho doba použitelnosti prošlá?
Špatné dávkování	Zkontrolujte dávkování. Označte hladinu tekutiny v nádobě s čisticím prostředkem, spusťte program a zkontrolujte, zda se hladina nebo hmotnost tekutiny liší od standardního postupu!
Upravený integrál čištění od teploty k času	Porovnejte teplotu, čas/integrál z aktuální dávky s předchozími.
Sprchové rameno se nepohybuje	Zkontrolujte, zda lze rameno s tryskou otáčet bez odporu. Stroj se skleněnými dvířky: Během čištění zkontrolujte rameno s tryskou. Ostatní stroje: Během čištění zastavte program a zkontrolujte, zda se rameno s tryskou pohybuje.
Špatné podmínky pro proudění vody	Zkontrolujte tvorbu pěny, selhání čerpadla, ucpané sítko.
Upravená kvalita vody	Pokud se používá voda z vodovodu: Zkontrolujte tvrdost a obsah solí. Zkontrolujte, zda se hodnoty nezměnily.
	Pokud se používá změkčená nebo demineralizovaná voda: Zkontrolujte systém změkčování nebo demineralizace vody testováním hodnoty pH a vodivosti.

Skladování a odpad

1. Pro delší dobu skladujte všechny indikátory v originálním obalu.
2. Indikátory skladujte vždy při teplotě 5–30 °C nebo 41–86 °F a vlhkosti 5–80 % relativní vlhkosti.
3. Neskładujte indikátory společně s chemikáliemi, např. dezinfekčními prostředky, protože to povede k polymeraci indikátorů a může to zvýšit jejich smývateľnost. I když místo skladování pravidelně otíráte dezinfekčním roztokem a indikátory jsou vystaveny výparům, smývateľnost se může změnit.
4. Indikátory by se neměly používat po uplynutí doby použitelnosti. Lze je zlikvidovat s běžným odpadem.

Pro další technické podrobnosti se obraťte na svého místního prodejce nebo na aplikační laboratoř GKE. Rádi vám pomůžeme s jakýmkoli technickými dotazy. Další informace naleznete také na našich webových stránkách www.gke-healthcare.com.