

Zařízení a Izolátorová technologie - Dekontaminační prokládací kabina

DEKONTAMINAČNÍ PROKLÁDACÍ KABINA



Dekontaminační prokládací kabina slouží jako materiálová propust pro přesun materiálu mezi místnostmi, kde jsou rozdílné třídy čistoty (nejčastěji B a C). Materiál je potřeba před vložením do místnosti dekontaminovat (povrchově sterilizovat). K procesu dekontaminace pomůcek a materiálů využíváme dekontaminační cyklus pomocí par peroxidu vodíku. Generátor par peroxidu vodíku je součástí Dekontaminační prokládací kabiny a tvoří tak jedno zařízení. Toto zařízení lze osadit do stěny oddělující jednotlivé místnosti. Páry peroxidu vodíku při dostatečné koncentraci v uzavřeném prostoru mají dekontaminační (povrchově sterilizační) účinek. Výhodou tohoto typu dekontaminace je, že probíhá za normálních teplot 25 - 30 °C a normálního tlaku, nezanechává toxická rezidua, protože peroxid vodíku se rozkládá na kyslík a vodu. Pro provoz Dekontaminační prokládací kabiny je nutný stlačený vzduch farmaceutické kvality a napojení na stávající rozvod VZT, včetně odtahové větve pro odvětrání par peroxidu vodíku.

Výhody dekontaminační kabiny:

- nízké provozní náklady
- nízkoteplotní dekontaminace
- rychlý čas dekontaminačního cyklu
- validovatelnost a reprodukovatelnost dekontaminačního cyklu
- je šetrná k životnímu prostředí, vedlejšími produkty jsou pouze vodní páry a kyslík
- možnost zápisu dat na záznamovou jednotku, tiskárnu nebo PC
- dlouhá životnost při nutnosti minimální údržby a oprav
- výběr z několika typů a velikostí
- snadná manipulace a obsluha

Zařízení a Izolátorová technologie - Dekontaminační prokládací kabina

DEKONTAMINAČNÍ PROKLÁDACÍ KABINA**S1: Typové označení dekontaminační prokládací kabiny**

560:00: typové označení DPK

S2: Volba rozměrové řady

600x600x600: 600 x 600 x 600 mm (Š x V x H)

800x1200x800: 800 x 1200 x 800 mm (Š x V x H)

800x1800x800: 800 x 1800 x 800 mm (Š x V x H)

800x800x800: 800 x 800 x 800 mm (Š x V x H)

V této kategorii se volí vnitřní rozměry kabiny