

| | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|
| AM | Technická informace | Autor: Dr.Ulrich Kaiser |
| Malé parní sterilizátory a Bowie Dick test | | Lokální dodatek: Pavel Filouš |
| | | 26.11.2014 |

Léty zažitá praxe pro ranní provádění Bowie Dick testu se opírá o normu EN 285. Tato norma platí pro velké sterilizátory o objemu komory větším než 1 sterilizační jednotka. Pro velké sterilizátory je Bowie Dick test smysluplný, protože ve většině případů se vyvíječ nachází mimo přístroje. Pára se přivádí ke sterilizátoru potrubím, které v průběhu noční odstávky vychladlo. Ve vyvíječi, potrubí, i plášti sterilizátoru došlo ke kumulaci vzduchu. Aby bylo možné se o odstranění toho vzduchu přesvědčit, provádí se ranní test funkčnosti – Bowie Dick test. Tento test nemá nic společného s testem sterility.

Testování MPS pomocí Bowie Dick testu žádná norma nevyžaduje. V MPS se pára obvykle vyrábí v bezprostřední blízkosti komory nebo přímo uvnitř komory. Neexistují potrubí, která by mohla být zaplněna vzduchem. Z tohoto důvodu není v normě pro výrobce (EN 13060) Bowie Dick test jako typová zkouška vůbec uvedena. Originální BD test ve formě 7 kg testovacího balíku by se komory ani nevešel. Většina výrobců však z neznámých důvodů tento test do programové výbavy malých sterilizátorů implementuje. Z technických nebo normativních potřeb to nevyplývá. Na důvod je třeba se ptát výrobců příslušných sterilizátorů.

Pro každodenní praxi je třeba vykonávat vhodný test při sterilizaci každé šarže, aby se kontrolovalo dostatečné odzdušnění a dostatečný průnik páry – což je nevyhnutný předpoklad pro úspěšnou sterilizaci materiálu. Takováto kontrola je skutečnou kontrolou sterilizační účinnosti, nejen test funkčnosti přístroje. Takovouto kontrolu je možné vykonávat např. vhodným zkušebním systémem indikátoru a tělesa, které reprezentuje nejobtížněji sterilizovatelné místo. Pokud bude výsledek takového testu úspěšný, můžeme říci, že i sterilizace celé šarže byla úspěšná a rozhodnout o uvolnění šarže k použití.