

## Bowie-Dick-Simulační test

### ÚSPĚŠNÝ TEST

Úspěšný Bowie-Dick-Simulační test zaručuje rychlý a rovnoměrný průnik páry za předpokladu, že všechny následující sterilizační cykly proběhnou za dodržení stejných procesových parametrů k odstranění vzduchu.



Všechna barevná políčka jsou černá.

⇒ Úplný průnik páry.

### NEÚSPĚŠNÝ TEST

Jestliže první Bowie-Dick-Simulační test není úspěšný, je nutné jej zopakovat. Při dalších negativních výsledcích je nutné sterilizátor nechat přezkoušet, a případně opravit. Negativní výsledky mohou mít různé příčiny (viz. níže uvedená poznámka). Dostatečný průnik páry ke všem vnitřním plochám obložení není zaručený.



Barevná políčka jsou na jednom konci černá, ⇒ Nedostatečné odstranění vzduchu  
avšak na druhém konci jsou žluto-hnědá. ⇒ a nedostatečný průnik páry.



Všechna barevná políčka  
jsou žluto-hnědá.

⇒ Vliv teploty, avšak žádné odstranění  
vzduchu a žádný průnik páry.



Všechna barevná políčka jsou žlutá.

⇒ Žádný vliv teploty, žádné odstranění  
vzduchu a žádný průnik páry.

### Poznámka

Neúspěšný Bowie-Dick-Simulační test není nevyhnutelným důkazem toho, že chybu je třeba hledat výlučně ve sterilizátoru (nedostatečné odstranění vzduchu anebo výskyt netěsnosti). Příčinou mohou být také vnější vlivy jako např. zavzdušněné potrubí na přívod páry při začátku procesu, nekondenzovatelné plyny vznikající při centrální výrobě páry anebo změněná teplota chladicí vody. Proto mohou být výsledky opakovaných Bowie-Dick-Simulačních testů různé.