

## **BEZKOMPRESOROVÁ AUTOMATICKÁ STOLICE NA ZKOUŠKY VODOTĚSNOSTI BETONU BAV PLC 3-12/150**

**Bezkompressorová zkušební stolice na zkoušky vodotěsnosti betonu se používá na stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou ve ztvrdlém betonu. Pro zkoušku kostek 150 mm.**

Max. počet zkušebních míst je 3 až 12. Zkoušku je možno provádět postupně až na 10 hodnot tlaků a časů /stolice bez kompresoru a bez regulačního ventilu/. Potřebný tlak je dosažen pomocí čerpadla. Čerpadlo umožňuje provádět zkoušky s nárůstem, ale také s poklesem následujících hodnot tlaků.

Všechna zkušební místa jsou zatěžována vždy stejným tlakem. Zkouška probíhá zcela automaticky. Po ukončení zkoušky je zařízení odtlačováno. Hodnota tlaků, časů a jejich posloupnost se nastavují na barevném PLC. Zvuková signalizace pro ohlášení ukončení zkoušky.

Ruční uzávěry slouží k odstavení jednotlivých měřících míst.

Kontrolní systém registruje pokles zkušebního tlaku a registruje nedostatek kapaliny.

Při výpadku elektrického proudu je zařízení provozováno na záložní zdroj - cca 10 hod. provozu.

Ve spodní části je beztlaký 15 l. zásobník vody.

Tlačná místa, sloupky, pracovní plocha a vodní nádoba je zhotoven z nerezového materiálu.

Zařízení je konstruováno na max. pracovní tlak do 2 MPa.

### **Výhody bezkompressorové stolice:**

- tichý chod
- plně programovatelná na přání- plný automat
- bez nutnosti kompresoru

### **Na čelní straně zařízení se nachází ovládací panel s prvky:**

- cejchovaný manometr pro zobrazení pracovního tlaku
- ruční uzávěry pro uzavření jednotlivých pracovních míst /3 až 12/

### **Na pravé čelní straně zařízení se nachází elektrorozvaděč s prvky:**

- START zapnutí automatického cyklu
- STOP slouží k ukončení/přerušení zkoušky. Přerušení zkoušky je indikováno prosvětlením (tlačítko start problikává)
- ODTLAKOVÁNÍ - slouží k odtlačování systému. Ruční nebo automatické odtlačování je indikováno prosvětlením tlačítka
- Barevné PLC řízení pomocí snímače tlaku, možno navolit až 10 tlaků a časů
- Zvuková signalizace
- VODA kontrolka indikuje nepřítomnost kapaliny pod tlakovými místy
- NAPÁJENÍ – indikuje, že síťové napětí 24V DC zdroj je v pořádku
- PROBLÉM indikuje CHYBU (pokles tlaku během zkoušky atp.)
- HLAVNÍ VYPÍNAČ zapnutí/vypnutí vodní stolice

<b>Technická data:</b>	<b>BAV PLC 3/150</b>	<b>BAV PLC 6/150</b>	<b>BAV PLC 12/150</b>
Rozměry A x B x H	1100 x 500 x 1300 mm	1100 x 620 x 1300 mm	1850 x 620 x 1300 mm
Počet zkušeb. míst	3	6	12
Max. nastavitelný tlak	2 MPa	2 MPa	2 MPa
Hmotnost	90 kg	130 kg	230 kg



*Šestimístné provedení*