

ZAŘÍZENÍ NA ZKOUŠKY VODOTĚSNOSTI BETONU RVB 3-12/150

Zkušební stolice na zkoušky vodotěsnosti betonu se používá na stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou ve ztvrdlém betonu.

Max. počet zkušebních míst 3 až 12. Všechna zkušební místa jsou zatěžována stejným tlakem. Ovládání tlaku je ruční pomocí regulačního ventilu. Zařízení je konstruováno na max. pracovní tlak do 1,5 MPa. Ve spodní části se nachází zásobník vody a kompresor. Tlačná místa, pracovní plocha a vodní nádoba je zhotovena z nerezového materiálu. Určeno pro zkoušku kostek 150mm. Kompresor se dodává samostatně a to s max. tlakem 0,8 MPa, nebo 1,5 MPa.

Na čelní straně zařízení se nachází ovládací panel s prvky:

- cejchovaný manometr pro zobrazení pracovního tlaku
- regulační ventil pro nastavení pracovního tlaku
- ruční uzávěry pro uzavření jednotlivých pracovních míst / 1 až 12 /
- ruční uzávěr pro odtlakování zařízení

Technická data:	RVB 3/ 150
Rozměry A x B x H	950 x 500 x 1 300 mm
Počet zkušebních míst	3
Max. nastavitelný tlak	1,5 MPa
Hmotnost	80 kg

Technická data:	RVB 6/ 150
Rozměry A x B x H	950 x 620 x 1 300 mm
Počet zkušebních míst	6
Max. nastavitelný tlak	1,5 MPa
Hmotnost	120 kg

Technická data:	RVB 12/ 150
Rozměry A x B x H	1850 x 620 x 1 300 mm
Počet zkušebních míst	12
Max. nastavitelný tlak	1,5 MPa
Hmotnost	225 kg

ZAŘÍZENÍ NA ZKOUŠKY VODOTĚSNOSTI BETONU AVB PLC 3-12/150



Zkušební stolice na zkoušky vodotěsnosti betonu se používá na stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou ve ztvrdlém betonu.

Max. počet zkušebních míst je 3 až 12. Zkoušku je možno provádět postupně až na 3 hodnoty tlaků

/stolice bez regulačního ventilu – obsahuje snímač tlaku /. 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 PLC a ručním přepínači. Ruční

uzávěry slouží k odstavení jednotlivých měřicích míst. Kontrolní systém registruje pokles zkušební tlaku a registruje nedostatek kapaliny.

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

Ve spodní části je zásobník vody, vzduchu a kompresor.

Tlačná místa, pracovní plocha, vodní nádoba a vzduchová nádoba je zhotovena z nerezového materiálu.

Pro zkoušku kostek 150 mm.

Zařízení je konstruováno na max. pracovní tlak do 1,5 MPa .Kompresor se dodává samostatně a to s max. tlakem 0,8 MPa, nebo 1,5 MPa.

Na levé 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 elektropanel s prvky:

- START – zapnutí automatického cyklu .
- STOP - slouží k ukončení/ přerušení zkoušky. Přerušení zkoušky je indikováno prosvětlením (tlačítko start problikává).
- ODTLAKOVÁNÍ - slouží k odtlakování systému. Ruční nebo automatické odtlakování je indikováno prosvětlením tlačítka.
- PLC – řízení pomocí snímače tlaku, možno navolit až 3 tlaky a čas.
- RUČNÍ TROJITÝ PŘEPÍNAČ- spolupracuje s PLC, volba : nastavení tlaku, času, informace o zkoušce.
- VODA – kontrolka indikuje nepřítomnost kapaliny pod tlakovými místy
- NAPÁJENÍ – indikuje, že síťové napětí, jistič kompresoru a 24V DC zdroj je v pořádku.
- PROBLÉM – indikuje CHYBU (pokles tlaku během zkoušky atp.)
- HLAVNÍ VYPÍNAČ – zapnutí/vypnutí vodní stolice

Technická data:	AVB PLC 3/ 150
Rozměry A x B x H	1100 x 500 x 1300 mm
Počet zkušebních míst	3
Max. nastavitelný tlak	1,5 MPa
Hmotnost	90 kg

Technická data:	AVB PLC 6/ 150
Rozměry A x B x H	1100 x 620 x 1300 mm
Počet zkušebních míst	6
Max. nastavitelný tlak	1,5 MPa
Hmotnost	130 kg

Technická data:	AVB PLC 12/ 150
Rozměry A x B x H	1850 x 620 x 1300 mm
Počet zkušebních míst	12
Max. nastavitelný tlak	1,5 MPa
Hmotnost	230 kg

