

ZAŘÍZENÍ NA ZKOUŠKY VODOTĚSNOSTI BETONU RVH 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. Přívod tlakové vody na tlačná místa je shora. Určeno pro zkoušku kostek 150 mm. 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:	RVH 3/150	RVH 6/150	RVH 12/150
Rozměry A x B x H	950 x 500 x 1300 mm	950 x 620 x 1 300 mm	1850 x 620 x 1300 mm
Počet zkušeb. míst	3	6	12
Max. nastavitelný tlak	1,5 MPa shora	1,5 MPa shora	1,5 MPa shora
Hmotnost	80 kg	120 kg	225 kg



ZAŘÍZENÍ NA ZKOUŠKY VODOTĚSNOSTI BETONU AVH 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 odtlakováno. Hodnota tlaků, časů a jejich posloupnost se nastavují na PLC a ručním přepínači. 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 zásobník vody, vzduchu a kompresor.

Tlačná místa, pracovní plocha, vodní nádoba a vzduchová nádoba je zhotovena z nerezového materiálu. Přívod tlakové vody na tlačná místa je shora. 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 elektro panel 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:	AVH PLC 3/150	AVH PLC 6/150	AVH PLC 12/150
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	1,5 MPa shora	1,5 MPa shora	1,5 MPa shora
Hmotnost	90 kg	130 kg	230 kg

