

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 a to shora na kostku. 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 odtlačování zařízení

Technická data:		RVH 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 shora
Hmotnost		80 kg

Technická data:		RVH 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 shora
Hmotnost		120 kg

Technická data:	RVH 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 shora
Hmotnost	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 a to shora na kostku. 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.

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 odtlačování systému. Ruční nebo automatické odtlačování 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
Rozměry A x B x H	1100 x 500 x 1300 mm
Počet zkušebních míst	3
Max. nastavitelný tlak	1,5 MPa shora
Hmotnost	90 kg

Technická data:	AVH 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 shora
Hmotnost	130 kg

Technická data:	AVH 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 shora
Hmotnost	230 kg

