

POLYMERTEST

Tř. T Bati 299, 764 22 Zlín 4

tel/fax: 577105147

mobil:603945378

<http://www.polymertest.cz/>

kadlecek@polymertest.cz

TECHNICKÉ PODMÍNKY a návod k obsluze

Název zařízení :

ZKUŠEBNA PLYNOMĚRŮ č.v. 2811 P1

I. Všeobecné informace

Zkušebna slouží ke zkouškám plynoměrů. Plynoměry prochází vzduch a sledují se odchylky při maximálním a při minimálním průtoku. Odchylky se sledují z dlouhodobého hlediska.

II. Popis konstrukce

Zkušební zařízení se skládá z Al rámu na kterém je ve dvou patrech položena deska. Ta slouží jako stanoviště zkoušených plynoměrů. V dolní části je umístěno dmychadlo. V zadní části je komora ze které vedou rozvody vzduchu k jednotlivým plynoměrům. Ke každému plynoměru (maximální počet je dvanáct) vede přes kulový kohout přívod hadicí.

III. Princip činnosti

Dmychadlo nasává vzduch z místnosti a vhání jej do komory. Na komoře jsou umístěny kulové kohouty a přes ně je vzduch vháněn do plynoměrů. Kulové kohouty slouží pro seřízení množství plynu procházející plynoměrem.

IV. Technické požadavky

Počet plynoměrů	12 ks
Počet etáží	2
Připojení plynoměru	5/4“

V. Postup při provádění vlastních zkoušek

1. Plynoměry se napojí na hadice. Na horní etáži je 6 plynoměrů a na dolní také 6 – při maximálním obsazení.
2. Pokud budeme zkoušet maximální průtok, obsluha zavře střední kohout v horní etáži. Ten se nepoužívá pro napojení na průtokoměr, ale slouží pro odtok vzduchu v případě zkoušky při minimálním průtoku.
3. Otočením vypínače obsluha zapne dmychadlo a spustí ventilátor.
4. Pomocí pák seřídí průtok do jednotlivých plynoměrů.
5. V případě, že se bude zkoušet při minimálním průtoku, Obsluha otevře v horní etáži střední kohout naplno. To proto, aby vzduch mohl odcházet a nezahřívá se. V případě těchto zkoušek jsou totiž ostatní kulové kohouty téměř zavřené.
6. Zkoušku ukončí obsluha vypnutím dmychadla.

Vypracoval 12.1.09

Ing. Bohdan Kadleček
POLYMERTEST