



Regulátor prietoku RegFlow

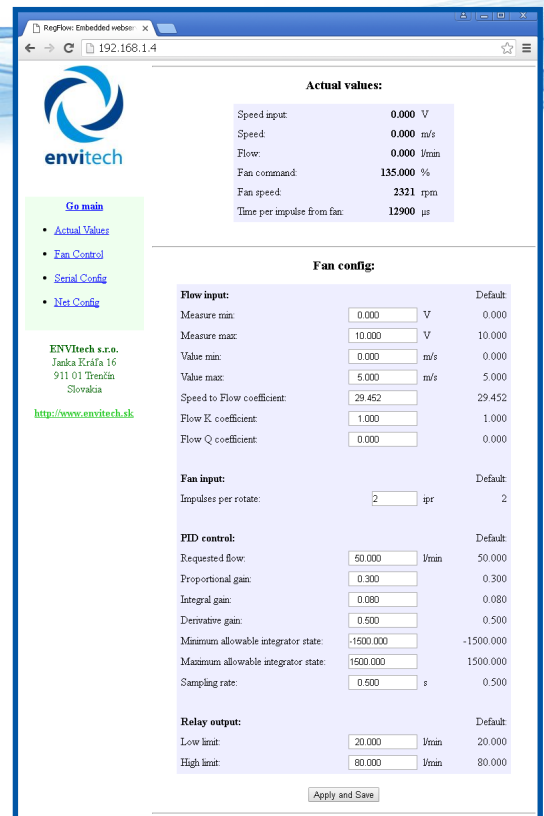
RegFlow je zariadenie na reguláciu prietoku vzorky vzduchu v manifolde. Podľa technickej normy by mal byť prietok vzorky v manifolde konštantný na úrovni 50l/min.

V manifolde je umiestnený snímač merania prietoku vzduchu, ktorého výstup je pripojený do RegFlow. RegFlow reguluje otáčky ventilátora tak, aby udržiaval konštantný prietok v manifolde.

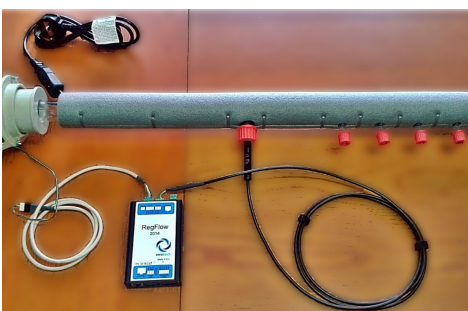
RegFlow má ethernet pripojenie, ktoré poskytuje aktuálne hodnoty a cez WEB je možné regulátor konfigurovať. V regulátore je implementovaný PID regulátor, indikácia nízkeho a vysokého prietoku prostredníctvom červenej LED diódy.



Snímač prietoku



WEB stránka pre konfiguráciu regulátora



RegFlow a vzorkovací systém

