



Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava - Radvanice

Autorizovaná osoba 210

Zkušební laboratoř 1019 akreditovaná ČIA

Ostrava - Radvanice, tel: +420 595223111, fax: +420 596232672, email: ftzu@ftzu.cz

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.: 08.0679/1-3

Zkouška: **Měření průtoku**

Přihlašovatel: **ADAMOV-SYSTEMS,a.s. Mírová 2, 679 04 Adamov, ČR**

Výrobce: **ADAMOV-SYSTEMS,a.s. Mírová 2, 679 04 Adamov, ČR**

Zkušební předmět: **Pojistka protiexplozivní koncová DN 50 typ J 371.50/1/P4BE/II**

Provedení výrobku: **II 1G II B -30°C až + 60°C**

Číslo vzorku: **14675**

Číslo certifikace: **08. ATEX 0280**

Zkušební vzorek dodán: **12.09.2008**

Vzorek zkoušen podle: **ČSN EN 12874/2002, čl. 5.7**

Odchytky od zkušebního postupu: **měřeno do omezeného průtoku**

Odpovědný pracovník: *Josef Krupica*, vedoucí AZL



Vypracoval: J. Krupica

Datum: 20.10.2008

Počet stran: 2

Počet příloh:

Výsledky zkoušek obsažené v tomto protokolu se týkají pouze zkoušených předmětů a nenahrazují jiné dokumenty. V žádném případě se protokol nesmí bez písemného souhlasu zkušebny reprodukovat jinak než celý. Hodnocení výsledků obsažených v tomto protokolu není součástí akreditovaných zkoušek.

Předmět zkoušky: Pojistka protiexplozivní koncová DN 50 typ J 371.50/1/P4BE/II
II 1G II B -30°C až + 60°C

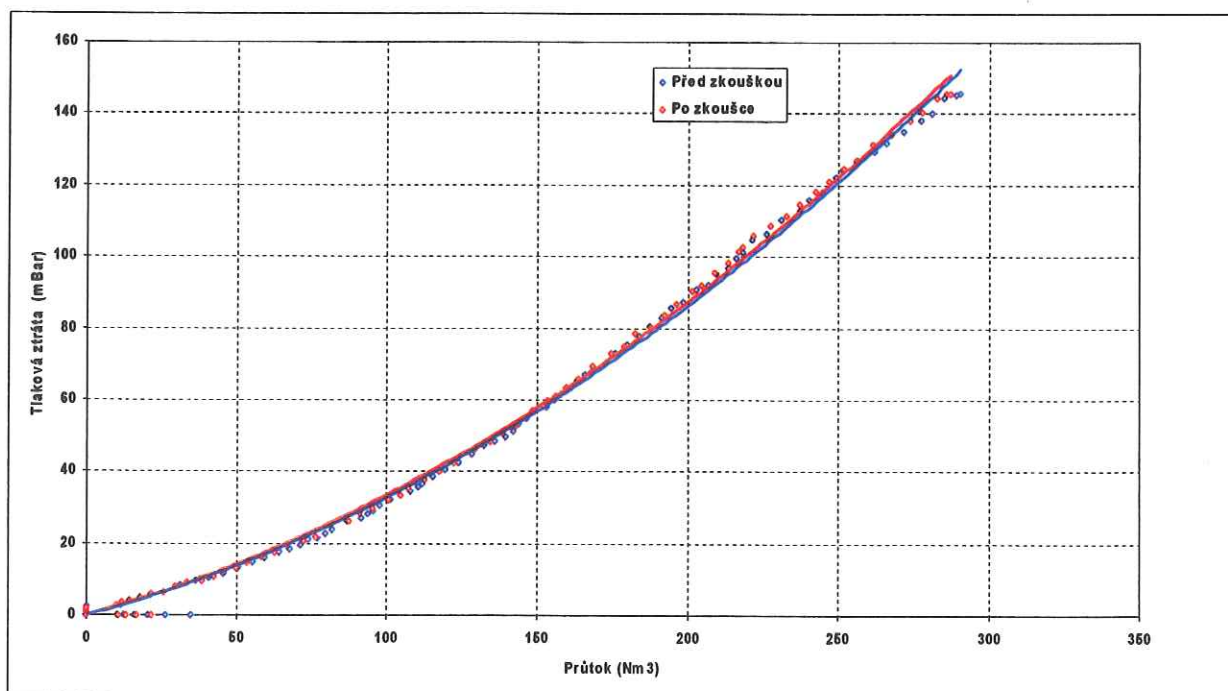
Použité měřicí a zkušební zařízení:

- Měřicí systém pro měření fyzikálních veličin ALMEMO 2290 č. 165
- Sonda pro měření diferenciálního tlaku FDA 622-M6 č. 253
- Sonda pro měření rychlosti proudění 8450 21M-V-STD č. 256
-

Podmínky při zkoušce: $T_a = 11,0-12,0$ °C , atmosférický tlak neměřen

Postup zkoušek: Nebyla dodána výrobcem křivka tlakových ztrát v závislosti na průtoku. Tlakové ztráty byly zkoušeného vzorku výrobku byly měřeny zkušebnou v rozmezí dle grafu. Zkouška byla provedena podle článku 5.7. ČSN EN 12 874/2001. Měřením tlakových ztrát pojistky při různé rychlosti laminárního proudění v potrubí před a po zkoušce výbuchem.

Naměřené hodnoty: Naměřené hodnoty jsou graficky zpracovány a vyneseny v grafu



Závěr: Výsledky zkoušek jsou uvedeny v v grafu. Tlaková ztráta pojistky v oboru měřených rychlostí proudění uprostřed křivky závislosti nedoznala změny >10%.

Zkoušel: J. Krupica, J. Škapa

Datum: : 01.10.2008 -10.10.2008