



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.: 12.0294-3

12.0294/1-3

Zkouška: Měření průtoku

Příhlašovatel: Adast-Systems a.s., Mírová 2, 679 04 Adamov, CZ

Výrobce: Adast-Systems a.s., Mírová 2, 679 04 Adamov, CZ

Zkušební předmět: Pojistka protiexplozivní obousměrná potrubní detonační pro stabilní detonaci typ J 134.50/ P4BD2/II

Provedení výrobku: Ex G IIB

Číslo vzorku: 17705

Číslo certifikace: 05 ATEX 0080, Dodatek č. 2

Zkušební vzorek dodán: 23.07.2012

Vzorek zkoušen podle: ČSN EN ISO 16852 / 2010, čl. 6.7, A2

Odchylky od zkušebního postupu: měřeno do omezeného průtoku

Odpovědný pracovník: Ing. Tomáš Stula

Vypracoval: J. Krupica

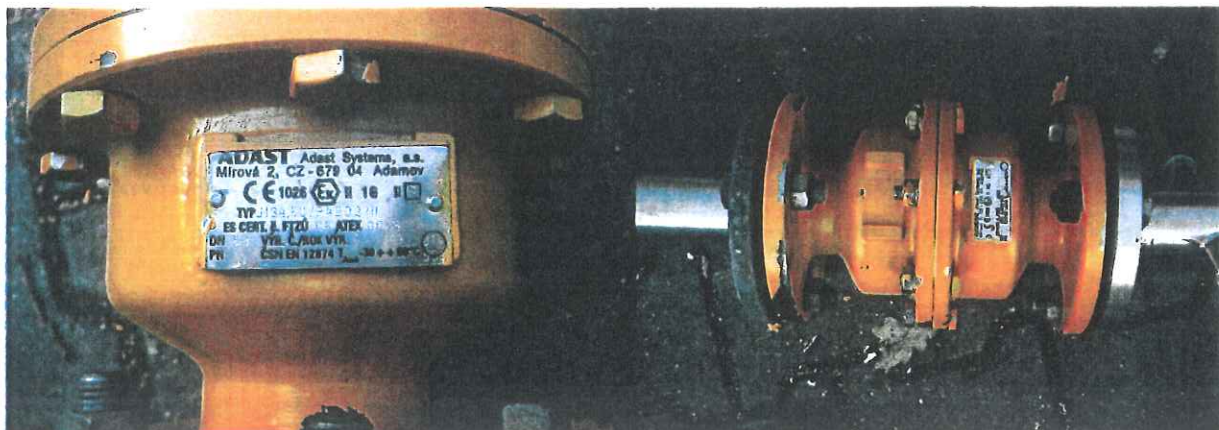
Datum: 19.08.2012

Počet stran: 2

Počet příloh:



Předmět zkoušky: Pojistka protiexplozivní obousměrná potrubní detonační
typ J 134.50/ P4BD2/II



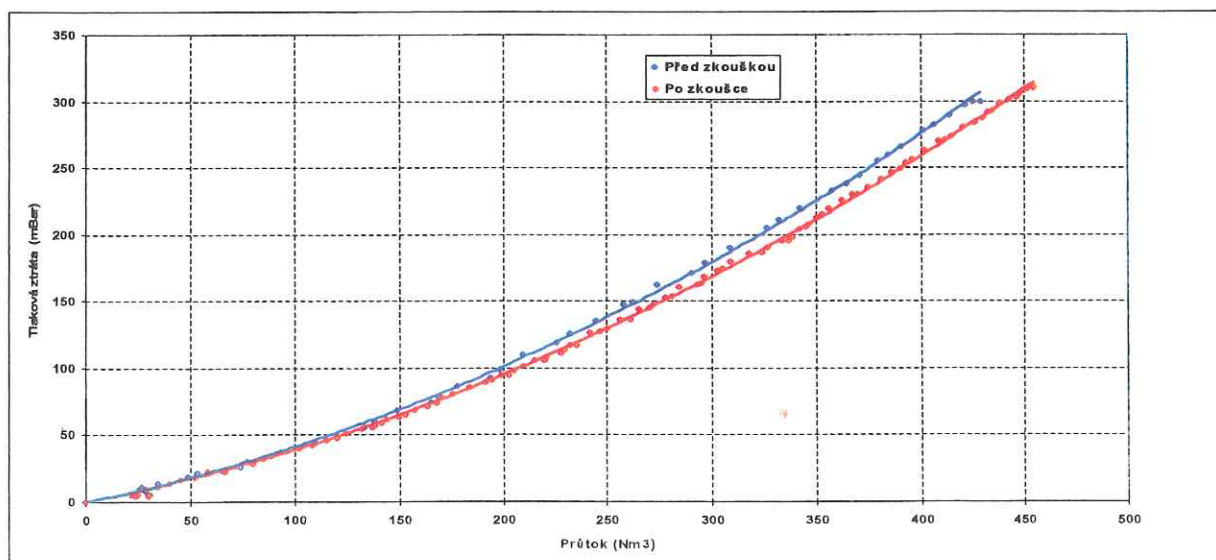
Použité měřicí a zkušební zařízení:

- 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: $T_a = 19,0 - 22,0 \text{ } ^\circ\text{C}$, atmosférický tlak neměřen

Postup zkoušek: Tlakové ztráty zkoušeného vzorku výrobku byly měřeny zkušebnou v rozmezí dle grafu. Zkouška byla provedena podle požadavku článku 6.7. ČSN EN ISO 16852/2010 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 grafu . Tlaková ztráta pojistky v oboru měřených rychlostí proudění uprostřed křivky závislosti nedoznala změny >20%