

Výbuchová komora VK-100

SPECIFIKACE

Výbuchová komora VK-100 má objem spalovacího prostoru 100 litrů a je určena pro stanovení dolních (horních) mezí výbušnosti hořlavých plynů, par hořlavých kapalin, prachů a jejich kombinací a také stanovení limitního obsahu kyslíku.

MĚŘICÍ METODY

Jedná se o zařízení vyvinuto a zkonstruováno FBI, pracovní postup vychází z:

ČSN EN 1839 - Stanovení mezí výbušnosti a mezní koncentrace kyslíku (LOC) pro hořlavé plyny a páry;

ČSN EN 14 034 – 3 - Stanovení výbuchových charakteristik rozvířeného prachu - Část 3: Stanovení dolní meze výbušnosti LEL rozvířeného prachu;

ČSN EN 14 034 – 4 - Stanovení výbuchových charakteristik rozvířeného prachu - Část 4: Stanovení mezní koncentrace kyslíku LOC rozvířeného prachu.



PŘEHLED MĚŘITELNÝCH PARAMETRŮ/ VÝSTUPNÍ INFORMACE

Stanovení dolních (horních) mezí výbušnosti hořlavých plynů, par hořlavých kapalin, prachů a jejich kombinací a také stanovení limitního obsahu kyslíku. Objem spalovacího prostoru 100 l. Dolní mez výbušnosti LEL - prachů, plynů a par hořlavých kapalin. Horní mez výbušnosti UEL - plynů a par hořlavých kapalin. Limitní obsah kyslíku LOC.



TYPY VZORKŮ VHODNÝCH K ANALÝZE / PODMÍNKY MĚŘENÍ

Hořlavé prachy, plyny a páry hořlavých kapalin a jejich kombinace.