

Výbuchový autokláv 20l KSEP

SPECIFIKACE

Výbuchový autokláv VA-20 má objem spalovacího prostoru 20 l a je primárně určen pro stanovení výbuchového parametrů hořlavých prachů. Alternativně lze stanovit výbuchové parametry plynů, případně kombinaci hořlavých prachů a plynů. Výbuchové parametry lze stanovit za standardních podmínek.

PŘEHLED MĚRITELNÝCH PARAMETRŮ / VÝSTUPNÍ INFORMACE

Dolní mez výbušnosti LEL, horní mez výbušnosti UEL (plyny) maximální výbuchový tlak, maximální rychlost narůstání výbuchového tlaku, kubická konstanta, limitní obsah kyslíku LOC.



MĚŘICÍ METODY

Hořlavé prachy:

ČSN EN 14 034 – 1 - Stanovení výbuchového charakteristik rozvířeného prachu - Část 1: Stanovení maximálního výbuchového tlaku p_{max} rozvířeného prachu;

ČSN EN 14 034 – 2 - Stanovení výbuchového charakteristik rozvířeného prachu - Část 2: Stanovení maximální rychlosti nárůstu výbuchového tlaku $(dp/dt)_{max}$ rozvířeného prachu;

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

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

Alternativně hořlavé plyny:

ČSN EN 15 967 - Stanovení maximálního výbuchového tlaku a maximální rychlosti nárůstu výbuchového tlaku plynů a par;

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

TYPY VZORKŮ VHODNÝCH K ANALÝZE / PODMÍNKY MĚŘENÍ

Lze stanovovat výbuchové parametry hořlavých prachů, alternativně hořlavých plynů, případně jejich kombinací. Měření je možné provádět za standardních laboratorních podmínek.