

2.1.77. ANALYZÁTOR SPALÍN PRE MERANIE O₂, CO, SO₂, NO_x, CO₂

prof. RNDr. Milan Malcho, PhD.

e-mail: milan.malcho@fstroj.uniza.sk

tel.: +421 41 513 2877

ABB EL3020 s Uras26 a Magnos206

Analyzátor na kontinuálne meranie koncentrácie jednotlivých zložiek v plynoch a parách.



- Systém emisnej analýzy v mobilnom prevedení.
- Vyhovuje norme EN 14181.
- Uras26 infračervený analyzačný modul pre meranie zložiek plynov – CO, NO_x, SO₂.
- Meria na princípe nedisperznej infračervenej absorpcie v rozsahu vlnových dĺžok $\lambda=2,5 - 8 \mu\text{m}$.
- Porovnaním s referenčnou hodnotou vyplynie meraná koncentrácia danej látky.
- Vhodný na meranie 1 až 4 komponentov pomocou jedného alebo dvoch lúčov.
- Možnosť kalibrácie okolitým vzduchom.
- Integrované kalibračné kyvety nahrádzajú kalibračné plyny.
- Magnos206 – analyzátor kyslíka pre meranie O₂ v procesnom plyne alebo v N₂.
- Využíva princíp paramagnetického správania kyslíka.
- Má 4 rozsahy – voľne konfigurovateľné.
- Najmenší rozsah merania: 0 – 0,5 obj. % O₂, najväčší rozsah merania 0 - 100 obj. % O₂.
- Možnosť kalibrácie okolitým vzduchom alebo kalibračným plynom.
- Zjednodušená kalibrácia v jednom bode.