

ALFA-06/3E

Absorpcyjny system
ciągłej kontroli jakości węgla



Ciągły pomiar zawartości
popiołu i wilgoci,
wyliczanie wartości
opałowej w węglu
transportowanym
przenośnikiem
taśmowym

- bieżąca informacja o parametrach jakości węgla
- pomiar warstwy węgla już od grubości od 50 mm
- przystosowanie do pracy w układach sterowania
 - przyjazne oprogramowanie dostosowane do potrzeb użytkownika, praca w sieci
 - prosta, łatwa do zabudowy konstrukcja
- bezstykowy pomiar w węglu o różnej jakości ułożonym warstwowo



ALFA-06/3E

Absorbcyjny system ciągłej
kontroli jakości węgla

DANE TECHNICZNE

- ✓ Rodzaj pomiaru
- ✓ Rodzaj mierzonego materiału
- ✓ Granulacja mierzonego węgla
- ✓ Grubość warstwy
- ✓ Zakres pomiaru
 - zawartość popiołu
 - zawartość wilgoci
- ✓ Błąd pomiaru określony na podstawie średniego odchylenia standardowego
 - dla popiołu w zakresie 3÷30%
 - dla popiołu w zakresie 30÷95%
 - dla wilgoci
- ✓ Podstawowy czas pomiaru:
częstotliwość prezentacji wyników pomiarowych
- ✓ Zasilanie:
zespół elektroniki popiołomierza
zespół elektroniki wilgociomierza
- ✓ Stopień ochrony:
charakterystyka źródeł promieniowania w:
popiołomierzu:
 - ^{137}Cs
 - ^{241}AMwilgociomierzu
- ✓ Wyjścia standardowe
(opcjonalne)
- ✓ Wizualizacja wyniku pomiaru
- ✓ Warunki zabudowy i poprawnego działania
- ✓ Wymiary zewnętrzne i masa popiołomierza lub wilgociomierza:
 - część mechaniczna
 - blok elektroniki popiołomierza
 - blok elektroniki wilgociomierza
 - masa
- ✓ Warunki pracy
 - temperatura otoczenia
 - wilgotność względna przy 20°C
 - ciśnienie atmosferyczne

automatyczny, dynamiczny, bezstykowy
węgiel kamienny
0 ÷ 30 (80) mm
50 ÷ 250 (300) mm

3 ÷ 95% A^r
3 ÷ 30% W^r_t

$\sigma \leq 1,5\% A^r$
 $\sigma \leq 2\% A^r$
 $\sigma \leq 1,5\% W^r_t$

dowolna wielokrotność czasu pomiaru

230 V AC 50 Hz
24 V DC
IP 54

0,555 GBq
11,1 GBq
fala elektromagnetyczna o mocy 10 mW
RS 422
pętla prądowa 4 ÷ 20 mA
monitory, wyświetlacze
wszystkie taśmy zwykłe, niezbrojone
centralne ułożenie warstw węgla o
różnej jakości

1400×600× s mm (s = szerokość trasy)
280×280×150 mm
140×160×30 mm
w zależności od s - około 200 kg

-10°C ÷ 40°C
20 ÷ 80%
700 ÷ 1060 hPa