



# TESTA

## Generator powietrza zerowego CAP 15/CAP 30

# MLU

### Opis produktu:

Generator powietrza zerowego oraz powietrza do spalania CAP 15/CAP 30 ze sprężonego powietrza generuje czyste powietrze zerowe wolne od węglowodorów. Sprężone powietrze musi być wstępnie oczyszczone przez filtrację i katalizator spalania zanieczyszczeń gazowych.

Proces całkowitego utleniania katalitycznego przekształca wszystkie węglowodory, w tym metan ( $\text{CH}_4$ ) z użyciem katalizatora platynowego w temperaturze  $370^\circ\text{C}$ , do dwutlenku węgla ( $\text{CO}_2$ ) i wody ( $\text{H}_2\text{O}$ ). Wodór ( $\text{H}_2$ ) i tlenek węgla ( $\text{CO}$ ) są usuwane ilościowo.

Jakość wygenerowanego powietrza jest stała i lepsza (w odniesieniu do ilości związków organicznych) od syntetycznego powietrza z butli klasy 5.0.

### Zastosowanie:

Przy normalnym zasilaniu sprężonym powietrzem (2-8 bar, kompresor bezolejowy), resztkowa zawartość THC wynosi  $<50$  ppb.

Generatory powietrza zerowego serii CAP mogą dostarczać powietrze w zależności od typu i modelu do 1 - 10 analizatorów FID.

Generatory mogą być stosowane jako źródło powietrza o wysokiej czystości do spalania w pomiarach na niskich zakresach pomiarowych (0-10 ppm). CAP są alternatywą dla butli z powietrzem zerowym, która służy jako źródło powietrza do spalania / powietrza zerowego.

99,9% cząstek i aerozoli jest usuwanych z powietrza.



Model CAP 15

## Specyfikacja:

Model	CAP 15	CAP 30
Przepływ	0 – 2,5 l/min	0 – 5 l/min
Ciśnienie robocze	2 do 8 bar	4 do 8 bar
Zasilanie	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Podłączenie gazu	1/4" NPT	1/4" NPT
Reszkowa zawartość THT	<0,1 ppm	<0,1 ppm
Wydajność	> 98.0% dla metanu > 99.5% > C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> > 99.9% dla etylenu	> 98.0% dla metanu > 99.5% > C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> > 99.9% dla etylenu
Czas nagrzewania	około 30 minut	około 30 minut
Zużycie prądu	max 110 W	max 110 W
Temperatura konwertera	370 ° C - 380 ° C	370 ° C - 380 ° C
Wyświetlacz	cyfrowy	cyfrowy
Temperatura otoczenia	0 - 45 ° C	0 - 45 ° C
Obudowa	19" obudowa, 3HE	19" obudowa, 3HE
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	450 x 137 x 260 mm	450 x 137 x 260 mm
Waga	5,8 kg	6,2 kg



Model CAP 30

# MLU

## MLU

dostarcza i serwisuje  
kompletne systemy  
monitoringu  
zanieczyszczeń do  
powietrza  
oraz aparaturę procesową

**MLU Polska:**  
ul. Połomińska 16  
40-585 Katowice  
Polska

<https://www.mlu.pl>

[biuro@mlu.pl](mailto:biuro@mlu.pl)

tel.+48 32 25 19 354



**Generator  
powietrza  
zerowego  
CAP 15/CAP 30**

 **TESTA**

### Technika pomiarowa MLU:

**Kompletne systemy oraz przyrządy do pomiarów w emisji i imisji zanieczyszczeń do powietrza. Przenośne przyrządy pomiarowe (GC, PID, FTIR, NDIR), poborniki pyłu. Serwis i kalibracja przyrządów pomiarowych.**