

COSBER



INFOKARTA

**Licznik cząstek
Seria COSBER C-EPC**



ZNACZNA CZĘŚĆ FILTRÓW CZĄSTEK MA AWARIĘ I EMITUJE NAWET 10 000 RAZY WIĘCEJ CZĄSTEK STAŁYCH. ŚREDNIE EMISJE CAŁEJ FLOTY POJAZDÓW BYŁYBY WIĘC NIEDOSZACOWANE PIĘCIOKROTNIE.

INNOWACJE I DOKŁADNOŚĆ

Wprowadzenie liczenia cząstek dla PTI jest wdrażane przez niektóre kraje europejskie. COSBER opracował niezawodne i szybkie rozwiązanie do efektywnego pomiaru stężenia liczby cząstek. C-PN wykorzystuje zasadę pomiaru Extended Diffusion Charging, innowacyjną technologię wspierającą ewolucję PTI.

Licznik cząstek spełnia wymagania dotyczące pomiaru stężenia cząstek określone przez przepisy w Holandii, Belgii i Szwajcarii. Dalsze zatwierdzenia są w toku.

CECHY

ŁATWA INTEGRACJA

C-PN może integrować się ze wszystkimi testerami emisji COSBER.

Może być używany dodatkowo do funkcji analizatora gazów i przezroczystości lub jako samodzielna jednostka.

UPROSZCZONA KONSERWACJA

Pomiar wykonuje się na biegu jałowym w mniej niż 30 sekund.

bez potrzeby swobodnego przyspieszania, które jest zanieczyszczające, hałaśliwe i stresujące zarówno dla silników, jak i operatorów.

GOSPODARKA I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

C-PN stosuje zasadę pomiaru ExtDC bez zatykania sadzy.

Prosta konstrukcja utrzymuje sensor czysty przez dłuższy czas pracy.



Tablet



OBD-Dongle



Łatwa obsługa

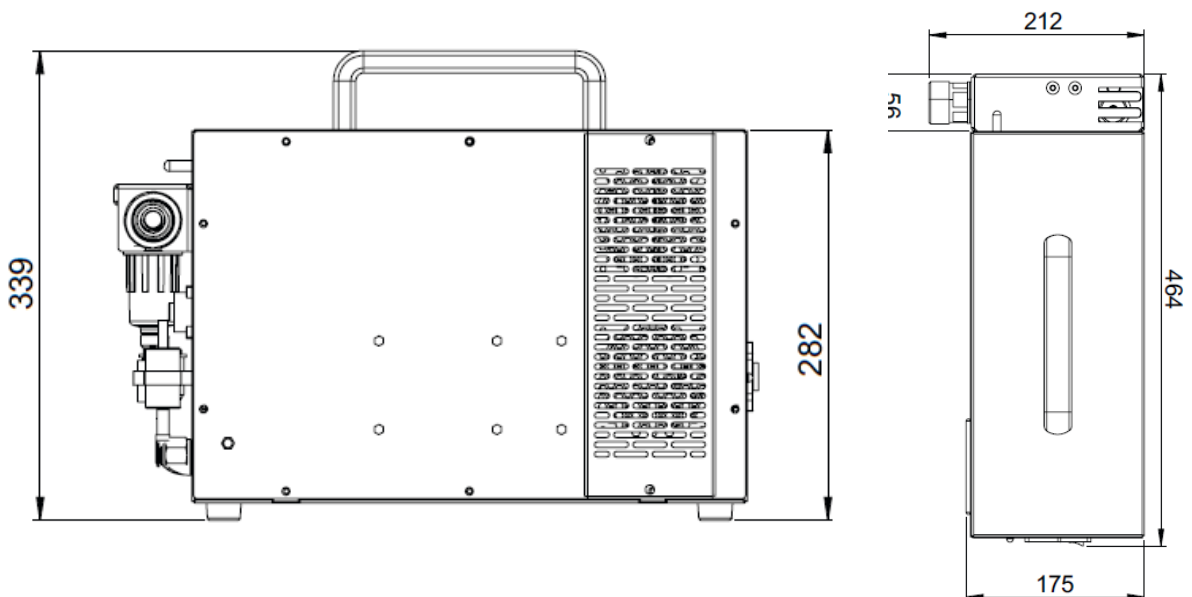


Akcesoria

PARAMETRY TECHNICZNE

INTERFEJS UŻYTKOWNIKA	
Komunikacja	Bluetooth
Urządzenie	PC lub tablet
OS	Windows

MODEL	EPC70
Granica wykrywania	1 000 #/cm ³
Zakres pomiarowy	5 000 do 5 000 000 #/cm ³
Rozdzielczość wskazywania	1000 #/cm ³
Czas reakcji	< 7 (T0 do T95)
Zasilacz	100-260 VAC - 50-60hz
Wydajność wykrywania	20 – 60 % / 23 nm +/- 5 % 60 – 130 % / 50 nm +/- 5 % 70 – 130 % / 80 nm +/- 5 %



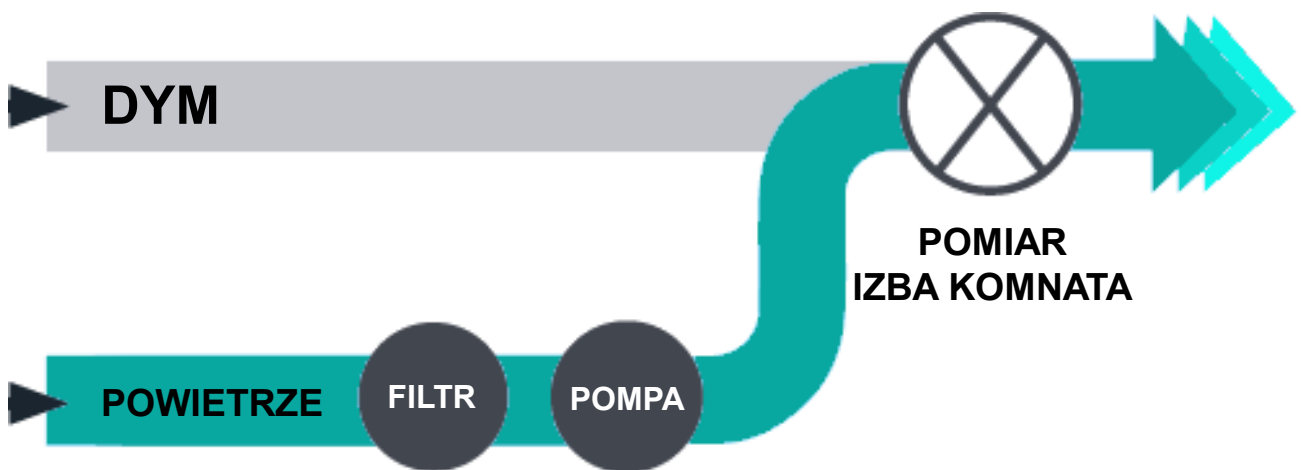
ŁADOWANIE O ROZSZERZONEJ DYFUZJI NIEZAWODNOŚĆ I POWTARZALNOŚĆ

ExTDC polega na elektrycznym ładowaniu cząstek przez dyfuzję jonów o wysokiej gęstości (dodatniej) powstałych w komorze jonizacyjnej przez efekt korony. Stężenie naładowanych cząstek mierzy się po opuszczeniu czujnika, a pomiar odpowiada prądowi nieszczelności na jednostkę czasu.

Ten prąd nieszczelności jest proporcjonalny do liczby cząstek – i ich powierzchni – opuszczających czujnik na sekundę, co pozwala łatwo określić stężenie w liczbie, a nawet masie cząstek.

OPATENTOWANE ROZWIĄZANIE BEZSADZOWE

Cząsteczki dymu są zasysane przez efekt Venturiego dzięki czystemu przepływowi powietrza i są naładowane elektrostatycznie (15 KV) na wlocie czujnika. Nie ma ryzyka sadzenia filtra i pompy.



KORZYŚCI

- > WYSOKA DOSTĘPNOŚĆ
- > BEZ CZYSZCZENIA
- > BRAK REKALIBRACJI
- > BRAK MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH
- > Brak nagromadzenia sadzy
- > Brak łatwopalnej cieczy działającej
- > Niewrażliwy na drgania
- > Niezależnie od pozycji podczas pomiaru
- > Brak rozcieńczenia
- > Nie potrzeba sprężonego powietrza

COSBER



COSBER GmbH
Lise-Meitner-Str. 3
82152 Krailling
NIEMCY

Tel.: +49 (0) 89 262 07 66-00
Faks: +49 (0) 89 262 07 66-60
E-mail: info@cosber.de
Web: www.cosber.de

