

Mobilny system analizy gazów MAS



Precyzyjny pomiar gazów w różnych miejscach lub miejscach stałych potrzebuje odpowiednich analizatorów i niezawodnego kondycjonowania gazu mierzonego. Obydwa muszą być stosunkowo proste i przede wszystkim niezawodne i chronione podczas użycia w miejscu pomiaru.

W systemach MAS użyte będą: analizator w formacie 19" i skonfigurowany odpowiednio do zastosowania kondycjoner gazu mierzonego z chłodnicą, filtrem, pompą, rotametrem itd. zamontowane w stabilnej skrzynce.

Skrzynka jest przy tym wykonaniem „obudowa w obudowie” i dysponuje tłumieniem uderzeń. Rolki, uchwyty i uchwyt do ciągnięcia obudowy czynią przemieszczanie MAS komfortowym.

Do przyjęcia przewodów, kabli, dokumentacji etc. Może zostać wbudowana przesuwana szuflada. Podłączenia wykonane są jako szybkozłącza.

- **Analizator i kondycjoner gazu w jednej obudowie**
- **Analizator dowolnie dobierany**
- **Dowolnie konfigurowany kondycjoner gazu mierzonego**
- **Kompletnie połączony**
- **Szybkozłącza do podłączeń**
- **Stabilna, odporna na uderzenia „obudowa mobilna” z rolkami i uchwytami**
- **Możliwa otwierana szuflada na wyposażenie**

Przykładowy system

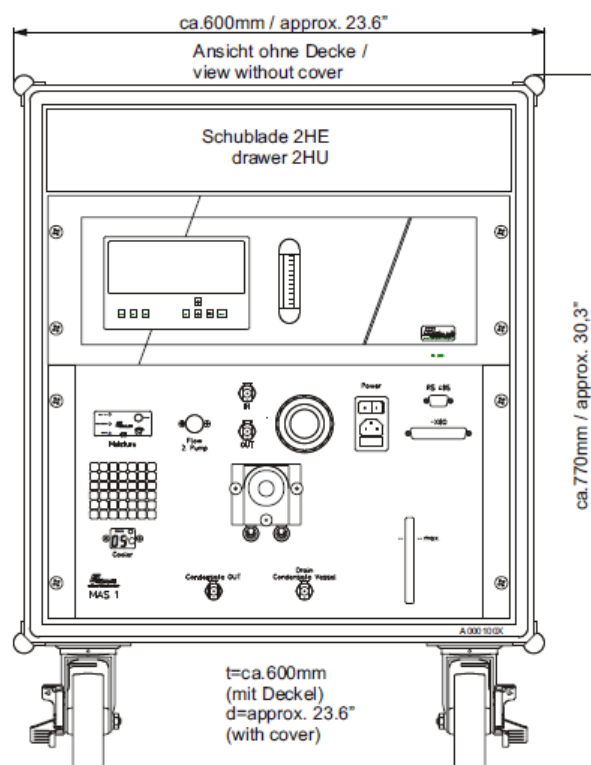
Jako wieloskładnikowy analizator do pomiaru CO, NO, SO₂ i O₂ wg 13. BImSchV i TA-Luft został zastosowany BA 5000. Kondycjonowanie gazu mierzonego składa się z wstępnego oddzielnika kondensatu, chłodnicy z elementem Peltiera, czujnika wilgotności z sterownikiem, filtra kwasoodpornego, pompy gazu i pompy kondensatu. Stany robocze jak i temperaturę chłodnicy można zobaczyć na wyświetlaczu. Podłączenia gazowe i spust kondensatu są wyposażone w samoczynające szybkozłącza.

Szafka o wysokości 2HE na wyposażenie służy do przechowywania wężyków połączeniowych, kabla zasilającego i dokumentacji.

MAS stoi na czterech dużych rolkach, na bokach ma ręczne uchwyty a na tylnej ścianie wyciągany uchwyt do ciągnięcia systemu.

Podstawowe dane pokazanego przykładowego systemu

Temperatura otoczenia	0 ... 50°C
Waga	ca. 55 kg
Napięcie zasilania	230 V
Przepływ całkowity	ca. 120 l/h



Konfiguracja mobilnego systemu analizy

Obudowa

Wymiary obudowy będą w istocie określone przez zabudowane komponenty. W razie potrzeby dostępna jest również obudowa jednościanowa, co zmniejsza masę we wszystkich wymiarach.

Analizatory

Możliwe są wszystkie analizatory w obudowie 19\"

Analizatory tlenu BA 3000 i BA 6000-O₂

Analizatory wieloskładnikowe BA3500, BA5000 i BA6000-IR

W celu wybrania powrócić do poszczególnych kart katalogowych.

Kondycjonowanie gazu mierzonego

Kondycjonowanie gazu mierzonego jest dowolnie konfigurowane. Bazuje ono na kondycjonerach typu SCS.

Dla opisu i wyboru wskazujemy na kartę katalogową „19” system kondycjonowania gazu” i na należący do niej kwestionariusz.

Wskazówki do zamówienia

- Wybrać analizator i podać odpowiedni a specyfikację jak zakres pomiarowy i wykonanie
- Przy pomocy kwestionariusza „19 system SCS opisać kondycjoner gazu mierzonego
- Czy MAS ma być z szafką na wyposażenie?
- Czy macie Państwo specjalne wymagania odnośnie obudowy?

Lub: prosimy skorzystać z naszego doradztwa.

