

DWUKANAŁOWY PRÓBNIK CZĄSTEK ZAWIESZONYCH Podwójny próbnik HYDRA



GLÓWNE ZALETY

1. Przyrząd może pracować z dowolnym wlotem próbkującym (np.: PM₁₀, PM_{2.5}, PM₁) w zakresie przepływu 0.8 ÷ 2.5 m³/h, na dwóch różnych niezależnych kanałach
2. Regulacja temperatury przepływającego powietrza na jednym lub obu kanałach dla zminimalizowania strat substancji lotnej (opcja)
3. Układ chłodzenia zasobnika filtrów próbkujących w celu zapewnienia stabilności próbek (opcja)
4. Próbki na membranie filtracyjnej Ø 47mm dostępnych do dalszej analizy
5. W pełni automatyczne zarządzanie systemem regulacji jakości próbkowania
6. Integralne monitorowanie wszystkich parametrów opisujących proces próbkowania, z ostrzeżeniami o możliwych nieprawidłowościach
7. Zapis danych próbkowania w wewnętrznym buforze
8. Sterowanie miejscowe z szeregowym interfejsem RS232
9. W pełni zdalne sterowanie przyrządu poprzez modem/GSM. Automatyczne generowanie wiadomości SMS z ostrzeżeniami diagnostycznymi



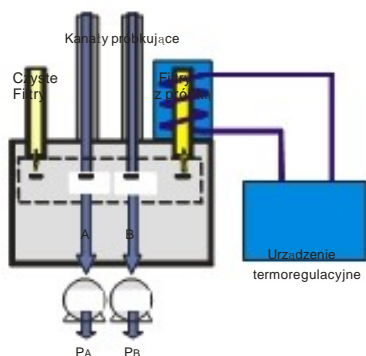
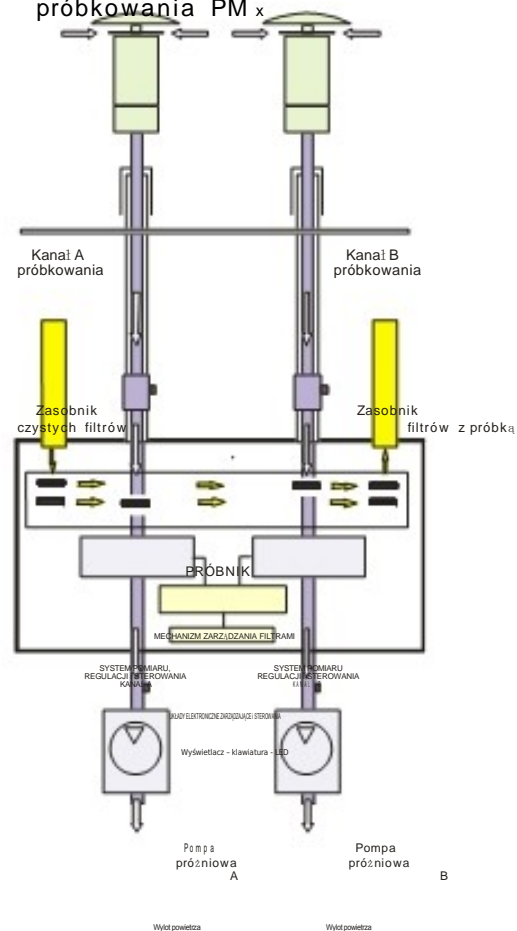
Dwukanałowy próbnik
wzorcowy z wlotem
próbkującym PM₁₀
przy
2,3 m³/h zgodnie z EN 1234.1

ZASTOSOWANIE

Równoczesne próbkowanie w dwóch niezależnych liniach. Możliwość próbkowania dwóch różnych frakcji granulometrycznych (np.: PM₁₀ i PM_{2.5})

Próbkowanie z pojedynczym wlotem próbkującym. W takim zastosowaniu próbka może zostać pobrana na dwie różne membrany filtracyjne, odpowiednio dla różnych analiz chemiczno-fizycznych

Wsparcie dla badań metrologicznych w polu próbkowania PM_x



FAI Instruments
s.r.l.

Via Aurora, 25 - 00010 FONTE NUOVA (Roma)

Tel. (+39) 06 . 9050248 (+39) 06 . 90532398

Fax (+39) 06 . 90539008


info@fai-instruments.it

www.fai-instruments.it

DWUKANAŁOWY PRÓBNIK CZĄSTEK ZAWIESZONYCH



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Pojemność zasobnika	36 wkładów filtracyjnych (na zamówienie 72)
Wkłady filtracyjne	β powierzchnia równoważna 11.95 cm ² (standardowe – dostarczone z przyrządem)
Membrany filtracyjne	Ø 47 mm (nie dostarczane z przyrządem)
Przepływ roboczy	Programowany w zakresie 0.8 – 2,5 m ³ /h (niezależnie dla obu kanałów)
Wloty próbkujące	Przyrząd może współpracować z dowolnymi wlotami w zakresie przepływu roboczego przyrządu w dwóch niezależnych kanałach
Maks. dopuszczalny spadek ciśnienia	40 kPa przy 2,3 m ³ /h (dla każdego z dwóch kanałów)
Dokładność pomiaru przepływu	1% mierzonej wartości (dla każdego z dwóch kanałów)
Dokładność metody pomiaru	2% mierzonej wartości (dla każdego z dwóch kanałów)
przepływu Zasilanie	230 Vac (- 10%) 50 Hz jednofazowe
Zużycie mocy	1000 W (maksymalne)
Zasilanie sprężonym powietrzem	200 – 300 kPa
Parametry robocze (wewnątrz obudowy)	Temperatura od + 5 do + 35 °C (w tym przedziale temperatury gwarantowane są dokładność pomiaru i metod pomiarowych) Wilgotność względna poniżej 85% (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Temperatura od - 10 do + 55 °C Wilgotność względna poniżej 85% (bez kondensacji)
Wymiary (W x D x H) Próbnika Pompy próżniowej Sprężarki	430 x 540 x 240 mm 350 x 550 x 200 mm 180 x 420 x 240 mm
Ciężar Próbnika Pompy próżniowej Sprężarki	42 kg 10 kg 18 kg
 DEKLARACJA ZGODNOŚCI	Dyrektywy Europejskie z poprawkami Dyrektywa 73/23/EC niskonapięciowa Dyrektywa 98/37/EC maszynowa Dyrektywa 89/336/EC zgodności elektromagnetycznej
	Normy zharmonizowane: EN 61010-1 – Wymagania bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych do pomiaru, sterowania i użytku laboratoryjnego EN 61326-1 – Zgodność elektromagnetyczna (EMC) wymagania - Emisja i niewrażliwość EN 61000-3-2 - Harmoniczne EN 61000-3-3 - Migotanie
Dwukanałowy monitor OPC (urządzenie opcjonalne)	Możliwość (sprzętowa i programowa) podłączenia do zintegrowanego dwukanałowego systemu OPC (Optical Particle Counter – optyczny licznik cząstek) do pomiaru w czasie rzeczywistym w sposób ciągły, stężenia cząstek dla dwóch frakcji granulometrycznych, „drobnej” i „grubej”