

Automatyczne stacjonarne stacje poboru prób

Samplery Liquistation CSF48 –
zapewniają proste i bezpieczne
pobieranie próbek cieczy.

KUP
Z RABATEM!



Automatyczne stacjonarne stacje poboru próbek

Samplery Liquistation CSF48 – zapewniają proste i bezpieczne pobieranie próbek cieczy.



Innowacyjne i elastyczne stacje do poboru próbek

– stacjonarna stacja poboru próbek Liquistation CSF48 to urządzenie oferujące znacznie więcej niż zwykły pobór próbek cieczy. Dzięki możliwości wykorzystania czujników z technologią Memosens (np. pH, mętność, stężenie tlenu rozpuszczonego i wiele innych) możesz stworzyć kompletną stację monitorującą, która np. wykona dodatkowy pobór próbki w trybie zdarzeniowym.

Wybrane zastosowania:

- Bieżąca weryfikacja procesów technologicznych oczyszczania ścieków
- Monitoring wód powierzchniowych
- Kontrola odpływów z zakładów przemysłowych

Stacje do poboru próbek Endress+Hauser posiadają wbudowany, wielokanałowy przetwornik Liquiline, który pozwala na podłączenie dowolnej kombinacji czujników pomiarowych pracujących na drodze komunikacji Memosens (pH, przewodność, stężenie tlenu, mętność, azotany, poziom lustra osadu, i inne).

Dzięki funkcji “hot plug & play” możesz podłączać kolejne sondy, które są natychmiast rozpoznawane i gotowe do pracy.

Dodatkowa opcjonalna funkcjonalność Heartbeat Technology wspomaga procesy planowania zabiegów konserwacyjnych i daje gwarancję zwiększenia dyspozycyjności urządzenia, włącznie z potwierdzeniem w formie raportu weryfikacji, bez potrzeby demontażu poszczególnych części urządzenia.

Rejestracja danych pomiarowych odbywa się w sercu samplera i może być do nich dostęp np. poprzez webserver.



Nowa rodzina zaawansowanych stacji do poboru próbek, również z akredytowanym poborem prób, „pod klucz”

Głównym założeniem inteligentnej platformy analitycznej Liquiline jest ujednolicenie obsługi i bazowych komponentów. Sampler do poboru próbek można rozbudować do wieloparametrowej stacji pomiarowej bez potrzeby stosowania dodatkowych przetworników sygnałowych. Dzięki modułowej konstrukcji i zastosowaniu technologii hot plug & play dodawane nowe czujniki są wykrywane automatycznie. Po raz pierwszy jedno urządzenie jednocześnie pobiera próbki i realizuje pomiary wielu parametrów takich jak: pH, mętność, przewodność elektrolityczna czy stężenie azotanów. Maksymalnie możemy mieć pomiar aż czterech dodatkowych parametrów.



Przyjazny i prosty w obsłudze interfejs użytkownika

Stacje do poboru próbek produkowane przez Endress+Hauser obsługują się w ten sam sposób, jak pozostałe urządzenia z platformy analitycznej Liquiline. Aby przyspieszyć nawigację, zminimalizowano liczbę poziomów menu. Duży ekran graficzny (9 linii po 45 znaków) i system podpowiedzi ułatwiają intuicyjną obsługę. Zależnie od potrzeb możliwe jest zastosowanie programu poboru próbek (standardowy lub zaawansowany), w którym sterowanie odbywa się za pomocą 24 współpracujących podprogramów.

Obudowa zabezpiecza próbki przed manipulacją i gwarantuje zgodność z normami

Stacja umożliwia bezpieczne przechowywanie próbek, ponieważ posiada dwa osobne przedziały wyposażone w drzwi z zamkiem. Po zamknięciu stacji nie ma dostępu do jej wnętrza przez osoby nieuprawnione. Co bardzo ważne, termostatyzowana komora, w której przechowywane są pobrane próbki, zapewnia wydajne i szybkie uzyskanie temperatury 4 st. C. W ten sposób zapewniona jest spójność i zahamowana aktywność biologiczno-chemiczna w zdeponowanych próbkach.

Wyjątkowo trwała obudowa urządzenia jest wykonana bądź ze stali kwasoodpornej V2A (lub V4A), bądź z tworzywa sztucznego ASA – PC (Luran®) do stosowania na zewnątrz. ASA – PC jest tworzywem izolacyjnym o doskonałej odporności na UV, zmienne temperatury, naprężenia mechaniczne i czynniki chemiczne.

Główne zalety inteligentnych stacji do poboru próbek Liquistation CSF48

- Łatwa obsługa
 - Intuicyjne menu, duży wyświetlacz
 - Beznarzędziowy demontaż części mających kontakt z medium w celu ich czyszczenia lub obsługi
- Uniwersalność
 - Łatwe w konfiguracji programy: od prostych czasowych do wyzwalanych zdarzeniowo
 - Szeroka oferta wersji wyposażenia i butelek do zbierania próbek
 - Dodatkowe funkcje dostępne po zainstalowaniu modułów elektroniki
- Łatwy dostęp do danych
 - Wbudowany rejestrator wartości mierzonych
 - Złącze serwisowe do transmisji danych
 - Opcjonalnie Heartbeat Technology do optymalizacji interwałów konserwacji
- Bezpieczeństwo
 - Zamykany przedział zabezpieczający przed niekontrolowanym dostępem do próbek
 - Wydajny układ chłodzenia.



Przykładowa konfiguracja podstawowa*:
CSF48-AA22B201+AHKMN4P1



Cena katalogowa ~~10 137,91 EUR~~

***zawiera m.in.:**

- perystaltyczny system poboru próbek
- obudowę tworzywową ASA-PC
- butelki 24 x 1 l, PE
- chłodzoną komorę przechowywania próbek z kontrolą temperatury
- certyfikat MCERTS
- zamykane na klucz drzwiczki

Sampler CSF48 można zakupić w obniżonej cenie do 31.12.2022 r., niezależnie od wybranej konfiguracji. W tej ulotce prezentujemy przykładową konfigurację podstawową. Przedstawiona cena nie zawiera kosztów logistycznych.

Więcej informacji: www.pl.endress.com lub u doradcy.

Cena promocyjna

5 249 EUR

www.pl.endress.com

Znajdź nas na 
EndressHauserPL

Broszura ekologiczna produkowana i drukowana na papierze ze zrównoważonego leśnictwa.