

Modułowe naczynie pomiarowe typ BAMA

Modułowe naczynie przepływowe to przyłącze dla sond ProMinent, które ma zastosowanie we wszystkich procesach uzdatniania wody.



W modułowym naczyniu pomiarowym BAMA można umieścić sondy ProMinent wykorzystywane w procesie uzdatniania wody. Jest instalowane na obejściu głównej linii technologicznej i zostało przystosowane do wielu zastosowań w procesie uzdatniania wody – od wody pitnej, wody basenowej i zastosowań SPA aż po wodę przemysłową.

W zależności od zastosowania, modułowe naczynie pomiarowe może być dobrane w różnych wersjach:

W celu zmniejszenia zużycia wody pomiarowej: ten wariant BAMA umożliwia zamontowanie wszystkich sond pracujących w instalacjach czystej wody o przepływie w zakresie 5...25 l/h. Jest to niezbędne w procesach w których próbka wody nie może powrócić do ciągu technologicznego, np. przy monitorowaniu jakości wody pitnej lub wody produktowej podczas produkcji napojów. Umożliwia to zredukowanie zużycia wody z 25 l/h do 5 l/h dzięki jej efektywnemu przepływowi wokół sond.

W przypadku pomiarów jakości wody procesowej, która jest czysta lub ma niski poziom zanieczyszczenia cząstkami stałymi z recyrkulacją próbki: ta wersja może pracować w wodzie o przepływie w zakresie 20...60 l/h, co umożliwia samooczyszczanie armatury i sond. Typowe zastosowania to procesy uzdatniania wody w sektorze basenów i SPA.

W przypadku pomiarów jakości wody procesowej o umiarkowanym zanieczyszczeniu cząstkami stałymi i/lub w przypadku wyższych temperatur i/lub wymagań ciśnieniowych: ta konfiguracja BAMA przeznaczona jest do pracy z przepływami wody na poziomie 20...100 l/h i idealnie nadaje się do większości zastosowań, m.in. w procesach uzdatniania wody przemysłowej.

Naczynie przepływowe BAMA można idealnie dostosować do wielu procesów uzdatniania wody. Dodatkowo można zainstalować regulator przepływu oraz pojemnik do pobierania próbek, a także inne elementy mające zastosowanie w procesach uzdatniania.



Modułowe naczynie pomiarowe typ BAMA

Modułowe naczynie przepływowe to przyłącze dla sond ProMinent, które ma zastosowanie we wszystkich procesach uzdatniania wody.

Zastosowanie	Woda pitna lub podobna woda z odsączoną wodą próbkową	Woda basenowa i SPA lub podobna woda z próbką wody zwrócona do procesu	Woda przemysłowa lub podobna woda o zawartości ciał stałych i wyższych wymaganiach dotyczących temperatury lub ciśnienia
Przepływ przez armaturę obejścia BAMA	5–25 l/h	20–60 l/h	20–100 l/h
Minimalne ciśnienie wejściowe bez ogranicznika przepływu i nieobciążonego filtra, łącznie dla 9 modułów	0,025 bara	0,05 bara	0,5 bara
Minimalne ciśnienie wejściowe z ogranicznikiem przepływu i nieobciążonym filtrem, łącznie dla 9 modułów	1,5 bara	1,5 bara	2,0 bary
Maks. ciśnienie robocze	7,0 barów przy temperaturze 20°C	7,0 barów przy temperaturze 20°C	7,0 barów przy temperaturze 20°C
Maks. temperatura robocza	60°C przy 3,5 bara	60°C przy 3,5 bara	70°C przy 3,0 barach
temperatura otoczenia	-10–60°C	-10–60°C	-10–60°C
Mobilność cząstek (wykazana przy użyciu modelowych cząstek nieaglomerujących i nieosadzających się)	<300 µm	<300 µm	<1000 µm