

POMPY PERYSTALTYCZNE

Pompy perystaltyczne stosowane są w wielu aplikacjach. Są bardzo ciche i precyzyjne. Stosowane zazwyczaj w układach o małym ciśnieniu.



Zasada działania

Zasada działania opiera się na przepychaniu cieczy wewnątrz elastycznego przewodu za pomocą ruchu rotacyjnego rolek lub wałka przesuwających się po przewodzie. Cechą charakterystyczną tego rozwiązania jest brak kontaktu elementów mechanicznych pompy z cieczą roboczą. Z tego powodu pierwszoplanową rolę odgrywa jakość materiału, z którego wykonany jest elastyczny przewód głowicy perystaltycznej, najczęściej wykorzystywany jest Santopren dzięki swojej odporności chemicznej i mechanicznej.



Sterowanie

Injecta oferuje różne rozwiązania sterujące pompami perystaltycznymi, od najprostszych regulowanych manualnie potencjometrem, przez urządzenia proporcjonalne do odczytu sondy pH czy REDOX, aż po zaawansowane systemy Nike Step z różnymi trybami pracy.



Dedykowane do basenów

W serii ELITE wybieramy rozwiązania dedykowane głównie do uzdatniania wody basenowej. Wyposażone są w sondy pH czy REDOX, bufony kalibracyjne i niezbędne akcesoria montażowe. Stanowią autonomiczne urządzenia kontrolujące parametry i dozujące chemię basenową. Przeznaczone głównie do średnich i dużych basenów prywatnych, jak i obiektów półpublicznych. Nie wymagają stosowania zaawansowanych sterowników automatyki basenowej.

Pompa dozująca perystaltyczna NIKE LP



Prosty model pompy perystaltycznej o regulowanej wydajności. Regulacja za pomocą potencjometru na frontowym panelu.

MODEL	SYMBOL	WYDAJNOŚĆ (l/h)	CIŚNIENIE (bar)
NK.LP	2339812	0,4 – 4	1

Pompa dozująca perystaltyczna ELITE PH



Cyfrowy model pompy perystaltycznej z modułem pomiaru pH/RX. Standardowo w zestawie z pełnym zestawem instalacyjnym, sondą pH i buforami kalibracyjnymi. Może pracować w trybie pomiaru REDOX po wymianie sondy pH na RX. Przeznaczony do basenów zewnętrznych do 110 m³ lub wewnętrznych do 150 m³.

MODEL	SYMBOL	WYDAJNOŚĆ (l/h)	CIŚNIENIE (bar)
ELITE PH	2339813	1,5	1,5

Pompa dozująca perystaltyczna ELITE PR



Cyfrowy model pompy perystaltycznej z modułem pomiaru pH i RX. Standardowo w zestawie z pełnym zestawem instalacyjnym, sondą pH, sondą REDOX i buforami kalibracyjnymi. Przeznaczony do basenów zewnętrznych do 110 m³ lub wewnętrznych do 150 m³.

MODEL	SYMBOL	WYDAJNOŚĆ (l/h)	CIŚNIENIE (bar)
ELITE PR	2339814	1,5	1,5

Pompa dozująca perystaltyczna ELITE PRC



Najbardziej zaawansowany cyfrowy model pompy perystaltycznej z modułem pomiaru pH, Cl oraz REDOX (RX tylko pomiar). Standardowo w zestawie z pełnym zestawem instalacyjnym, sondą pH, amperometryczną sondą chloru i buforami kalibracyjnymi. Przeznaczony do basenów zewnętrznych do 110 m³ lub wewnętrznych do 150 m³.

MODEL	SYMBOL	WYDAJNOŚĆ (l/h)	CIŚNIENIE (bar)
ELITE PRC	2339815	1,5	1,5

Pozostałe konfiguracje dostępne na zapytanie.