

POMPY PERYSTALTYCZNE

Pompy perystaltyczne to ciche i precyzyjne rozwiązania stosowane w wielu aplikacjach. Montowane zazwyczaj w układach o niskim przeciwności i niewielkich dawkach dozowanego środka. Dzięki swojej konstrukcji zapewniają minimalny kontakt elementów pompy z tłoczonym medium.



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. Dzięki swojej odporności chemicznej i mechanicznej, najczęściej wykorzystywany jest Santopren.



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

Dedykowane do basenów
Seria ELITE WEB to rozwiązanie dedykowane głównie do uzdatniania wody basenowej. Wyposażone są w sondy pH czy REDOX, bufory 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. Pompy ELITE WEB wyposażone są w możliwość zdalnego nadzoru i sterowania za pomocą platformy Injecta Remote. Użytkownik za pośrednictwem komputera lub urządzenia mobilnego ma dostęp do bieżących parametrów pracy (pH, ORP, temperatura, przepływ), historii pomiarów i wykresów oraz statusu alarmów.

Pompa dozująca perystaltyczna Nike STEP



Cicha pompa perystaltyczna ze sterowaniem silnikiem krokowym. Trzyrolkowy rotor zapewnia stabilne dawkowanie i dłuższą żywotność wężyka. Wysoka dokładność pracy, wbudowany rejestrator danych oraz odporne chemicznie węże Pharmed i Bwall ograniczają koszty serwisu. Tryby: 4–20 mA, PPM, Batch, Pulse oraz praca manualna. IP65. Regulacja wydajności 0,1–100%. Brak przewodu zasilającego i zestawu instalacyjnego (z wyjątkiem modelu NKS.SV FM-4H).

MODEL	SYMBOL	WYDAJNOŚĆ (l/h)	CIŚNIENIE (bar)	WĘŻYK
NIKE STEP SV	2441470	4	4	Santopren
NIKE STEP STD	2542644	4	3	Bwall
NIKE STEP STD	2542643	10	2	Pharmed
NIKE STEP STD	2542642	15	0,1	Santopren

Pozostałe konfiguracje dostępne na zapytanie.