

POMPY PERYSTALTYCZNE

Pompy perystaltyczne to ciche i precyzyjne rozwiązania stosowane w wielu aplikacjach. Montowane zazwyczaj w układach o niskim ciśnieniu 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, 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. 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 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
NK.LP	2542289	0,54 - 7,2	1

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

Pompa dozująca perystaltyczna ELITE PH WEB



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 WEB	2339813	1,5	1,5

Możliwość zdalnego sterowania za pośrednictwem platformy Injecta Remote.

Pozostałe konfiguracje dostępne na zapytanie.

Pompa dozująca perystaltyczna ELITE PR WEB



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 WEB	2339814	1,5	1,5

Możliwość zdalnego sterowania za pośrednictwem platformy Injecta Remote.

Pompa dozująca perystaltyczna ELITE PRC WEB



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 WEB	2339815	1,5	1,5

Możliwość zdalnego sterowania za pośrednictwem platformy Injecta Remote.

Pozostałe konfiguracje dostępne na zapytanie.

CZĘŚCI I AKCESORIA DO POMP PERYSTALTYCZNYCH

Wężyki i rolki perystaltyczne



ELEMENT	SYMBOL	WYMIAR	Materiał	MODEL POMPY
Wężyk perystaltyczny	2339829	6x10	Santopren	ELITE, NIKE LP
Wężyk perystaltyczny	2542036	11,5x5,5	Santopren	NKS SV
Wężyk perystaltyczny	2542645	6x10	Pharmed	NKS STD
Wężyk perystaltyczny	2542646	3x7,4	Bwall	NKS STD
Wężyk perystaltyczny	2542647	6x10	Santopren	NKS STD
Rolki perystaltyczne	2340078	6x10	Santopren	ELITE, NIKE LP
Rolki perystaltyczne	2542035	11,5x5,5	-	NKS SV
Rolki perystaltyczne	2542685	6x10	-	NKS STD
Rolki perystaltyczne	2542687	3x7-8	-	NKS STD

Wężyki dozujące



Wężyki dozujące wykonane są z materiałów odpornych na agresywne środki chemiczne

RODZAJ	SYMBOL	MATERIAŁ WYKONANIA	ROZMIAR
TŁOCZNY	0170000	PE	4x6
TŁOCZNY	2441390	PE	8x12
SSAWNY	2441228	PVC	4x6
SSAWNY	2441422	PVC	8x12

Filtry stopowe



Filtry stopowe są pierwszym elementem poboru dozowanej cieczy, wyposażone są w filtr i zawór zwrotny.

PRZYŁĄCZE	SYMBOL	MATERIAŁ WYKONANIA	LICZBA W OPAKOWANIU
4x6	2441155	PVDF-C	3
8x12	2441419	PVDF-C	3

Zawory iniekcyjne



Zawory iniekcyjne pełnią funkcję ostatecznego punktu wtrysku dozowanej cieczy do układu, wyposażone są w zawór zwrotny oraz wykonane z materiałów odpornych na agresywne ciecze.

PRZYŁĄCZE	SYMBOL	WYMIAR	MATERIAŁ WYKONANIA	ZAWÓR ZWROTNY	LICZBA W OPAKOWANIU
4x6	2340321	3/8"-1/2"	PVDF-C	ceramiczny	5
4x6	2441153	3/8"-1/2"	PVDF	ceramiczny	5
8x12	2441387	3/8"-1/2"	PVDF-C	ceramiczny	5
8x12	2441388	3/8"-1/2"	PVDF	ceramiczny	5
4x6	2441154	3/8"-1/2"	PVDF	FPM	1

Czujnik poziomu cieczy



Pasuje do zaworów stopowych pomp elektromagnetycznych bez użycia lancy ssawnej.

WYMIAR	SYMBOL
1/2"	2339827

SONDY I AKCESORIA POMIAROWE

Sondy pomiarowe epoksydowe



TYP	SYMBOL	DŁUGOŚĆ PRZEWODU (mb)
pH	2339811	1,5
pH	0170259	6
REDOX	2339810	1,5
REDOX	2339809	6

Bufory kalibracyjne



TYP	SYMBOL	OBJĘTOŚĆ
REDOX	2339808	50 ml
PH 4.0 i 7.0	2339807	2x 50 ml

Sonda pomiarowa szklana



TYP	SYMBOL	DŁUGOŚĆ PRZEWODU (mb)
Sonda pH s7	0170260	brak
Przewód s7-BNC	2337066	5

Uchwyt sondy



WYMIAR	SYMBOL	DO SOND
1/2"	0170263	12 mm pH, RX

Zestawy pomiarowe



TYP	SYMBOL	OBJĘTOŚĆ
Sonda pH 1,5 m, uchwyt, bufory 4.0 i 7.0	2339805	2 x 50 ml
Sonda RX 1,5 m, uchwyt, bufor RX	2339806	50 ml

Zbiornikowe cele pomiarowe



Zbiornikowe cele pomiarowe przeznaczone do montażu sond w układach by-pass

RODZAJ	SYMBOL	LICZBA SOND	STOPIEŃ FILTRACJI
Cela PS.D1	2340737	1	80 mikronów
Cela PS.D4	2441104	3	n/d
Wkład filtracyjny	2340738	n/d	80 mikronów

LANCE SSAWNE

Lance ssawne



Lance ssawne do pomp dozujących z czujnikiem poziomu cieczy.

WYMIARY (mm)	SYMBOL	PRZYŁĄCZE WĘŻA (mm)
450x22	2340065	4x6
650x22	2441144	4x6
900x22	2441146	4x6
1050x22	2441148	4x6
1250x22	2441150	4x6
450x34	2441143	8x12
650x34	2441145	8x13
900x34	2441147	8x14
1050x34	2441149	8x15
1250x34	2441151	8x16