

seko

Rozwiązania dla **wody i przemysłu**



POMPY DOZUJĄCE

Twój wybór,
Nasze zobowiązanie

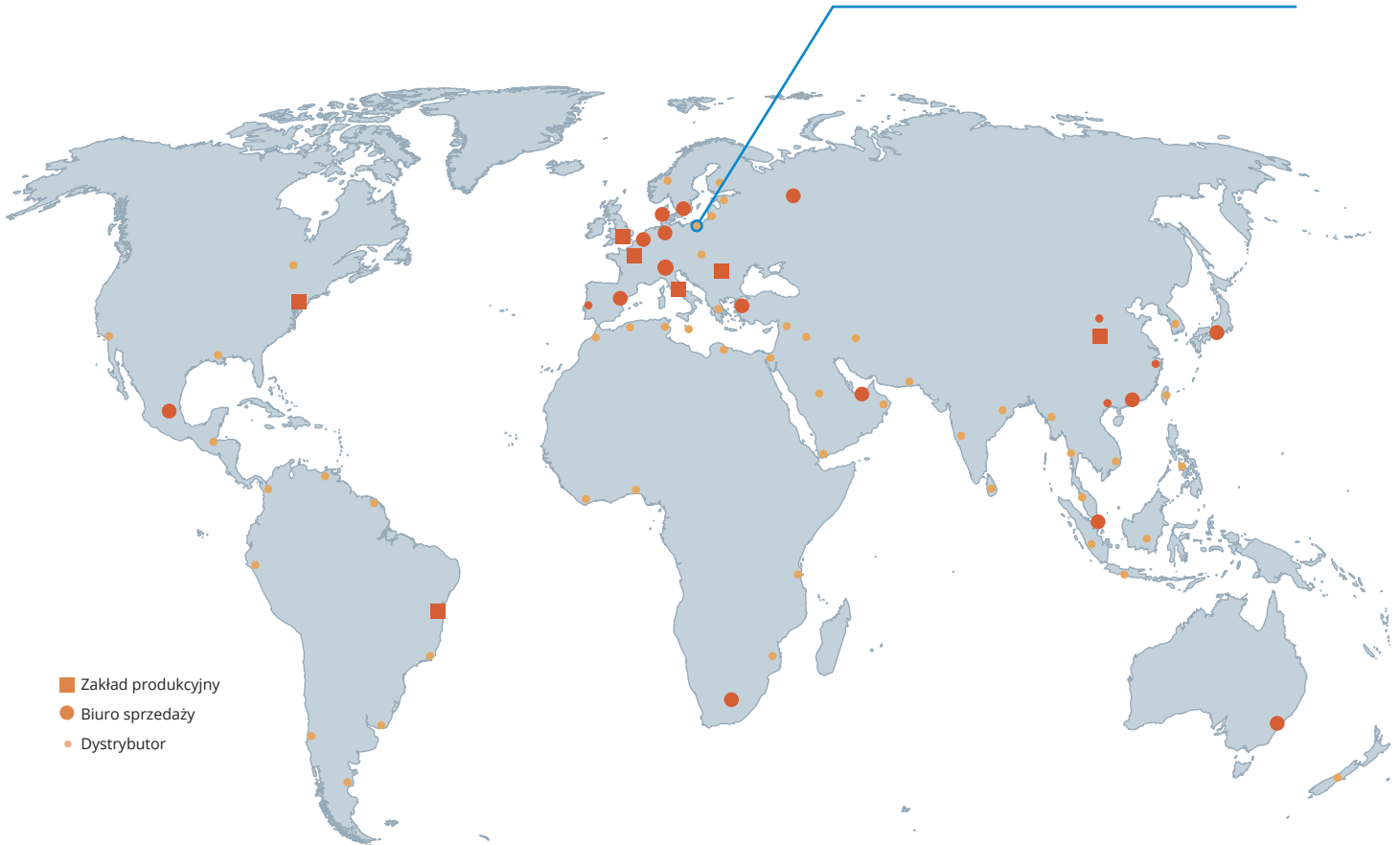


Systemy uzdatniania wody, baseny, fontanny
watersystem



Systemy uzdatniania wody, baseny, fontanny

watersystem



Międzynarodowa Grupa do usług

Obecni globalnie, aktywni lokalnie

Globalna obecność zapewnia możliwość wspierania naszych klientów tam, gdzie się znajdują. Dzięki zespołom w ponad 20 krajach oraz sieci akredytowanych dystrybutorów zapewniamy profesjonalne, lokalne wsparcie klienta w ponad 120 krajach.

Dodatkową korzyścią jest szybka dostawa towarów w celu spełnienia Państwa potrzeb. Wszystko to opiera się na światowej klasy zespole technicznej obsługi klienta, zapewniającym wszelkie wymagane wsparcie techniczne.

Dzięki zakładom produkcyjnym w Europie, obu Amerykach i Azji, certyfikowanym według ISO, jesteśmy blisko naszych klientów i całkowicie spełniamy lokalne normy w zakresie konstrukcji naszych wyrobów i zakładów produkcyjnych.

Jak SEKO - WATERSYSTEM pracuje dla klienta

SEKO - WATERSYSTEM
jest z Wami przez cały czas,
od początkowej idei
po rozwiązanie.

SEKO wspiera swych klientów w każdej fazie projektu, od powstania pomysłu lub zamówienia, poprzez projektowanie i próby, po realizację i instalację. Wewnętrzne zespoły badawcze, projektowe i rozwojowe naszej firmy, współpracują ściśle z zespołami lokalnymi, wykorzystując informacje od klientów i z rynku. Dzięki użyciu najnowszych technologii dla optymalizacji kosztów oraz specjalnych stanowisk badawczych dla wykonania wymagających prób, wysokiej jakości rozwiązania są dostarczane na rynek.

Niezależnie od planowanych procesów i zastosowań, SEKO ma rozwiązanie w zakresie czyszczenia i higieny kuchni i pralni oraz powierzchni we wszystkich obszarach, takich jak biura i restauracje, szpitale i hotele, sklepy detaliczne i szkoły, myjnie samochodowe i baseny, chłodnie kominowe, przemysł energetyczny, żywność i napoje, instalacje wody i gazu, uzdatnianie wody pitnej i oczyszczanie ścieków.

Dodatkowo firma Watersystem zapewnia wsparcie techniczne przy projektowaniu oraz wykonawstwie stacji uzdatniania wody, stacji oczyszczania i podczyszczania ścieków przemysłowych, zamykaniu obiegów wodnych.

1 Filozofia
partnerstwa

Bycie prywatną firmą oznacza długoterminową obecność i możliwość planowania wspólnie i dla naszych klientów, z korzyściami dla obu stron. Dzięki temu możemy błyskawicznie podejmować decyzje o zainwestowaniu naszych zasobów w zapewnienie optymalnych rozwiązań.

2 Twój biznes,
nasze rozwiązania

Bogata oferta produktów reprezentuje wyjątkowe połączenie projektowania, rozwoju i wdrażania wiedzy. Dzięki bogatej i stale rozwijającej się ofercie produktów i akcesoriów pomocniczych, możemy zaoferować specyficzne i wszechstronne rozwiązania dla wielu zastosowań przemysłowych. Nasze rozwiązania mają na celu wpasować się płynnie w działalność klienta, optymalizując procesy i zastosowania.

3 Wyjątkowa
pozycja

Trzy jednostki biznesowe SEKO: czyszczenie i higiena, woda i przemysł oraz procesy przemysłowe, stawiają nas w wyjątkowej pozycji w reagowaniu na najszerszy zakres potrzeb rynkowych, a bogata oferta umożliwia współpracę klienta tylko z jedną firmą.

Zastosowania uzdatniania wody

Wciąż rozwijający się zestaw rozwiązań, zabezpieczających cenne zasoby

Woda staje się coraz bardziej deficytowa, a więc i coraz bardziej cenna. Z tego powodu od końca lat dziewięćdziesiątych rynek uzdatniania wody rozwinął się gwałtownie. To samo dotyczy wyzwań stawianych przed pracownikami tego sektora, którzy napotykają coraz bardziej złożone problemy, począwszy od zapewnienia wysokiej jakości wody aż po spełnianie coraz surowszych przepisów.

Od uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, do wody stosowanej w chłodniach kominowych oraz w bardzo wielu procesach przemysłowych, SEKO wciąż cieszy się doskonałą reputacją jako wiarygodny i stabilny partner, dostarczający rozwiązań dopasowanych do wszelkich potrzeb.

Wykorzystując zdobyte doświadczenie rynkowe, projektujemy, rozwijamy, testujemy i produkujemy konstrukcje zapewniające następujące cechy naszym rozwiązaniom i systemom:

Precyzja i zgodność

Od zarządzania całkowitymi kosztami własności systemu, zapewniając dokładny pomiar krytycznych parametrów wody przez naszą serię Kontrol, przez zgodne chemicznie surowce, dobrane dla ich trwałości w naszym procesie produkcyjnym, uwidocznionej przez pięcioletnią gwarancję na membrany, aż po nasze pompy z certyfikatem ATEX, SEKO oferuje optymalne rezultaty, zapewniając spokój i bezpieczeństwo.

Łatwość użytkowania i instalacji

Jako globalne przedsiębiorstwo reagujemy na różne potrzeby poszczególnych rynków. Właśnie dlatego podczas projektowania nowego produktu, zapewniamy prostą instalację i stosujemy ujednolicone rozwiązania języka programowania, które są intuicyjne i łatwe do zrozumienia niezależnie od języka, którym mówią klienci.

Wydajność operacyjna

Od dostępności cenowej szerokiego zakresu rozwiązań aż po przemyślane elementy konstrukcyjne, takie jak regulowana długość skoku, opcje pojedynczych części mających kontakt z cieczą, stabilizowane zasilanie, wiele modeli o takich samych wymiarach, montaż na podstawie lub na ścianie, a także wspólny język programowania, pompy SEKO oferują wyjątkowe połączenie atrakcyjnej ceny i wysokiej wydajności w zastosowaniach pomp z elektrozaworami i pomp elektromechanicznych.

Pompy dozujące

Pompy dozujące SEKO oferują wszechstronne rozwiązanie dla wszystkich zastosowań uzdatniania wody.



Zakres obejmuje wersje analogowe i cyfrowe. Wersje cyfrowe zawierają wydajne mikroprocesory, zapewniające dokładność dozowania poprzez poprawne ustawienia proporcjonalne, a także są wspierane przez mechaniczną regulację skoku.

Jako, że tylko jedna część jest ruchoma, napęd praktycznie nie ulega zużyciu i pompy nie potrzebują smarowanych łożysk ani wałów. Tym samym wymagają małego zakresu konserwacji oraz niskich kosztów napraw i oferując doskonałą charakterystykę ciągłej pracy. Wielojęzyczne menu czyni ustawienia prostymi, szybkimi i elastycznymi. Wszystkie modele są zgodne z klasyfikacją IP65 i wyposażone są w funkcję alarmu niskiego poziomu.

Serie są wykonywane z różnych materiałów w celu zapewnienia jak najszerszej zgodności z odmierzaniem produktami.

Maxima

Pompy dozujące

Seria montowanych na podstawie pomp dozujących SEKO oferuje nową, rewolucyjną elektroniczną regulację długości skoku. Seria ta zapewnia stałe oraz regulowane ręcznie, proporcjonalne przepływy, które mogą być oparte o zewnętrzny analogowy lub cyfrowy sygnał impulsowy.

- Zakres wydajności: 0,4 - 110 l/h, do 20 bar
- Części mające kontakt z cieczą: PVDF, PTFE, EPDM, FPM i ceramika
- Zakres analogowy i cyfrowy o dozowaniu stałym lub proporcjonalnym



Maxima, wykonana z materiałów klasy premium, ma w standardzie głowicę wykonaną z PVDF, oferując doskonałą zgodność chemiczną dla zastosowań przemysłowych, uzdatniania ścieków oraz wody pitnej.

Zaawansowane procesy projektowania i produkcji SEKO sprawiają, że membrany są wykonane z czystego PTFE, zapewniając zgodność z większością chemikaliów. Oferuje to również doskonałą oczekiwaną żywotność, którą SEKO gwarantuje na okres 5 lat, obniżając koszty operacyjne.

Użycie ceramicznych kul w standardzie poprawia niezawodność pompy i zgodność chemiczną zwilżanych części.

Maxima jest dostarczana ze stabilizowanym zasilaczem 100 - 240 V AC 50/60 Hz, oferując obniżone zużycie energii.

Zaprojektowana w jednej obudowie zewnętrznej, Maxima oferuje 5 pomp o wspólnych punktach mocowania, pozwalając na szybkie zastosowanie wybranych pomp we wstępnie zmontowanych układach.

Seria ta oferuje także

- Dozowanie stałe lub proporcjonalne zgodnie ze zmierzonym poziomem chloru, nadtlenu wodoru lub kwasu nadoctowego
- Wejście czujnika PT100 do kompensacji termicznej
- Przekaznik alarmu powtarzania
- Wejście włączania/wyłączania do zdalnego sterowania
- Wyjście 4-20 mA do przesyłania pomiaru
- Funkcję zegara
- Dozowanie ppm
- Tryb porcji i wejście włączania/wyłączania
- Menu statystyk
- Czujnik przepływu
- Wejścia kontroli poziomu i przekaznik wyjścia alarmu
- Zabezpieczenie hasłem
- Dozowanie proporcjonalne przy użyciu wejść analogowych (4-20 mA) i cyfrowych

Tekna

Pompy dozujące

Seria Tekna to zakres mocowanych na ścianie pomp dozujących z cewką, które firma SEKO zaprojektowała dzięki wieloletnim doświadczeniom i współpracy z klientami z całego świata. Te wielofunkcyjne pompy dozujące utrzymują niezrównaną dokładność i niezawodność, niezmiennie pozostając charakterystycznymi synonimami nazwy SEKO.

- Zakres wydajności: 0,4 - 110 l/h, do 20 bar
- Części mające kontakt z cieczą: PVDF, PTFE, EPDM, FPM i ceramika
- Zakres analogowy i cyfrowy o dozowaniu stałym lub proporcjonalnym



CE  II 3GD
Ex ic nA IIB T4 Gc
Ex tc III CT120°C Dc IP65

Dzięki użyciu wyłącznie materiałów klasy premium podczas produkcji, głowice pomp Tekna są standardowo wykonane z PVDF i wyposażone są w ceramiczny zawór kulowy. Właściwości te zapewniają wysoką wydajność w wybranych zastosowaniach i poprawiają niezawodność pompy, gwarantując zgodność chemiczną zwilżanych części.

Membrany SEKO są wykonane z czystego PTFE, oferując doskonałą oczekiwaną żywotność, a także są objęte pięcioletnią gwarancją SEKO, dzięki czemu rutynowa wymiana nie jest już konieczna.

Tekna ma niższe zużycie energii dzięki stabilizowanemu zasilaczowi 100 - 240 V AC 50/60 Hz.

Seria Tekna jest również dostępna w wersjach zgodnych z normą ATEX. Pompa ta oferuje dozowanie cyfrowe przy stałym lub proporcjonalnym przepływie, regulowanym ręcznie w zakresie 0-100%, a także ma wejście kontroli poziomu.

Tekna ATEX jest oferowana standardowo z głowicą ze stali AISI 316. Opcjonalnie dostępne są głowice z PVDF, zewnętrzną obudową z aluminium i ręcznym zaworem do zalewania.

Seria ta oferuje także

- Dozowanie stałe lub proporcjonalne zgodnie ze zmierzonym poziomem chloru, nadtlenu wodoru lub kwasu nadoctowego
- Wejście czujnika PT100 do kompensacji termicznej
- Przełącznik alarmu powtarzania
- Wejście włączania/wyłączania do zdalnego sterowania
- Wyjście 4-20 mA do przesyłania pomiaru
- Funkcję zegara
- Dozowanie ppm
- Tryb porcji i wejście włączania/wyłączania
- Menu statystyk
- Czujnik przepływu
- Wejścia kontroli poziomu i przełącznik wyjścia alarmu
- Zabezpieczenie hasłem
- Dozowanie proporcjonalne przy użyciu wejść analogowych (4-20 mA) i cyfrowych

Tekba

Pompy dozujące

Tekba jest cyfrową pompą dozującą z cewką o mechanicznej regulacji długości skoku. Reprezentuje ona najlepszy kompromis między niezawodnością, precyzją dozowania i łatwością użytkowania. Została zaprojektowana na bazie informacji zwrotnych, otrzymywanych przez SEKO od użytkowników serii Tekna. Seria Tekba oferuje nowoczesny i niezawodny produkt, będący punktem odniesienia w sektorze pomp dozujących montowanych na podstawie.

- Zakres wydajności: 2,5 - 110 l/h, do 20 bar
- Części mające kontakt z cieczą : PVDF, PTFE, EPDM, FPM i ceramika



Tekba ma standardową głowicę z PVDF i ceramiczny zawór kulowy, zapewniając żywotność i zgodność pompy z wszystkimi głównymi zastosowaniami uzdatniania wody.

Membrany z PTFE, zapewniającą doskonałą oczekiwaną żywotność, gwarantowaną przez SEKO na 5 lat, dzięki czemu rutynowa wymiana nie jest już konieczna.

Dostawa ze stabilizowanym zasilaczem 100 - 240 V AC 50/60 Hz oferuje obniżone zużycie energii.

Cewka pobiera tylko moc niezbędną do włączenia pompy na podstawie warunków roboczych, co zapewnia wyższą wydajność pompy, gdyż nie podlega ona wahaniom zasilania.

Programowany przy użyciu klawiatury przepływ może być ustawiany ręcznie lub automatycznie, przy czym w drugim przypadku przy użyciu sygnałów wejściowych w zakresie od 0 (zatrzymanie pompy) do 100% maksymalnego przepływu.

W zależności od modelu dostępne jest zarówno dozowanie stałe, jak i proporcjonalne, przy czym proporcjonalne występuje w wersjach analogowej i cyfrowej.

Seria ta oferuje także

- Alarm niskiego poziomu
- Dozowanie proporcjonalne przy użyciu wejść analogowych (4-20 mA) i cyfrowych

Kompact

Pompy dozujące

Kompact jest prostą i niezawodną serią naściennych pomp dozujących z cewką, opartych o mikroprocesor. Została ona zaprojektowana dla zapewnienia ogólnego rozwiązania najbardziej powszechnych codziennych potrzeb. Zakres obejmuje przepływ stały i proporcjonalny, zarządzany poprzez ręczne pokrętko sterowania na przednim panelu.

- Zakres wydajności: 5 l/h przy 8 bar lub 3 l/h przy 10 bar
- Części mające kontakt z cieczą: PVDF-T, PTFE, EPDM, FPM i ceramika
- Zakres analogowy i cyfrowy o dozowaniu stałym lub proporcjonalnym



Kompact, nawet w podstawowej wersji, jest wykonywana przy użyciu materiałów klasy premium. Głowica pompy jest w standardzie wykonana z PVDF-T, lecz opcjonalnie może być stworzona z naturalnego PVDF. Ma ceramiczny zawór kulowy w standardzie, poprawiając tym samym niezawodność pompy w czasie i oferując zgodność chemiczną zwilżanych części. Membrany są wykonane z czystego PTFE, zapewniając doskonałą oczekiwaną żywotność, gwarantowaną przez SEKO na okres 5 lat, dzięki czemu rutynowa wymiana nie jest już konieczna.

Niektóre wersje są dostarczane ze stabilizowanym zasilaczem 100 - 240 V AC 50/60 Hz, oferując obniżone zużycie energii. Cewka pobiera tylko moc niezbędną do włączenia pompy na podstawie warunków roboczych, co zapewnia wyższą wydajność pompy, gdyż nie podlega ona wahaniom zasilania.

Seria ta oferuje także

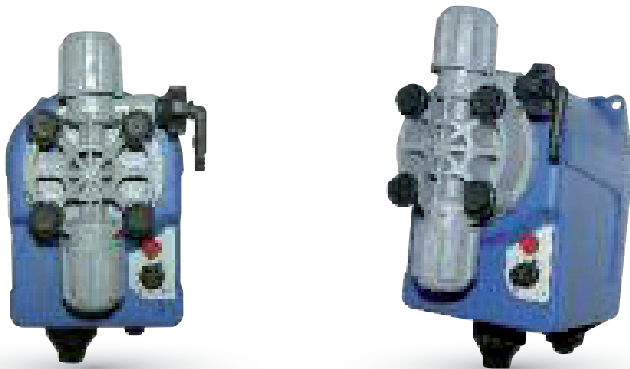
- Diode wskaźnika włączenia
- Wielokolorowe diody stanu
- Wejście kontroli poziomu
- Dozowanie czasowe z tygodniowym programowalnym zegarem
- Dozowanie w ppm i porcjowe
- Statystyki
- Zabezpieczenie hasłem dla modeli cyfrowych
- Wejście włączania/wyłączania (zdalne sterowanie)

Invikta

Pompy dozujące

Seria Invikta jest serią pomp dozujących, opartych o mikroprocesor. Choć Invikta może być podstawowym poziomem pomp dozujących z cewką SEKO, wciąż oferuje wysoką niezawodność, konstrukcję wysokiej jakości i elastyczność w szeregu zastosowań, takich jak: baseny, myjnie samochodowe, chłodnie kominowe, systemy odwróconej osmozy i wiele innych.

- Zakres wydajności: 0,2 - 5 l/h, do 7 bar
- Części mające kontakt z cieczą: PVDF, PTFE, EPDM, FPM i ceramika



Tak jak w przypadku innych produktów SEKO w produkcji serii Invikta wykorzystywane są materiały klasy premium. Głowica pompy jest opcjonalnie dostępna z PVDF, a zawory kulowe są w standardzie ceramiczne, w dalszym stopniu zwiększając niezawodność pompy i zapewniając zgodność chemiczną wszystkich zwilżanych części. Membrany są wykonane z czystego PTFE, zapewniając doskonałą oczekiwaną żywotność, gwarantowaną przez SEKO na okres 5 lat, dzięki czemu rutynowa wymiana nie jest już konieczna, a pompa staje się idealnym punktem wejścia dla oferty SEKO.

Zewnętrzną obudowę z tworzywa sztucznego PP o klasie ochrony IP65 przed strumieniami wody i agresywnym środowiskiem. Alarm niskiego poziomu może być zamówiony jako opcja dodatkowa.

Seria ta oferuje także

- Montaż na ścianie

Akcesoria

dla idealnej instalacji

Bezproblemowa praca pompy zależy głównie od analizy instalacji specyficznej dla wymaganego zadania. Konsekwentny dobór akcesoriów i ich wymiarowanie są niezbędne dla prawidłowej i płynnej pracy niezawodnego systemu.



Wodomierze z gwintem
serii TC1 - TH1 - TC0



Wodomierze
z kołnierzem serii FC



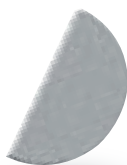
Mieszalniki



Urządzenia ssące



Polietylenowe zbiorniki
serii SER



Zbiorniki wzmacniane
i odślonięte



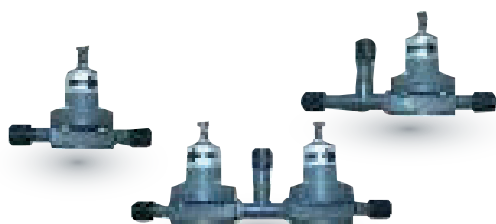
Czujnik
przepływu



Urządzenie
do zalewania



Głowica pompy
z automatycznym
zaworem
odgazowującym



Zawory regulowane
serii HY



Zawory iniecyjne



Zawór
wielofunkcyjny



Stałe / regulowane
zawory ciśnienia
wstecznego





Pompy dozujące z silnikiem

Seria pomp dozujących z silnikiem SEKO oferuje wysokie poziomy dokładności dozowania oraz elastyczność użytkowania w najbardziej wymagających zastosowaniach uzdatniania wody.

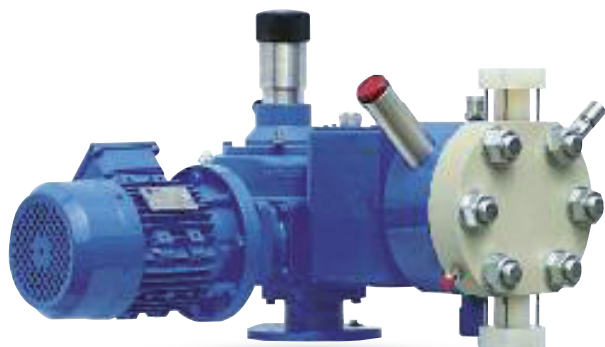
SEKO oferuje szeroki zakres pomp dozujących o wydajności do 2065 l/h. Wersje membranowe są w stanie efektywnie pracować z najbardziej problematycznymi cieczami, a wersje tłokowe oferują doskonałą wydajność, dając użytkownikowi możliwość najbardziej odpowiedniego rozwiązania do każdego zastosowania.

Hydrauliczne pompy dozujące

z podwójną membraną o pełnym zakresie ruchu mechanizmu

Długoletnie doświadczenie SEKO w projektowaniu i produkcji pomp do trudnych zastosowań, zostało wykorzystane do stworzenia serii Tork. Oferuje ona niezwykle elastyczną konfigurację pompy, pozwalając na dostosowanie jej nawet po instalacji, przy zachowaniu ciągłej łatwości konserwacji.

- Zakres wydajności: do 2065 l/h, do 200 bar
- Zwilżane części: SS 316L, PP, PVDF i PTFE
- Certyfikacja ATEX 94/4/CE II 2 G E IIB T4 (dla strefy 1)



Zaprojektowana dla niskiej emisji hałasu i minimalizacji zużycia energii. Każdy mechanizm jest dostarczany w komplecie z wewnętrzną przekładnią, więc pompy o różnych prędkościach (liczbie skoków na minutę) mogą być łączone w celu zapewnienia większej elastyczności podczas doboru samych pomp. Wysoka dokładność regulacji skoku, nawet do poziomu $\pm 1\%$, może być wykonywana ręcznie lub elektrycznie przy użyciu elektrycznych siłowników SEKO.

Inne właściwości obejmują profil bezwyciekowy, oferujący wodoszczelną konstrukcję do dozowania toksycznych, korozyjnych i innych niebezpiecznych cieczy; podwójny system ochrony membrany od razu sygnalizuje anomalię bez przerywania pracy pompy, zapobiegając natychmiastowym przestojom.

Obsługa zawieszin cząstek stałych dzięki membranie niewymagającej perforowanych osłon po stronie procesowej, co umożliwia pompowanie cieczy zawierającej zawiesiny.

Seria ta oferuje także

- Mechaniczny system napełniania
- Membrany z PTFE, zgodne z szerokim zakresem cieczy
- Modularność przepływu
- System odpowietrzania
- Zawór bezpieczeństwa

Hydrauliczne pompy dozujące o pełnym zakresie ruchu mechanizmu

Seria Stark to hydrauliczne membranowe pompy dozujące, odpowiednie do zastosowań wymagających bardzo wysokich poziomów dokładności, produkowane z materiałów zapewniających zgodność z jak najszerszym zakresem dozowanych cieczy.

- Zakres wydajności: do 660 l/h, do 124 bar
- Zwilżane części: SS 316L, PP, PVDF i PVC
- Certyfikacja ATEX 94/4/CE II 2 G E IIB T4 (dla strefy 1)



Zaprojektowana dla niskiej emisji hałasu i minimalizacji zużycia energii. Wysoka dokładność regulacji skoku, ręcznie lub poprzez elektryczny siłownik.

Inne właściwości obejmują profil bezwyciekowy, oferujący wodoszczelną konstrukcję do dozowania toksycznych, korozyjnych i innych niebezpiecznych cieczy. Seria oferuje również ochronę przed zanieczyszczeniami mogącymi skażać pompowaną ciecz.

Regulacja przepływu wykorzystuje system AKTUA SEKO Zastępuje on urządzenie do ręcznej regulacji przepływu systemem automatycznym, oferującym zdalne zarządzanie.

Mechaniczny system napełniania utrzymuje stały poziom płynu hydraulicznego, gwarantując maksymalną precyzję i powtarzalność. Pomaga też w zarządzaniu możliwymi odkształceniami membrany, zwiększając jej żywotność i obniżając koszty operacyjne.

Seria ta oferuje także

- Membrany z PTFE, zgodne z szerokim zakresem cieczy
- Wkłady zaworowe dla maksymalnej precyzji dozowania
- System odpowietrzania
- Zawór bezpieczeństwa

Spring

Pompy dozujące

z tłokiem nurnikowym i membraną

Napędzane silnikiem pompy dozujące muszą być trwałe, niezawodne i zdolne do samodzielnej pracy bez nadzoru. Podstawowy poziom SEKO w zakresie pomp z silnikiem obejmuje serię Spring. Trzy rozmiary mechanizmów i różnorodny wybór modeli o różnych charakterystykach pozwala użytkownikowi na dobranie rozwiązania odpowiedniego do prawie każdego zastosowania, oferując dokładne dozowanie nawet w warunkach wahań ciśnienia.

- Zakres wydajności: do 1200 l/h, do 20 bar
- Zwilżane części: SS 316L, PVC, PP i PVDF

Pompa ma mechanizm sprężyny powrotnej w aluminiowej obudowie. Pompy te zawsze zapewniają trwałość, opłacalność i wydajność. Oferują elastyczność długości skoku i prędkości silnika, które są ustawiane niezależnie. Dzięki mechanicznie napędzonym membranom, pompy SEKO Spring mogą być stosowane prawie uniwersalnie w zastosowaniach niskociśnieniowych z dodatkową korzyścią rozwiązania bezwyciekowego.

Seria ta oferuje także

- Tłok wykonany standardowo z SS316 lub ceramiki
- Mechaniczną membranę z PTFE
- Możliwość wyposażenia każdej pompy w siłownik elektryczny, przyjmujący sygnał 4-20 mA

Spring PS1

Pompy dozujące

z tłokiem nurnikowym

Seria tłokowych pomp dozujących PS1 oferuje elastyczność wyboru, łącząc różne opcje głowicy pompy i mocy silnika, co zapewnia rozwiązanie dla prawie każdej możliwości lub zastosowania.

Wydajność serii PS1 osiąga poziomy przepływu między 1,5 i 304 l/h przy ciśnieniu do 20 bar.

Każdy model może być skonfigurowany z dwiema różnymi prędkościami skoku.

Długości skoku mogą być ustawiane ręcznie lub automatycznie przy użyciu zestawu AKTUA Kit, wykorzystującego sygnał 4-20 mA.

Spring PS1 jest dostarczana z 3-fazowym silnikiem elektrycznym o klasie ochrony IP55. Opcjonalnie dostępna na zamówienie z silnikiem jednofazowym.

Seria PS1 12 V DC osiąga wartości przepływu między 34 i 350 l/h przy ciśnieniu do 20 bar.



Spring PS2

Pompy dozujące z tłokiem nurnikowym

Seria tłokowych pomp dozujących PS2 oferuje również wiele kombinacji głowic pompy i mocy silnika, pozwalając na adaptację do szerokiego zakresu zastosowań.

PS2 osiąga przepływy od 40 do 1000 l/h , przy ciśnieniu do 20 bar. Posiadając podobne cechy, jak seria PS1, PS2 jest także elastyczna, wykazując zdolność do zmiany swej charakterystyki hydraulicznej dzięki większemu tłokowi i większej długości skoku, co wpływa na zmianę przepływu i mocy.

Podobnie jak PS1, pompy PS2 mają mechanizm ze sprężyną w aluminiowej obudowie, a każdy model można skonfigurować z dwoma różnymi skokami.



Długości skoku mogą być ustawiane ręcznie lub automatycznie przy użyciu zestawu AKTUA Kit, wykorzystującego sygnał 4-20 mA.

Pompy PS2 są standardowo dostarczane z 3-fazowym silnikiem elektrycznym, jednak na życzenie dostępny jest silnik jednofazowy. Oba występują w klasie ochrony IP55.

Spring PS2 HP

Pompy dozujące z tłokiem nurnikowym

Seria PS2 wysokociśnieniowych tłokowych pomp dozujących może być użyta w wielu zastosowaniach.

Seria PS2 HP obejmuje zakres przepływu od 0,25 do 12 l/h przy ciśnieniu wstecznym 100 bar. Podobnie jak inne warianty serii pomp Spring, PS2-HP wyposażona jest w mechanizm ze sprężyną powrotną w aluminiowej obudowie.

Model ten ma dwie długości skoku.

Długości skoku mogą być ustawiane ręcznie lub automatycznie przy użyciu zestawu AKTUA Kit, wykorzystującego sygnał 4-20 mA.



Mogą one być napędzane silnikiem 3-fazowym, funkcjonującym w klasyfikacji ochrony elektrycznej IP55.

Do użycia w zastosowaniach wymagających ekonomicznego i praktycznego rozwiązania do dozowania małych ilości produktu pod wysokim ciśnieniem, przykładowo w kotle pod ciśnieniem do 100 bar.

Spring MS1

Pompy dozujące

mechaniczne membranowe

Seria mechanicznych membranowych pomp dozujących MS1 oferuje wiele kombinacji głowicy pompy, pozwalając na adaptację do szerokiego zakresu zastosowań.

Seria MS1 osiąga poziomy przepływu między 5,5 i 1200 l/h przy ciśnieniu do 16 bar. Wiele kombinacji głowicy pompy i mocy silnika zapewnia możliwość wyboru optymalnej kombinacji, najlepszej dla danego zastosowania.

Pompy MS1 mają mechanizm sprężyny powrotnej w pojedynczej aluminiowej obudowie. Każdy model pracuje z trzema różnymi prędkościami skoku.

Długości skoku mogą być ustawiane ręcznie lub automatycznie przy użyciu zestawu AKTUA Kit, wykorzystującego sygnał 4-20 mA.



Poza tym pompa spring MS1 może być dostarczana z 1- lub 3- fazowym silnikiem elektrycznym o klasie ochrony IP55.

Seria MS1 12 V DC osiąga wartości przepływu między 23 i 620 l/h przy ciśnieniu do 16 bar.

Spring MSV

Pompy dozujące

mechaniczne membranowe

MSV jest nową serią membranowych pomp dozujących, przeznaczonych do zapewnienia niezawodnego i długoterminowego przesyłania cieczy. MSV zawiera napędzane mechanizmy z silnikiem o wysokiej wydajności, zamontowanym pionowo w obudowie z PP.

Wzmocniona poprzez konstrukcję z podwójnym wałem krzywkowym pompa, oferuje wysokie poziomy stabilności, pozostając urządzeniem o niskim poziomie hałasu przy wyjątkowo dokładnych przepływach.

Mając możliwość adaptacji do szerokiego zakresu zastosowań, Spring MSV zapewnia wysoką dokładność dozowania bardzo wielu cieczy, osadów i chemikaliów.

Przy przepływie od 10 do 120 l/h MSV można też ustawiać poprzez regulację długości skoku.



Akcesoria

dla idealnej instalacji

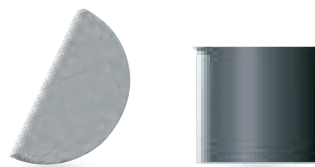
Bezproblemowa praca pompy zależy głównie od analizy instalacji specyficznej dla wymaganego zadania. Konsekwentny dobór akcesoriów i ich wymiarowanie są niezbędne dla prawidłowej i płynnej pracy niezawodnego systemu.



Mieszalniki



Polietylenowe zbiorniki
serii SER



Zbiorniki wzmacniane
i odstępne



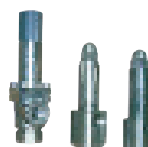
Naczynia
kalibracyjne



Tłumiki pulsacji



Regulowane
zawory ciśnienia
wstecznego

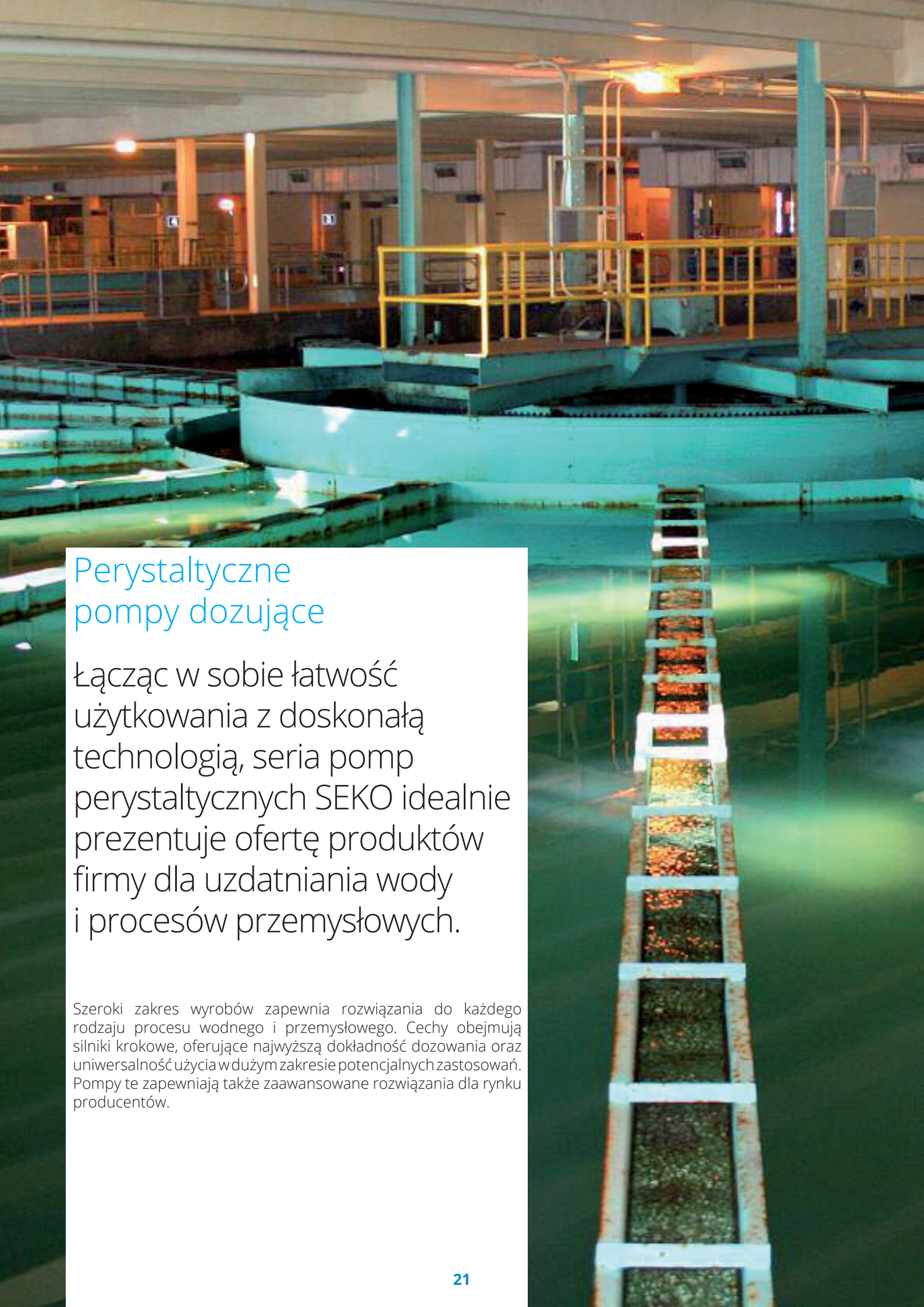


Zawory
nadciśnieniowe



Zawory ciśnienia
wstecznego





Perystaltyczne pompy dozujące

Łącząc w sobie łatwość użytkowania z doskonałą technologią, seria pomp perystaltycznych SEKO idealnie prezentuje ofertę produktów firmy dla uzdatniania wody i procesów przemysłowych.

Szeroki zakres wyrobów zapewnia rozwiązania do każdego rodzaju procesu wodnego i przemysłowego. Cechy obejmują silniki krokowe, oferujące najwyższą dokładność dozowania oraz uniwersalność użycia w dużym zakresie potencjalnych zastosowań. Pompy te zapewniają także zaawansowane rozwiązania dla rynku producentów.

Perystaltyczne pompy dozujące

Seria Kronos perystaltycznych pomp dozujących jest wynikiem zaangażowania SEKO w innowacje swych produktów oraz pasji w dostarczaniu systemów dozujących, spełniających coraz bardziej złożone wymagania techniczne klientów.

- Zakres wydajności: 2-25 l/h, do 4 bar
- Walcowany korpus z PTFE, obudowa IP65
- Standardowy zestaw instalacyjny obejmuje: Ceramiczny filtr stopowy, zawór zwrotny FPM, rury PVC i PE



Doskonałe zasady projektowania Kronos pomogły w zastosowaniu wysokiej jakości silników krokowych oraz innowacyjnych elektronicznych systemów sterowania, podnosząc dokładność dozowania do 0,01% maksymalnej wartości przepływu. Funkcja dozowania jest w szczególności dokładna i niezawodna w czasie, a silnik krokowy oferuje wydłużoną żywotność i idealną ciszę pracy (<35 dB).

Cyfrowe programowanie parametrów przy użyciu klawiatury i wyświetlacza zapewnia szybkie ustawienia i końcową kontrolę danych. Proste i intuicyjne menu umożliwia łatwe ustawianie różnych opcji bez ryzyka pominięcia czegokolwiek. Menu wewnętrzne pozwala też użytkownikom na sprawdzenie statystyk żywotności rurki i pompy.

Wszystkie pompy Kronos mogą używać szerokiego zakresu rurek membranowych, zapewniając idealną zgodność chemiczną bez poświęcania wytrzymałości mechanicznej rurki. Obecnie seria dostępnych rurek Sekotubes obejmuje Santoprene, SekoBril, SekoFlex i SekoKem.

Nowością w serii są nowe rurki, testowane w naszych laboratoriach, takie jak SekoExtra, SekoMed i SekoFort, z których ostatnia jest przeznaczona szczególnie do użycia z olejem mineralnym, HP-San do wysokiego ciśnienia, SekoIast i Pharmapure do wysokiej zgodności chemicznej.

Kronos jest idealną serią do użycia w zastosowaniach uzdatniania wody. Zadowolenie klientów jest już potwierdzone w takich dziedzinach, jak: napoje, zastosowania wody, systemy irygacyjne, chłodnie kominowe, baseny, systemy dozowania flokulantów, zalewanie produktów chemicznych, które łatwo uwalniają gaz.

Seria ta oferuje także

- Dozowanie proporcjonalne przeciw kamieniowi poprzez zewnętrzny sygnał impulsowy
- Zawór odpływowy dla funkcji przedmuchu poprzez pomiar przewodności
- Ustawienia oprogramowania, wyłączające odpływ po dozowaniu chemikaliów

Twój wybór, nasze zobowiązanie

Ludzie wybierają współpracę z SEKO z jednej lub wielu przyczyn, lecz ostatecznie jest to ich wybór i dlatego zasługują na nasze zobowiązanie. „Nasze zobowiązanie” jest całkowite. Kierowane jest ono względem nie tylko naszych klientów, lecz również samych siebie oraz firmy względem pracowników.

Wizja BY BYĆ WASZYM PARTNEREM W DOSTARCZANIU GLOBALNYCH ROZWIĄZAŃ

SEKO jest zaangażowaną, globalną, pełną pasji firmą profesjonalistów. Słuchamy każdego z naszych partnerów i angażujemy się w dostarczanie właściwego rozwiązania na rynkach higieny, uzdatniania wody i procesów przemysłowych. Działalność klienta, optymalizując procesy i zastosowania.

Wartości WZAJEMNY SZACUNEK, JAKOŚĆ I DUCH WSPÓŁPRACY

WZAJEMNY SZACUNEK

Wzajemny szacunek, ponieważ prowadzenie biznesu polega na zdolności do tworzenia zaufania między klientem i dostawcą. Terminowo i w przejrzysty sposób wywiązujemy się z powierzonych nam zadań tak, aby dopasować się do twoich potrzeb biznesowych.

JAKOŚĆ

Jakość jest filarem działalności SEKO. Obejmuje nie tylko projektowanie, rozwój, produkcję i dostawę naszych produktów i rozwiązań, lecz rozciąga się na dogłębny profesjonalizm naszych zespołów.

DUCH WSPÓŁPRACY

Duch współpracy jest fundamentalny dla naszego sukcesu. Firma SEKO z dumą pracuje jako światowy zespół. Łączy wiele zespołów i stanowisk krajowych, w celu dostarczenia rozwiązań dla zamówień klientów lub potrzeb rynkowych, od pomysłu po rozwiązania w świecie rzeczywistym w bardzo krótkim czasie, w zakresie naszej globalnej obecności i poza nim.



Twój wybór, Nasze zobowiązanie

W nowoczesnym świecie globalizacji bycie prywatną firmą niesie ze sobą znaczące korzyści, zwłaszcza dla naszych klientów i partnerów. Przez ponad 40 lat firma SEKO stworzyła światową organizację, zdolną do perspektywicznego spojrzenia, zarządzającą naciskami teraźniejszości i długoterminowymi planami, a także zapewniającą prawdziwe partnerstwo naszym klientom przy przejrzystości i wzajemnym szacunku.

Niezależnie od tego, czy chodzi o naszą elastyczność, skupienie na szczegółach, produkty wysokiej jakości, czy też po prostu o sposób prowadzenia biznesu, rozumiemy, że wybór współpracy z nami zależy od Ciebie. Naszym zobowiązaniem jest spełnienie Twoich potrzeb niezależnie od tego, gdzie się znajdujesz jako nasz klient.

Więcej informacji o naszym portfolio, siedzibach na świecie, aprobatkach, certyfikacji i lokalnych przedstawicielach umieszczono na stronie www.seko.com

SEKO zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia, jako część procesu ciągłego ulepszania produktów. Opublikowane dane mogą ulegać zmianom.



seko



WATERSYSTEM Sp.z o.o. Spółka komandytowa

ul. Trakt Brzeski 127, Zakręt 05-077 Warszawa.

tel.: 022 773-23-80, 022 795-77-93, 022 425-78-99

fax: 022 773-23-80, 022 357-93-39

watersystem@watersystem.pl,

www.sciekiprzemyslowe.com.pl

www.watersystem.com.pl



watersystem
TECHNIKA PRZEMYSŁOWA