Envicon Polska

KATALOG
URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH

2026

www.enviconpolska.com
biuro@enviconpolska.com
Azaliowa 7
94-251 Łódź

Spis Treści

DZIAŁ I **1. Filtry mechaniczne**

- **Filtry Cintropur 1** — ZASTOSOWANIA DOMOWE I KOMERCYJNE
- **Filtry Cintropur 2** — ZASTOSOWANIA KOMERCYJNE I PRZEMYSŁOWE
- **Filtry Cintropur 3** — ZASTOSOWANIA PRZEMYSŁOWE
- **Filtry SSF** — ZASTOSOWANIA PRZEMYSŁOWE

DZIAŁ II **2. Filtry sedymentacyjne**

- **HAF/AGF Pro** — SERIA PRZEMYSŁOWA
- **KLF Pro** — SERIA PRZEMYSŁOWA
- **HAF/AGF** — URZĄDZENIA DOMOWE I KOMERCYJNE
- **KLF** — URZĄDZENIA DOMOWE I KOMERCYJNE

DZIAŁ III **3. Filtry węglowe**

- **CAF Pro** — SERIA PRZEMYSŁOWA
- **CAF** — URZĄDZENIA DOMOWE I KOMERCYJNE

DZIAŁ IV **4. Stacje zmiękczania**

- **DVS Pro** — SERIA PRZEMYSŁOWA
- **SVS Pro** — SERIA PRZEMYSŁOWA
- **DVS** — SERIA URZĄDZEŃ DOMOWYCH I KOMERCYJNYCH
- **SVS** — SERIA URZĄDZEŃ DOMOWYCH I KOMERCYJNYCH

DZIAŁ V **5. Filtry wielofunkcyjne**

- **SVE Pro** — SERIA PRZEMYSŁOWA
- **SVE** — SERIA URZĄDZEŃ DOMOWYCH I KOMERCYJNYCH

DZIAŁ VI

6. Systemy odwróconej osmozy (RO)

FM x4	SERIA COMPACT
FM x4	SERIA DP PRO
FM x8	SERIA DP PRO
FM x4	SERIA PANEL
FM x4	SERIA PRO
FM x8	SERIA PRO

DZIAŁ VII

7. Sterylizatory UV

Lampy TMA	SERIA AMX
Lampy TMA	SERIA D

DZIAŁ VIII

8. Stacje dozowania

Systemy dozowania chemii	PRECYZYJNE DOZOWANIE PREPARATÓW CHEMICZNYCH

DZIAŁ IX

9. Systemy demineralizacji jonitowe

DMB	URZĄDZENIA PRZEMYSŁOWE
DVD	URZĄDZENIA PRZEMYSŁOWE

DZIAŁ XII

12. Zbiorniki magazynowe

Zbiorniki PEHD	SERIA BK
Zbiorniki PEHD	SERIA V

DZIAŁ XIII

13. Generatory dwutlenku chloru

Lotus	SERIA AIR
Lotus	SERIA EASY
Lotus	SERIA MINI

DZIAŁ XIV

14. Indywidualne rozwiązania typu skid

Urządzenia na ramie	MODUŁY SKID

1. FILTRY MECHANICZNE

Filtry Cintropur 1

ZASTOSOWANIA DOMOWE I KOMERCYJNE

Produkowane w całości z materiałów syntetycznych pierwszej jakości, filtry CINTROPUR®, odpowiednie są do stosowania w branży spożywczej i do kontaktu z wodą pitną. Konstrukcja filtra wymusza odśrodkowy, wirowy przepływ wody, odwirowane zanieczyszczenia opadają na dno klosza podczas, gdy rękaw filtrujący zapewnia filtrację o wybranej dokładności.



ZALETY

- ✓ Wysoka wydajność
- ✓ Niski spadek ciśnienia
- ✓ Łatwe w czyszczeniu
- ✓ Łatwa wymiana rękawów filtracyjnych

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Przeźroczysty klosz
- ✓ Trwałe i niezawodne
- ✓ Dokładność filtracji: od 300µm do 1µm

Parametr	NW18	NW25	NW32
Przepływ [m3/h]	3.5	5.5	6.5
Ciśnienie pracy [bar]		**10.0**	
Przyłącze [G]	3/4"	1"	1 1/4"
Powierzchnia filtracji [cm2]	190	450	840

FUNKCJE DODATKOWE

- Wstępna filtracja odśrodkowa
- Zawór spustowy w dole klosza

1. FILTRY MECHANICZNE

Filtry Cintropur 2

ZASTOSOWANIA KOMERCYJNE I PRZEMYSŁOWE

Filtry Cintropur NW 280, NW340, NW 400 to przedstawiciele półprzemysłowej serii belgijskiego producenta. Mechanika działania filtra jest taka sama, jak w pozostałych produktach tej marki. Ze względu na wysoką wydajność, filtr można stosować w zastosowaniach komercyjnych jak i w przemyśle.



ZALETY

- ✓ Wysoka wydajność
- ✓ Niski spadek ciśnienia
- ✓ Łatwe w czyszczeniu
- ✓ Łatwa wymiana rękawów filtracyjnych

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Przeźroczysty klosz
- ✓ Trwałe i niezawodne
- ✓ Dokładność filtracji: od 300µm do 1µm

Parametr	NW280	NW340	NW400
Przepływ [m3/h]	7.0	10.0	12.0
Ciśnienie pracy [bar]		**10.0**	
Przyłącze [G]	1"	1 1/4"	1 1/2"
Powierzchnia filtracji [cm2]	530	770	1010

FUNKCJE DODATKOWE

- Wstępna filtracja odśrodkowa
- Zawór spustowy w dole klosza

1. FILTRY MECHANICZNE

Filtry Cintropur 3

ZASTOSOWANIA PRZEMYSŁOWE

Filtry Cintropur NW500, NW650 i NW800 są produkowane w całości z materiałów syntetycznych pierwszej jakości. Filtry serii przemysłowej charakteryzują się dużą wydajnością godzinową i małymi spadkami ciśnienia. Montowane są na przewodach doprowadzających wodę do budynku, dzięki czemu chronią przed korozją i zanieczyszczeniem całą instalację i wszystkie podłączone do niej urządzenia.



ZALETY

- ✓ Wysoka wydajność
- ✓ Niski spadek ciśnienia
- ✓ Łatwe w czyszczeniu
- ✓ Łatwa wymiana rękawów filtracyjnych

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Przeźroczysty klosz
- ✓ Trwałe i niezawodne
- ✓ Dokładność filtracji: od 300µm do 1µm

Parametr	NW500	NW650	NW800
Przepływ [m3/h]	18	25	32
Ciśnienie pracy [bar]	**16.0**		
Przyłącze	G2"	kołnierz DN65	kołnierz DN80
Powierzchnia filtracji [cm2]	**1288**		

FUNKCJE DODATKOWE

- Wstępna filtracja odśrodkowa
- Zawór spustowy w dole klosza

1. FILTRY MECHANICZNE

Filtry SSF

ZASTOSOWANIA PRZEMYSŁOWE

Osadnikowe filtry SSF o dużej wydajności wykorzystują do swoich celów unikalną metodę filtracji, eliminując przy tym problemy związane z "zapowietrzaniem" się filtrów.
Wysokowydajne filtry osadnikowe są niezastąpione przy wstępnej filtracji mechanicznej przed innymi systemami filtrującymi, jak również przy ochronie urządzeń gospodarstwa domowego, urządzeń przemysłowych oraz systemów grzewczych.
Filtry SSF przeznaczone są do oczyszczania wody przemysłowej, ale znajdują również szerokie zastosowanie w pralniach chemicznych, restauracjach, szkołach, przedszkolach i szpitalach.



ZALETY

- ✓ Wysoka wydajność
- ✓ Trwała konstrukcja

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Obudowa ze stali nierdzewnej
- ✓ Montaż do posadzki
- ✓ Standardowe wkłady 20"

Parametr	0320	0520	0720
Wydajność [m3/h]	6.0	10.0	20.0
Ilość wkładów	3	5	7
Ciśnienie pracy [bar]		**10.0**	
Przyłącze [G]	1"	1 1/2"	2"

FUNKCJE DODATKOWE

- Zawór spustowy
- Manometr w zestawie

2. FILTRY SEDYMENTACYJNE

HAF/AGF Pro

SERIA PRZEMYSŁOWA

Filtry sedymentacyjne typu AGF/HAF wykorzystywane są do redukcji zawartości zawiesin oraz utlenionych związków żelaza i manganu. Urządzenia wyposażone są w: elektroniczne zawory wielodrogowe Clack, (opcjonalne) automatyczne zawory odcinające, wypełnienie z lekkiego, wysokiej jakości złoża gwarantującego wysokie stopnie oczyszczenia mechanicznego. System charakteryzuje się wysoką sprawnością oraz szerokimi możliwościami komunikacyjnymi.



ZALETY

- ✓ Kompaktowa budowa sterownika
- ✓ Zgodność z całym typoszeregiem urządzeń Clack
- ✓ Szeroki zakres wydajności

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Duży, czytelny wyświetlacz (podświetlany w wersji CK)
- ✓ Język polski menu (wersja CK)
- ✓ Szeroki wybór akcesoriów (systemowe by-passy, zawory regulacyjne twardości)
- ✓ Produkt z atestem PZH

Parametr	1632	1841	2156	2473
Wydajność [m3/h]	3.2	4.1	5.6	7.3
Objętość złoża [dm3]	100	150	180	250
Średnica przyłączy [G]	1 ¼"	1 ¼" / 1 ½"	**1 ½"**	
Maks. spadek ciśnienia [bar]	0.4	0.6	0.8	1.0
Zasilanie elektryczne	**230 VAC, 50 Hz**			

FUNKCJE DODATKOWE

- Zaawansowana diagnostyka i historia pracy
- Komunikacja BMS (praca/regeneracja; modBUS - opcjonalnie)
- Możliwość pobierania wody z innego źródła podczas płukania (MAV)
- Wejście zdalnego uruchomienia płukania
- Sterowanie czasowe

2. FILTRY SEDYMENTACYJNE

KLF Pro

SERIA PRZEMYSŁOWA

Filtry KLF przeznaczone są do redukcji zawartości żelaza, manganu oraz siarkowodoru. Duże rozmiary oraz wysok porowatość cząstek złoża powodują mniejsze straty ciśnienia (niż rudy manganowe) i pozwalają na głębszą penetrację złoża przez zawiesiny. Przekłada się to na większą pojemność i czas życia złoża. Duże, nieregularne kształty zapobiegają narastaniu osadów i zatykaniu złoża na początkowym odcinku filtra, jak dzieje się w zwykłych filtrach piaskowych. Załamane krawędzie i nieregularna powierzchnia masy filtracyjnej zapewniają dużą powierzchnię właściwą oraz dobre wymieszanie płynu podczas przepływu przez filtr, co prowadzi do skutecznego usunięcia cząstek zawieszonych.



ZALETY

- ✓ Kompaktowa budowa sterownika
- ✓ Zgodność z całym typoszeregiem urządzeń Clack
- ✓ Szeroki zakres wydajności

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Duży, czytelny wyświetlacz (podświetlany w wersji CK)
- ✓ Język polski menu (wersja CK)
- ✓ Szeroki wybór akcesoriów (systemowe by-passy, zawory regulacyjne twardości)
- ✓ Produkt z atestem PZH

Parametr	2140	2453	3082	3612	4216
Wydajność przy dechloracji [m3/h]	4.0	5.3	8.2	11.8	15.8
Objętość złoża [dm3]	168	252	392	560	756
Średnica przyłączy [G]	1 ¼"	**1 ½"**		**2"**	
Maks. spadek ciśnienia [bar]	0.2	0.4	0.5	0.7	0.8
Zasilanie elektryczne	**230 VAC, 50 Hz**				

FUNKCJE DODATKOWE

- Zaawansowana diagnostyka i historia pracy
- Komunikacja BMS (praca/regeneracja; modBUS - opcjonalnie)
- Możliwość pobierania wody z innego źródła podczas płukania (MAV)
- Wejście zdalnego uruchomienia płukania
- Sterowanie czasowe

2. FILTRY SEDYMENTACYJNE

HAF/AGF

URZĄDZENIA DOMOWE I KOMERCYJNE

Filtry sedymentacyjne typu AGF/HAF wykorzystywane są do redukcji zawartości zawiesin oraz utlenionych związków żelaza i manganu. Urządzenia wyposażone są w: elektroniczne zawory wielodrogowe Clack, (opcjonalne) automatyczne zawory odcinające, wypełnienie z lekkiego, wysokiej jakości złoża gwarantującego wysokie stopnie oczyszczenia mechanicznego. System charakteryzuje się wysoką sprawnością oraz szerokimi możliwościami komunikacyjnymi.



ZALETY

- ✓ Kompaktowa budowa sterownika
- ✓ Zgodność z całym typoszeregiem urządzeń Clack
- ✓ Szeroki zakres wydajności

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Duży, czytelny wyświetlacz (podświetlany w wersji CK)
- ✓ Język polski menu (wersja CK)
- ✓ Szeroki wybór akcesoriów (systemowe by-passy, zawory regulacyjne twardości)
- ✓ Produkt z atestem PZH

Parametr	1013	1218	1321	1425	1632
Wydajność [m3/h]	1.3	1.8	2.1	2.5	3.2
Objętość złoża [dm3]	35	50	60	80	100
Średnica przyłączy [G]	1"			1"/1 ¼"	
Maks. spadek ciśnienia [bar]	0.2	0.3	0.4	0.6	0,8
Zasilanie elektryczne	230 VAC, 50 Hz				

FUNKCJE DODATKOWE

- Zaawansowana diagnostyka i historia pracy
- Komunikacja BMS (praca/regeneracja; modBUS - opcjonalnie)
- Możliwość pobierania wody z innego źródła podczas płukania (MAV)
- Wejście zdalnego uruchomienia płukania
- Sterowanie czasowe

2. FILTRY SEDYMENTACYJNE

KLF

URZĄDZENIA DOMOWE I KOMERCYJNE

Filtry KLF przeznaczone są do redukcji zawartości żelaza, manganu oraz siarkowodoru. Duże rozmiary oraz wysok porowatość cząstek złoża powodują mniejsze straty ciśnienia (niż rudy manganowe) i pozwalają na głębszą penetrację złoża przez zawiesiny. Przekłada się to na większą pojemność i czas życia złoża. Duże, nieregularne kształty zapobiegają narastaniu osadów i zatykaniu złoża na początkowym odcinku filtra, jak dzieje się w zwykłych filtrach piaskowych. Załamane krawędzie i nieregularna powierzchnia masy filtracyjnej zapewniają dużą powierzchnię właściwą oraz dobre wymieszanie płynu podczas przepływu przez filtr, co prowadzi do skutecznego usunięcia cząstek zawieszonych.



ZALETY

- ✓ Kompaktowa budowa sterownika
- ✓ Zgodność z całym typoszeregiem urządzeń Clack
- ✓ Szeroki zakres wydajności

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Duży, czytelny wyświetlacz (podświetlany w wersji CK)
- ✓ Język polski menu (wersja CK)
- ✓ Szeroki wybór akcesoriów (systemowe by-passy, zawory regulacyjne twardości)
- ✓ Produkt z atestem PZH

Parametr	1009	1213	1315	1418	1623
Wydajność przy dechloracji [m3/h]	0.9	1.3	1.5	1.8	2.3
Objętość złoża [dm3]	28	42	56	84	112
Średnica przyłączy [G]	**1" / 1 ¼"**				
Maks. spadek ciśnienia [bar]	0.1	0.3	0.4	0.5	0.6
Zasilanie elektryczne	**230 VAC, 50 Hz**				

FUNKCJE DODATKOWE

- Zaawansowana diagnostyka i historia pracy
- Komunikacja BMS (praca/regeneracja; modBUS - opcjonalnie)
- Możliwość pobierania wody z innego źródła podczas płukania (MAV)
- Wejście zdalnego uruchomienia płukania
- Sterowanie czasowe

3. FILTRY WĘGLOWE

CAF Pro

SERIA PRZEMYSŁOWA

Filtry węglowe typu CAF Pro -dzięki silnie rozwiniętej powierzchni węgla aktywnego wykorzystywane są do redukcji zawartości chloru wolnego, obniżenia zawartości metali ciężkich oraz poprawy barwy i mętności wody. Urządzenia wyposażone są w: elektroniczne zawory wielodrogowe Clack, (opcjonalnie) automatyczne zawory odcinające, wypełnienie z wysokiej jakości złoża węglowego o silnych właściwościach adsorpcyjnych. System charakteryzuje się wysoką sprawnością oraz szerokimi możliwościami komunikacyjnymi



ZALETY

- ✓ Kompaktowa budowa sterownika
- ✓ Zgodność z całym typoszeregiem urządzeń Clack
- ✓ Szeroki zakres wydajności

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Duży, czytelny wyświetlacz (podświetlany w wersji CK)
- ✓ Język polski menu (wersja CK)
- ✓ Szeroki wybór akcesoriów (systemowe by-passy, zawory regulacyjne twardości)
- ✓ Produkt z atestem PZH

Parametr	1632	1841	2156	2473
Wydajność przy dechloracji [m3/h]	3.2	4.1	5.6	7.3
Wydajność przy adsorpcji [m3/h]	1.6	2.0	2.8	3.6
Objętość złoża [dm3]	100	150	180	250
Średnica przyłączy [G]	1 ¼"	1 ¼" / 1 ½"	**1 ½"**	
Maks. spadek ciśnienia [bar]	0.4	0.6	0.8	1.0
Zasilanie elektryczne	**230 VAC, 50 Hz**			

FUNKCJE DODATKOWE

- Zaawansowana diagnostyka i historia pracy
- Komunikacja BMS (praca/regeneracja; modBUS - opcjonalnie)
- Możliwość pobierania wody z innego źródła podczas płukania (MAV)
- Wejście zdalnego uruchomienia płukania
- Sterowanie czasowe

3. FILTRY WĘGLOWE

CAF

URZĄDZENIA DOMOWE I KOMERCYJNE

Filtry węglowe typu CAF wykorzystywane są do redukcji zawartości chloru wolnego oraz poprawy parametrów organoleptycznych wody. Urządzenia wyposażone są w: elektroniczne zawory wielodrogowe Clack, (opcjonalne) automatyczne zawory odcinające, wypełnienie z wysokiej jakości złoża węglowego o silnych właściwościach adsorpcyjnych. System charakteryzuje się wysoką sprawnością oraz szerokimi możliwościami komunikacyjnymi.



ZALETY

- ✓ Kompaktowa budowa sterownika
- ✓ Zgodność z całym typoszeregiem urządzeń Clack
- ✓ Szeroki zakres wydajności

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Duży, czytelny wyświetlacz (podświetlany w wersji CK)
- ✓ Język polski menu (wersja CK)
- ✓ Szeroki wybór akcesoriów (systemowe by-passy, zawory regulacyjne twardości)
- ✓ Produkt z atestem PZH

Parametr	1013	1219	1425	1634
Wydajność przy dechloracji [m3/h]	1.3	1.9	2.5	3.4
Wydajność przy adsorpcji [m3/h]	0.6	0.9	1.2	1.7
Objętość złoża [dm3]	35	50	80	100
Średnica przyłączy [G]	**1"**			1"/ 1 ¼"
Maks. spadek ciśnienia [bar]	0.3	0.5	0.7	1.0
Zasilanie elektryczne	**230 VAC, 50 Hz**			

FUNKCJE DODATKOWE

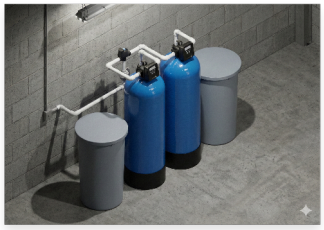
- Zaawansowana diagnostyka i historia pracy
- Komunikacja BMS (praca/regeneracja; modBUS - opcjonalnie)
- Możliwość pobierania wody z innego źródła podczas płukania (MAV)
- Wejście zdalnego uruchomienia płukania
- Sterowanie czasowe

4. STACJE ZMIĘKCZANIA

DVS Pro

SERIA PRZEMYSŁOWA

Stacje zmiękczania typu DVS Pro składają się z dwóch jednostek zmiękczających wysokiej wydajności, działających naprzemiennie, celem zapewnienia ciągłego dopływu wody uzdatnionej. Gdy jedna z kolumn pracuje, druga znajduje się w regeneracji/oczekiwaniu. Urządzenia dedykowane są dla przemysłu oraz innych zastosowaniach profesjonalnych. Zmiękczacze DVS Pro wyposażone są w: dwa elektroniczne zawory wielodrogowe Clack, automatyczny zawór alternujący, dwa zbiorniki ciśnieniowe, wypełnienie z wysokiej jakości złoża kationitowego oraz dwa pojemniki na solankę wykorzystywaną w procesie regeneracji. System charakteryzuje się wysoką sprawnością (regeneracja przeciwprądowa lub współprądowa mieszana) oraz niezawodnością.



ZALETY

- ✓ Wysoka sprawność procesu regeneracji (przeciwprądowa lub współprądowa z mieszaniem)
- ✓ Kompaktowa budowa sterownika
- ✓ Zgodność z całym typoszeregiem urządzeń Clack
- ✓ Szeroki zakres wydajności

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Duży, czytelny wyświetlacz (podświetlany w wersji CK)
- ✓ Język polski menu (wersja CK)
- ✓ Szeroki wybór akcesoriów (systemowe by-passy, zawory regulacyjne twardości)
- ✓ Produkt z atestem PZH

Parametr	1877	2111	2415	3022	3626
Wydajność nominalna [m3/h]	6.1	8.9	11.7	18.2	26.0
Wydajność maksymalna [m3/h]	7.7	11.1	14.6	22.0	26.0
Poj. jonowymienna [dH x m3]	2 x 473	2 x 540	2 x 810	2 x 1350	2 x 1900
Zużycie soli na regenerację[kg]	21	25	36	60	84
Średnica przyłączy [G]	1 ¼"	**1 ½"**		**2"**	
Maks. spadek ciśnienia [bar]	1.1	0.8	**0.9**		1.1
Zasilanie elektryczne	**230 VAC, 50 Hz**				

FUNKCJE DODATKOWE

- Zaawansowana diagnostyka i historia pracy
- Komunikacja BMS (praca/regeneracja; modBUS - opcjonalnie)
- Wbudowany przepływomierz
- Wejście zdalnego uruchomienia regeneracji
- Możliwość rozbudowy o dodatkowe zbiorniki

4. STACJE ZMIĘKCZANIA

SVS Pro

SERIA PRZEMYSŁOWA

Stacje zmiękczania typu SVS Pro to wydajne urządzenia o przeznaczeniu komercyjnym i przemysłowym. Zmiękczacze SVS Pro wyposażone są w: elektroniczny zawór wielodrogowy Clack, zbiornik ciśnieniowy, wypełnienie z wysokiej jakości złoża kationitowego oraz pojemnik na solankę wykorzystywaną w procesie regeneracji. System charakteryzuje się wysoką sprawnością (regeneracja przeciwprądowa lub współprądowa mieszana) oraz niezawodnością.



ZALETY

- ✓ Wysoka sprawność procesu regeneracji (przeciwprądowa lub współprądowa z mieszaniem)
- ✓ Kompaktowa budowa sterownika
- ✓ Zgodność z całym typoszeregiem urządzeń Clack
- ✓ Szeroki zakres wydajności

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Duży, czytelny wyświetlacz (podświetlany w wersji CK)
- ✓ Język polski menu (wersja CK)
- ✓ Szeroki wybór akcesoriów (systemowe by-passy, zawory regulacyjne twardości)
- ✓ Produkt z atestem PZH

Parametr	1877	2111	2415	3022	3626
Wydajność nominalna [m3/h]	6.1	8.9	11.7	18.2	26.0
Wydajność maksymalna [m3/h]	7.7	11.1	14.6	22.0	26.0
Poj. jonowymienna [dH x m3]	473	540	810	1350	1900
Zużycie soli na regenerację[kg]	21	25	36	60	84
Średnica przyłączy [G]	1 ¼"	**1 ½"**		**2"**	
Maks. spadek ciśnienia [bar]	1.1	0.8	**0.9**		1.1
Zasilanie elektryczne	**230 VAC, 50 Hz**				

FUNKCJE DODATKOWE

- Zaawansowana diagnostyka i historia pracy
- Komunikacja BMS (praca/regeneracja; modBUS - opcjonalnie)
- Wbudowany przepływomierz
- Wejście zdalnego uruchomienia regeneracji
- Możliwość rozbudowy o dodatkowe zbiorniki

4. STACJE ZMIĘKCZANIA

DVS

SERIA URZĄDZEŃ DOMOWYCH I KOMERCYJNYCH

Stacje zmiękczania typu DVS składają się z dwóch jednostek zmiękczających, działających naprzemiennie, celem zapewnienia ciągłego dopływu wody uzdatnionej. Gdy jedna z kolumn pracuje, druga znajduje się w regeneracji/oczekiwaniu. Urządzenia dedykowane są dla przemysłu oraz innych zastosowaniach profesjonalnych. Zmiękczacze DVS wyposażone są w: elektroniczny zawór wielodrogowy Clack TT, automatyczny zawór alternujący, dwa zbiorniki ciśnieniowe, wypełnienie z wysokiej jakości złoża kationitowego oraz pojemnik na solankę wykorzystywaną w procesie regeneracji. System charakteryzuje się wysoką sprawnością (regeneracja przeciwprądowa lub współprądowa mieszana) oraz niezawodnością.



ZALETY

- ✓ Wysoka sprawność procesu regeneracji (przeciwprądowa lub współprądowa z mieszaniem)
- ✓ Kompaktowa budowa sterownika
- ✓ Zgodność z całym typoszeregiem urządzeń Clack
- ✓ Szeroki zakres wydajności

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Duży, czytelny wyświetlacz (podświetlany w wersji CK)
- ✓ Język polski menu (wersja CK)
- ✓ Szeroki wybór akcesoriów (systemowe by-passy, zawory regulacyjne twardości)
- ✓ Produkt z atestem PZH

Parametr	815	1025	1235	1342	1450	1665	1868
Wydajność nominalna [m3/h]	1.3	2.0	2.9	3.4	4.0	5.2	6.1
Wydajność maksymalna [m3/h]	1.5	2.5	3.5	4.2	5.0	6.5	6.8
Poj. jonowymienna [dH x m3]	2 x 68	2 x 120	2 x 170	2 x 203	2 x 270	2 x 338	2 x 473
Zużycie soli na regenerację[kg]	3	6	7.5	9	12	17	21
Średnica przyłączy [G]	**3/4" / 1"**		**1"**			**1" / 1 1/4"**	
Maks. spadek ciśnienia [bar]	0.2	0.3	0.5	0.8	1.1	1.3	1.5
Zasilanie elektryczne	**230 VAC, 50 Hz**						

FUNKCJE DODATKOWE

- Zaawansowana diagnostyka i historia pracy
- Komunikacja BMS (praca/regeneracja)
- Wbudowany przepływomierz
- Wejście zdalnego uruchomienia regeneracji
- Możliwość rozbudowy o dodatkowe zbiorniki

4. STACJE ZMIĘKCZANIA

SVS

SERIA URZĄDZEŃ DOMOWYCH I KOMERCYJNYCH

Stacje zmiękczania typu SVS wyposażone są w: elektroniczny zawór wielodrogowy Clack, zbiornik ciśnieniowy, wypełnienie z wysokiej jakości złoża kationitowego oraz pojemnika na solankę wykorzystywaną w procesie regeneracji. Urządzenia przeznaczone są do użytku w instalacjach domowych, komercyjnych i przemysłowych. System charakteryzuje się wysoką sprawnością (regeneracja przeciwprądowa lub współprądowa mieszana) oraz niezawodnością.



ZALETY

- ✓ Wysoka sprawność procesu regeneracji (przeciwprądowa lub współprądowa z mieszaniem)
- ✓ Kompaktowa budowa sterownika
- ✓ Zgodność z całym typoszeregiem urządzeń Clack
- ✓ Szeroki zakres wydajności

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Duży, czytelny wyświetlacz (podświetlany w wersji CK)
- ✓ Język polski menu (wersja CK)
- ✓ Szeroki wybór akcesoriów (systemowe by-passy, zawory regulacyjne twardości)
- ✓ Produkt z atestem PZH

Parametr	815	1025	1235	1342	1450	1661	1861
Wydajność nominalna [m3/h]	1.3	2.0	2.9	3.4	4.0	5.2	6.1
Wydajność maksymalna [m3/h]	1.5	2.5	3.5	4.2	5.0	6.1	7.7
Poj. jonowymienna [dH x m3]	68	120	170	203	270	338	473
Zużycie soli na regenerację[kg]	3	6	7.5	9	12	17	21
Średnica przyłączy [G]	**3/4" / 1"**		**1"**			**1" / 1 1/4"**	
Maks. spadek ciśnienia [bar]	0.2	0.3	0.5	0.8	1.1	1.3	1.5
Zasilanie elektryczne	**230 VAC, 50 Hz**						

FUNKCJE DODATKOWE

- Zaawansowana diagnostyka i historia pracy
- Komunikacja BMS (praca/regeneracja)
- Wbudowany przepływomierz
- Wejście zdalnego uruchomienia regeneracji
- Możliwość rozbudowy o dodatkowe zbiorniki

5. FILTRY WIELOFUNKCYJNE

SVE Pro

SERIA PRZEMYSŁOWA

Stacje uzdatniania typu SVE przeznaczone są do kompleksowego oczyszczania wody metodą wymiany jonowej. Wykorzystywane złoż wielofunkcyjne zapewnia poprawę jakości wody pod kątem: zawartości żelaza, manganu, amoniaku, redukcji twardości oraz utlenialności. Stacje SVE wyposażone są w: elektroniczny zawór wielodrogowy Clack, dwa zbiornik ciśnieniowy, wypełnienie z wysokiej jakości złoża jonowymiennego wielofunkcyjnego oraz pojemnik na solankę wykorzystywaną w procesie regeneracji. System charakteryzuje się wysoką sprawnością (regeneracja przeciwprądowa lub współprądowa mieszana) oraz niezawodnością.



ZALETY

- ✓ Wysoka sprawność procesu regeneracji (przeciwprądowa lub współprądowa z mieszaniem)
- ✓ Kompaktowa budowa sterownika
- ✓ Zgodność z całym typoszeregiem urządzeń Clack
- ✓ Szeroki zakres wydajności

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Duży, czytelny wyświetlacz (podświetlany w wersji CK)
- ✓ Język polski menu (wersja CK)
- ✓ Szeroki wybór akcesoriów (systemowe by-passy, zawory regulacyjne twardości)
- ✓ Produkt z atestem PZH

Parametr	1841	2156	2473	3011	3616
Wydajność [m3/h]	4.1	5.6	7.3	11.4	16.4
Poj. jonowymienna [dH x m3]	275	350	500	850	1200
Zużycie soli na regenerację[kg]	21	25	36	60	84
Średnica przyłączy [G]	1 ¼"	**1 ½"**		**2"**	
Maks. spadek ciśnienia [bar]	1.1	0.8	**0.9**		1.1
Zasilanie elektryczne	**230 VAC, 50 Hz**				

FUNKCJE DODATKOWE

- Zaawansowana diagnostyka i historia pracy
- Komunikacja BMS (praca/regeneracja; modBUS - opcjonalnie)
- Wbudowany przepływomierz
- Wejście zdalnego uruchomienia regeneracji
- Możliwość rozbudowy o dodatkowe zbiorniki

5. FILTRY WIELOFUNKCYJNE

SVE

SERIA URZĄDZEŃ DOMOWYCH I KOMERCYJNYCH

Stacje uzdatniania typu SVE przeznaczone są do kompleksowego oczyszczania wody metodą wymiany jonowej. Wykorzystywane złoż wielofunkcyjne zapewnia poprawę jakości wody pod kątem: zawartości żelaza, manganu, amoniaku, redukcji twardości oraz utlenialności. Stacje SVE wyposażone są w: elektroniczny zawór wielodrogowy Clack, dwa zbiornik ciśnieniowy, wypełnienie z wysokiej jakości złoża jonowymiennego wielofunkcyjnego oraz pojemnik na solankę wykorzystywaną w procesie regeneracji. System charakteryzuje się wysoką sprawnością (regeneracja przeciwprądowa lub współprądowa mieszana) oraz niezawodnością.



ZALETY

- ✓ Wysoka sprawność procesu regeneracji (przeciwprądowa lub współprądowa z mieszaniem)
- ✓ Kompaktowa budowa sterownika
- ✓ Zgodność z całym typoszeregiem urządzeń Clack
- ✓ Szeroki zakres wydajności

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Duży, czytelny wyświetlacz (podświetlany w wersji CK)
- ✓ Język polski menu (wersja CK)
- ✓ Szeroki wybór akcesoriów (systemowe by-passy, zawory regulacyjne twardości)
- ✓ Produkt z atestem PZH

Parametr	1013	1218	1321	1425	1632	1841
Wydajność nominalna [m3/h]	1.3	1.8	2.1	2.5	3.2	4.1
Poj. jonowymienna [dH x m3]	100	125	150	200	275	350
Zużycie soli na regenerację[kg]	6	7.5	9	12	17	21
Średnica przyłączy [G]	3/4" / 1"	**1"**				
Maks. spadek ciśnienia [bar]	0.3	0.5	0.8	1.1	1.3	1.5
Zasilanie elektryczne	**230 VAC, 50 Hz**					

FUNKCJE DODATKOWE

- Zaawansowana diagnostyka i historia pracy
- Komunikacja BMS (praca/regeneracja)
- Wbudowany przepływomierz
- Wejście zdalnego uruchomienia regeneracji
- Możliwość rozbudowy o dodatkowe zbiorniki

6. SYSTEMY ODWRÓCONEJ OSMOZY (RO)

FM x4

SERIA COMPACT

Systemy odwróconej osmozy FM x4 Compact przeznaczone są na potrzeby instalacji przemysłowych oraz innych zastosowań profesjonalnych gdzie wymagana jest minimalna kubatura rozwiązania. Linia x4 wykorzystuje ultraniskociśnieniowe, wysokowydajne membrany do wytwarzania wody wysokiej jakości przy niewielkich nakładach energetycznych. System osadzony jest na konstrukcji ze stali malowanej proszkowo zapewniającej odpowiednią sztywność oraz odporność na warunki zewnętrzne. Sterownik systemu posiada szerokie możliwości konfiguracyjne oraz umożliwia podłączenie do systemów monitoringu oraz sterowania zdalnego (w tym dedykowany serwis www).



ZALETY

- ✓ Wysoka sprawność procesu oczyszczania
- ✓ Kompaktowa budowa
- ✓ Wysokiej jakości komponenty
- ✓ Szeroki zakres wydajności
- ✓ Cicha praca

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Obudowy membran z kompozytu lub stali nierdzewnej
- ✓ Elektroniczny, dedykowany sterownik

Parametr	141C	242C	343C	444C	545C	646C
Wydajność [dm3/h] T=10oC	250	500	750	1000	1250	1500
Odzysk	**75%**					
Stopień oczyszczenia	**97%**					
Ilość membran	1	2	3	4	5	6
Przyłącze wody surowej [G]	**3/4"**					
Przyłącze produktu [G]	**1/2”**			**3/4"**		
Zasilanie elektryczne	**230V AC; 50 Hz; 1,5 kW**					
Wymiary L x W x H [mm]	**550 x 625 x 1660**				**750 x 625 x 1660**	

FUNKCJE DODATKOWE

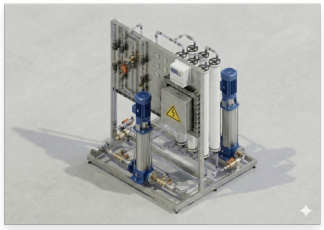
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem i zbyt wysokim ciśnieniem
- Diagnostyka i historia pracy
- Komunikacja zdalna (alarmy – standard; strona WWW – wersja Plus)
- Kilka trybów pracy (praca na zbiornik, tryb czasowy, objętość produktu)
- Wejście zdalnego zatrzymania
- Pomiar przewodności wody surowej (opcja) i oczyszczonej
- Zabezpieczenie przed dopływem twardej wody (opcja)

6. SYSTEMY ODWRÓCONEJ OSMOZY (RO)

FM x4

SERIA DP PRO

Systemy odwróconej osmozy FM x4 DP Pro to zaawansowane rozwiązanie inżynieryjne dedykowane procesom wymagającym wody o najwyższym stopniu czystości. W przeciwieństwie do standardowych układów, woda jest tu filtrowana dwukrotnie, co pozwala uzyskać parametry fizykochemiczne nieosiągalne dla pojedynczej osmozy. Sterownik systemu posiada szerokie możliwości konfiguracyjne oraz umożliwia podłączenie do systemów monitoringu oraz sterowania zdalnego.



ZALETY

- ✓ Najwyższa sprawność procesu oczyszczania
- ✓ Najwyższej jakości komponenty
- ✓ Szeroki zakres wydajności
- ✓ Cicha praca

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Obudowy membran z kompozytu lub stali nierdzewnej
- ✓ Elektroniczny, dedykowany sterownik
- ✓ Przygotowany pod CIP

Parametr	343 DP	545 DP	747 DP	949 DP
Produkcja dobowa [m3]	6	12	18	24
Wydajność [m3/h] T=10oC	0.25	0.5	0.75	1.0
Odzysk	**80%**			
Stopień oczyszczenia	**min. 98%**			
Ilość membran	3	5	7	9
Przyłącze wody surowej	**DN20**		**DN25**	
Przyłącze produktu	**DN15**		**DN20**	
Zasilanie elektryczne	**3 x 230/400 VAC; 50 Hz; 2 x 1,5 kW (**		**3 x 230/400 VAC; 50 Hz; 2 x 2,2 kW (**	

FUNKCJE DODATKOWE

- Zabezpieczenie przed suchobiegiem i zbyt wysokim ciśnieniem
- Diagnostyka i historia pracy
- Komunikacja zdalna (alarmy – standard; strona WWW – wersja Plus)
- Kilka trybów pracy (praca na zbiornik, tryb czasowy, objętość produktu)
- Elektroniczny pomiar przepływu i ciśnienia pracy
- Pomiar przewodności wody surowej (opcja) i oczyszczonej
- Zabezpieczenie przed dopływem twardej wody (opcja)

6. SYSTEMY ODWRÓCONEJ OSMOZY (RO)

FM x8

SERIA DP PRO

Systemy odwróconej osmozy FM x8 DP Pro to zaawansowane rozwiązanie inżynieryjne dedykowane procesom wymagającym wody o najwyższym stopniu czystości. W przeciwieństwie do standardowych układów, woda jest tu filtrowana dwukrotnie, co pozwala uzyskać parametry fizykochemiczne nieosiągalne dla pojedynczej osmozy. Sterownik systemu posiada szerokie możliwości konfiguracyjne oraz umożliwia podłączenie do systemów monitoringu oraz sterowania zdalnego.

ZALETY

- ✓ Najwyższa sprawność procesu oczyszczania
- ✓ Najwyższej jakości komponenty
- ✓ Szeroki zakres wydajności
- ✓ Cicha praca

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Obudowy membran z kompozytu lub stali nierdzewnej
- ✓ Elektroniczny, dedykowany sterownik
- ✓ Przygotowany pod CIP

Parametr	2187 DP
Produkcja dobowa [m3]	240
Wydajność [m3/h] T=10oC	10
Odzysk	80%
Stopień oczyszczenia	min. 98%
Ilość membran	21
Przyłącze wody surowej	DN50
Przyłącze produktu	DN50
Zasilanie elektryczne	3 x 230/400 VAC; 50 Hz; 2 x 7,5 kW (

FUNKCJE DODATKOWE

- Zabezpieczenie przed suchobiegiem i zbyt wysokim ciśnieniem
- Diagnostyka i historia pracy
- Komunikacja zdalna (alarmy – standard; strona WWW – wersja Plus)
- Kilka trybów pracy (praca na zbiornik, tryb czasowy, objętość produktu)
- Elektroniczny pomiar przepływu i ciśnienia pracy
- Pomiar przewodności wody surowej (opcja) i oczyszczonej
- Zabezpieczenie przed dopływem twardej wody (opcja)

6. SYSTEMY ODWRÓCONEJ OSMOZY (RO)

FM x4

SERIA PANEL

Systemy odwróconej osmozy FM Px4 produkują wodę demineralizowaną na potrzeby niewielkich instalacji przemysłowych oraz innych zastosowań profesjonalnych. Linia Px4 wykorzystuje niskociśnieniowe membrany typu ULP do wytwarzania wody wysokiej jakości przy niewielkich nakładach energetycznych. Zwarta, kompaktowa, przeznaczona do montażu na ścianie budowa zapewnia możliwość instalacji w miejscach o ograniczonej kubaturze. Sterownik systemu posiada szerokie możliwości konfiguracyjne oraz umożliwia podłączenie do systemów monitoringu oraz sterowania zdalnego.



ZALETY

- ✓ Wysoka sprawność procesu oczyszczania
- ✓ Kompaktowa budowa
- ✓ Wysokiej jakości komponenty
- ✓ Szeroki zakres wydajności
- ✓ Cicha praca

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Obudowy membran z kompozytu lub stali nierdzewnej
- ✓ Elektroniczny, dedykowany sterownik

Parametr	P141	P242	P343
Produkcja dobowa [m3]	4.8	9.6	14.4
Wydajność [dm3/h] T=10oC	200	400	600
Wydajność [dm3/h] T=15oC	250	500	750
Odzysk	**50% ÷ 75%**		
Stopień oczyszczenia	**min. 95%**		
Ilość membran	1	2	3
Przyłącze wody surowej [G]	**3/4"**		
Przyłącze produktu [G]	**1/2”**		
Zasilanie elektryczne	**230 VAC, 50 Hz**		
Wymiary L x W x H [mm]	**680 x 260 x 1300**		

FUNKCJE DODATKOWE

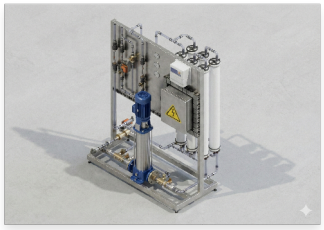
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem i zbyt wysokim ciśnieniem
- Diagnostyka i historia pracy
- Komunikacja zdalna (alarmy – standard; strona WWW – wersja Plus)
- Kilka trybów pracy (praca na zbiornik, tryb czasowy, objętość produktu)
- Wejście zdalnego zatrzymania
- Pomiar przewodności wody surowej (opcja) i oczyszczonej
- Zabezpieczenie przed dopływem twardej wody (opcja)

6. SYSTEMY ODWRÓCONEJ OSMOZY (RO)

FM x4

SERIA PRO

Systemy odwróconej osmozy FM x4 Pro produkują wodę demineralizowaną na potrzeby instalacji przemysłowych oraz innych zastosowań profesjonalnych. Linia x4 Pro wykorzystuje niskociśnieniowe membrany typu do wytwarzania wody wysokiej jakości przy niewielkich nakładach energetycznych. Zwarta budowa wykonana ze stali kwasoodpornej zapewnia możliwość instalacji w miejscach o ograniczonej kubaturze oraz narażonych na czynniki mechaniczne oraz środowiskowe (korozja). Sterownik systemu posiada szerokie możliwości konfiguracyjne oraz umożliwia podłączenie do systemów monitoringu oraz sterowania zdalnego (w tym dedykowany serwis www).



ZALETY

- ✓ Wysoka sprawność procesu oczyszczania
- ✓ Kompaktowa budowa
- ✓ Najwyższej jakości komponenty
- ✓ Szeroki zakres wydajności
- ✓ Cicha praca

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Obudowy membran z kompozytu lub stali nierdzewnej
- ✓ Elektroniczny, dedykowany sterownik

Parametr	646(3) Pro	848(4) Pro	1045 Pro	1246 Pro
Produkcja dobowa [m3]	36	48	60	72
Wydajność [m3/h] T=10oC	1.5	2.0	2.5	3.0
Odzysk	**75%**			
Stopień oczyszczenia	**min. 98%**			
Ilość membran	6	8	10	12
Przyłącze wody surowej	**DN25**			
Przyłącze produktu	**DN20**			DN25
Zasilanie elektryczne	**3 x 230/400 VAC; 50 Hz; 2,2 kW**			3 x 230/400 VAC; 50 Hz; 3,0 kW

FUNKCJE DODATKOWE

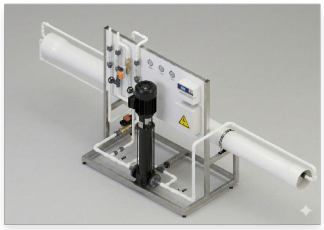
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem i zbyt wysokim ciśnieniem
- Diagnostyka i historia pracy
- Komunikacja zdalna (alarmy – standard; strona WWW – wersja Plus)
- Kilka trybów pracy (praca na zbiornik, tryb czasowy, objętość produktu)
- Wejście zdalnego zatrzymania
- Pomiar przewodności wody surowej (opcja) i oczyszczonej
- Zabezpieczenie przed dopływem twardej wody (opcja)

6. SYSTEMY ODWRÓCONEJ OSMOZY (RO)

FM x8

SERIA PRO

Systemy odwróconej osmozy FM x8 przeznaczone są na potrzeby instalacji przemysłowych oraz innych zastosowań profesjonalnych gdzie niezbędny jest wysoki wolumen produkcji. Linia x8 wykorzystuje niskociśnieniowe, wysokowydajne membrany do wytwarzania wody wysokiej jakości przy niewielkich nakładach energetycznych. System osadzony jest na konstrukcji ze stali kwasoodpornej zapewniającej odpowiednią sztywność oraz odporność na warunki zewnętrzne. Sterownik systemu posiada szerokie możliwości konfiguracyjne oraz umożliwia podłączenie do systemów monitoringu oraz sterowania zdalnego (w tym dedykowany serwis www).



ZALETY

- ✓ Wysoka sprawność procesu oczyszczania
- ✓ Kompaktowa budowa
- ✓ Najwyższej jakości komponenty
- ✓ Szeroki zakres wydajności
- ✓ Cicha praca

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Obudowy membran z kompozytu lub stali nierdzewnej
- ✓ Elektroniczny, dedykowany sterownik

Parametr	383 Pro	482 Pro	683 Pro	884 Pro	983 Pro	1284 Pro	281 Pro
Wydajność [m3/h]	3.2	5.6	8.4	11.2	12.6	16.8	2,0
Odzysk	**75%**						
Stopień oczyszczenia	**min. 98%**						
Ilość membran	3	4	6	8	9	12	2
Przyłącze wody surowej [DN]	32	**40**		**50**			32
Przyłącze produktu [DN]	25	**32**		**40**			25
Zasilanie elektryczne	3 x 230/400 V AC; 50 Hz; 3 kW	3 x 230/400 V AC; 50 Hz; 4 kW	3 x 230/400 V AC; 50 Hz; 7 kW	**3 x 230/400 V AC; 50 Hz; 11 kW**			3 x 230/400 V AC; 50 Hz; 3 kW

FUNKCJE DODATKOWE

- Zabezpieczenie przed suchobiegiem i zbyt wysokim ciśnieniem
- Diagnostyka i historia pracy
- Komunikacja zdalna (alarmy – standard; strona WWW – wersja Plus)
- Kilka trybów pracy (praca na zbiornik, tryb czasowy, objętość produktu)
- Wejście zdalnego zatrzymania
- Pomiar przewodności wody surowej (opcja) i oczyszczonej
- Zabezpieczenie przed dopływem twardej wody (opcja)

7. STERYLIZATORY UV

Lampy TMA

SERIA AMX

Sterylizatory serii AMX wyposażone są standardowo w system alarmowy wraz z sygnalizatorem dźwiękowym i świetlnym informującym o awarii bądź przepaleniu promiennika UV, oraz licznik godzin pracy i liczby włączeń.

Urządzenie jest gotowe do pracy i podłączenia.



ZALETY

- ✓ Małe gabaryty
- ✓ Możliwość pracy w pionie i poziomie

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Ciśnienie pracy do 10 bar (1,0 MPa)
- ✓ Korpus ze stali kwasoodpornej

Parametr	0	1	2	3	4
Wydajność nominalna [m3/h@400 J/m2]	28	40	73	131	211
Moc promiennika [W]	**325**		2 X 325	3 X 325	4 X 325
Przyłącze [DN]	80	100	125	150	200
Trwałość promiennika [h]	**16000**				
Wymiary [d x l]	130 x 1690	220 x 1750	250 x 1750	285 x 1750	340 x 1760
Zasilanie	**230 VAC, 50Hz**				

FUNKCJE DODATKOWE

- Montaż i wymiana promiennika bez używania narzędzi
- Sterownik elektroniczny (podstawowy lub zaawansowany)

7. STERYLIZATORY UV

Lampy TMA

SERIA D

Sterylizatory serii D stanowią idealne rozwiązanie do dezynfekcji wody przy małych i średnich instalacjach wodnych – np. domy jednorodzinne (do 2 łazienek), domy letniskowe, apartamenty, biura , oczka wodne.

Urządzenie jest gotowe do pracy i podłączenia.



ZALETY

- ✓ Małe gabaryty
- ✓ Możliwość pracy w pionie i poziomie

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Ciśnienie pracy do 10 bar (1,0 MPa)
- ✓ Korpus ze stali kwasoodpornej

Parametr	D2	D6	D8	D10	D14	D16
Wydajność nominalna [m3/h@400 J/m2]	0.75	**2.1**		3.9	7.2	12.0
Moc promiennika [W]	16	27	**42**		90	150
Przyłącze [G]	1/2"	**1"**		**1 1/2"**		2"
Trwałość promiennika [h]	**16000**					
Wymiary [d x l]	70 x 405	130 x 660	70 x 960	**130 x 960**		130 x 970
Zasilanie	**230 VAC, 50Hz**					

FUNKCJE DODATKOWE

- Montaż i wymiana promiennika bez używania narzędzi
- Sterownik elektroniczny (podstawowy lub zaawansowany)

8. STACJE DOZOWANIA

Systemy dozowania chemii

PRECYZYJNE DOZOWANIE PREPARATÓW CHEMICZNYCH

Stacje dozowania składają się z membranowej pompy dozującej, zbiornika na chemię oraz (opcjonalnie) wodomierza impulsowego. Urządzenia pozwalają na precyzyjne dozowanie preparatów chemicznych w instalacjach przemysłowych. Do zastosowań wymagających najwyższej precyzji, przygotowaliśmy serię urządzeń wykorzystujących silnik krokowy gwarantujący utrzymanie stałej dawki preparatu niezależnie od wahań ciśnienia.



ZALETY

- ✓ Prosta i niezawodna konstrukcja
- ✓ Kompaktowa budowa
- ✓ Szeroki zakres wydajności i ciśnień

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Intuicyjne sterowanie
- ✓ Wysoka precyzja dozowania
- ✓ Szeroki wybór akcesoriów

Parametr	CDE	SDE	PDE	PDE-A	PDG	PDE Pro	PDG Pro
Wydajność (dm3/h)	**do 16**			do 18	do 15	do 80	do 15
Przeciwciśnienie [bar]	**do 20**				do 10	do 20	do 10
Zbiornik na chemię [dm3]	**60/100/200**						
Typ	analogowa	**cyfrowa**		**analogowa**		**cyfrowa**	
Napęd	**Cewka**				**Silnik krokowy**		
Zasilanie elektryczne	**230 VAC, 50 Hz**						

FUNKCJE DODATKOWE

- Czujnik poziomu chemii
- Dozowanie proporcjonalne/czasowe/parametryzowane
- Zbiornik na chemię z PE
- Styki komunikacyjne (różne opcje)
- Możliwość sterowania zdalnego

9. SYSTEMY DEMINERALIZACJI JONITOWE

DMB

URZĄDZENIA PRZEMYSŁOWE

Stacje demineralizacji typu DMB składają się ze zbiornika wypełnionego mieszanym złożem jonowymiennym, którychzadaniem jest głęboka demineralizacja wody. Urządzenia dedykowane są dla przemysłu oraz innych zastosowaniach profesjonalnych. Demineralizatory DMB wyposażone sąw: głowicę przepływową, zbiornik ciśnieniowy, wypełnienie z wysokiej jakości mieszanego złoża kationitowo-anionitowego oraz (opcjonalnie) systemu monitorującego jakość wody uzdatnionej. System charakteryzuje się wysoką sprawnością oraz niezawodnością. Zakres wydajności: 1,0 ÷ 4,0 m3/h



ZALETY

- ✓ Wysoka jakość produktu końcowego
- ✓ Kompaktowa budowa
- ✓ Wysoka odporność chemiczna
- ✓ Szeroki zakres wydajności

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Prosta, niezawodna konstrukcja
- ✓ Brak agresywnych reagentów używanych do regeneracji
- ✓ Temperatura pracy: 4 ÷ 43 oC
- ✓ Ciśnienie pracy: 1,4 ÷ 8,6 bar

Parametr	DMB 25	DMB 50	DMB 75	DMB 100	DMB 125	DMB 200
Wydajność [m3/h]	1.0	1.5	2.5	3.0	4.0	5,5
Objętość złoża (anionit+kationit) [dm3]	25	50	75	100	125	200
Średnica przyłączy [G]	1"					
Maks. spadek ciśnienia [bar]	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1,2

FUNKCJE DODATKOWE

- Pomiar przewodności elektrycznej wody uzdatnionej (OPCJA)





9. SYSTEMY DEMINERALIZACJI JONITOWE

DVD

URZĄDZENIA PRZEMYSŁOWE

Stacje demineralizacji typu DVD składają się z dwóch jednostek jonowymiennych, których zadaniem jest demineralizacja wody. Obie kolumny działają w układzie szeregowym – najpierw usuwane są z wody związki kationowe, a następnie anionowe. Urządzenia dedykowane są dla przemysłu oraz innych zastosowaniach profesjonalnych. Demineralizatory DVD wyposażone są w: dwa elektroniczne zawory wielodrogowe, dwa zbiorniki ciśnieniowe, wypełnienie z wysokiej jakości złoża kationitowego i anionitowego oraz systemu monitorującego jakość wody uzdatnionej. System charakteryzuje się wysoką sprawnością oraz niezawodnością.



ZALETY

- ✓ Wysoka sprawność procesu regeneracji
- ✓ Kompaktowa budowa sterownika
- ✓ Wysoka odporność chemiczna
- ✓ Szeroki zakres wydajności

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Duży, czytelny wyświetlacz (podświetlany w wersji CK)
- ✓ Język polski menu (wersja CK)

Parametr	1315	1420	1625	1830	2140
Wydajność nominalna [m3/h]	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
Objętość złoża (anionit+kationit) [dm3]	2 x 75	2 x 100	2 x 125	2 x 175	2 x 210
Zużycie reagentów na regenerację	22 kg HCl 33% 25 kg NaOH 30%	30 kg HCl 33% 33 kg NaOH 30%	38 kg HCl 33% 41 kg NaOH 30%	53 kg HCl 33% 58 kg NaOH 30%	63 kg HCl 33% 70 kg NaOH 30%
Średnica przyłączy [G]	**1" / 1 1/4"**				
Maks. spadek ciśnienia [bar]	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0
Zasilanie elektryczne	**230 VAC, 50 Hz**				

FUNKCJE DODATKOWE

- Zaawansowana diagnostyka i historia pracy
- Komunikacja BMS (praca/regeneracja)
- Wbudowany przepływomierz (opcja)
- Pomiar przewodności elektrycznej wody uzdatnionej

12. ZBIORNIKI MAGAZYNOWE

Zbiorniki PEHD

SERIA BK

Zbiorniki z polietylenu typu BK to kompaktowe pojemniki na płyny o pojemności od 500 do 1000 litrów o podstawie kwadratowej, idealne do stacjonarnego przechowywania wody i innych produktów spożywczych. Wytrzymałość zbiornika zapewniają usztywnienia pierścieniowe. Pojemnik posiada polski atest higieniczny PZH, który uprawnia do kontaktu z wodą pitną, i certyfikat jakości ISO.



ZALETY

- ✓ Kompaktowe wymiary
- ✓ Solidna konstrukcja

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Grubość ścianki: 5mm
- ✓ Materiał: polietylen HD

Parametr	BK500	BK750	BK1000
Pojemność [dm3]	500	750	1000
Wymiary a x h [cm]	68 x 125	73 x 162	78 x 194
Gwint przyłączeniowy [G]	3/4"	1"	

FUNKCJE DODATKOWE

- Do wyboru różne wersje kolorystyczne

12. ZBIORNIKI MAGAZYNOWE

Zbiorniki PEHD

SERIA V

Zbiorniki z polietylenu typu V to wytrzymałe pojemniki na płyny o pojemności od 100 do 8000 litrów, idealne do stacjonarnego przechowywania wody i innych produktów spożywczych. Wytrzymałość zbiornika zapewniają usztywnienia pierścieniowe. Pojemnik posiada polski atest higieniczny PZH, który uprawnia do kontaktu z wodą pitną, i certyfikat jakości ISO.



ZALETY

- ✓ Solidna konstrukcja

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Materiał: polietylen HD
- ✓ Grubość ścianki: 5-7mm

Parametr	V1000	V2000	V3000	V5000	V8000F
Pojemność [m3]	1	2	3	5	8
Wymiary d x h [cm]	81 x 194	115 x 207	153 x 186	185 x 210	230 x 219
Przyłącze	G1"		G1 1/2"		do nawiercenia

FUNKCJE DODATKOWE

- Do wyboru różne wersje kolorystyczne

13. GENERATORY DWUTLENKU CHLORU

Lotus

SERIA AIR

System LOTUS AIR produkuje, dozuje i kontroluje dwutlenek chloru do dezynfekcji wody w reakcji bezciśnieniowej. wutlenek chloru jest produkowany z rozcieńczonych chemikaliów bazowych: w procesie kwasowo-chlorynowym przez kwas solny (HCl 9%) i chloryn sodu (NaClO2 7,5%). Dwutlenek chloru produkowany przez LOTUS AIR jest magazynowany w zbiorniku, a następnie dozowany proporcjonalnie do zapotrzebowania.
Dozowanie jest wielopunktowe i proporcjonalne do objętościowego natężenia przepływu. Proces reakcji odbywa się pod ciśnieniem atmosferycznym.



LOTUS AIR jest zaprojektowany tak, aby reakcja wytwarzania dwutlenku chloru odbywała się w komorze reakcyjnej. Wielofunkcyjny zawór gwarantuje bezpieczeństwo procesu. Urządzenie zabezpieczone jest pokrywą zabezpieczającą klasy IP65.

ZALETY

- ✓ Reakcja bezciśnieniowa
- ✓ Wysoce stabilny produkt
- ✓ Możliwość rozcieńczania produktu
- ✓ Brak strat ClO2 (reaktor ciśnieniowy)
- ✓ Bezpieczne stężenia substratów

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Stężenie ClO2: 2 g/dm3
- ✓ Czujniki przepływu substratów
- ✓ Trzy pompy dozujące
- ✓ Zawór wielofunkcyjny zabezpieczający
- ✓ Reaktor z PVC
- ✓ Produkt z atestem PZH
- ✓ Czujnik poziomu ClO2

Parametr	10	30	60
Produkcja ClO2 [g/h]	10	30	60
Produkcja dobowa ClO2 [g]	240	720	1440
Maks. zużycie substratów** [dm3/h]	0.25 ; 0.25	0.75 ; 0.75	1,5 ; 1,5
Stężenie ClO2 [g/dm3]	**2**		
Maks. przepływ wody [m3/h]	15	45	90
Zasilanie elektryczne	**230VAC, 50Hz**		
Wymiary [mm]	900x600x285	**1390x685x460**	
Pobór mocy [W]	**60**		

FUNKCJE DODATKOWE

- Dozowanie proporcjonalne
- Alarm poziomu chemii
- Wejście wodomierza
- Styk zdalnego wyłączenia
- Statystyki on-line
- Monitoring sensorów i pomp
- Przypomnienie serwisowe
- Wyjście 4-20 mA
- Pomiar stężenia ClO2 lub potencjału redox (opcjonalnie)
- Komunikacja Modbus/Ethernet/GSM/WiFi (opcjonalnie)
- Możliwość zdalnej komunikacji przez stronę WWW (opcjonalnie)

13. GENERATORY DWUTLENKU CHLORU

Lotus

SERIA EASY

Generator dwutlenku chloru Lotus Easy jest kompaktowym, profesjonalnym urządzeniem, wyposażonym w wielofunkcyjny kontroler, zintegrowany z dwoma pompami dozującymi. Produkcja ClO2 odbywa się w sposób stały lub proporcjonalnie do mierzonego przepływu wody. Wytwarzanie dwutlenku chloru odbywa się w komorze reakcyjnej.



ZALETY

- ✓ Kontrolowana reakcja ciśnieniowa
- ✓ Wysoce stabilny produkt
- ✓ Możliwość rozcieńczania produktu
- ✓ Brak strat ClO2 (reaktor ciśnieniowy)
- ✓ Bezpieczne stężenia substratów

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Stężenie ClO2: 2 g/dm3
- ✓ Czujniki przepływu substratów
- ✓ Trzy pompy dozujące
- ✓ Zawór wielofunkcyjny zabezpieczający
- ✓ Reaktor z PVC
- ✓ Produkt z atestem PZH

Parametr	8	20	40	80
Produkcja ClO2 [g/h]	8	20	40	80
Produkcja dobowa ClO2 [g]	192	480	960	1920
Maks. zużycie substratów** [dm3/h]	0.2 ; 0.2	0.5 ; 0.5	1.0 ; 1.0	2.0 ; 2.0
Stężenie ClO2 [g/dm3]	**20**			
Maks. przepływ wody [m3/h]	12	30	60	120
Zasilanie elektryczne	**230VAC, 50Hz**			

FUNKCJE DODATKOWE

- Natychmiastowa produkcja ClO2
- Dozowanie proporcjonalne
- Alarm poziomu chemii
- Wejście wodomierza
- Styk zdalnego wyłączenia
- Statystyki on-line
- Monitoring sensorów i pomp
- Przypomnienie serwisowe
- Wejście 4-20 mA
- Pomiar stężenia ClO2 lub potencjału redox (opcjonalnie)
- Komunikacja Modbus/Ethernet/GSM/WiFi (opcjonalnie)
- Możliwość zdalnej komunikacji przez stronę WWW (opcjonalnie)

13. GENERATORY DWUTLENKU CHLORU

Lotus

SERIA MINI

Generator dwutlenku chloru Lotus Mini jest rozbudowanym, profesjonalnym urządzeniem, wyposażonym w wielofunkcyjny kontroler, trzy dozujące pompy membranowe oraz zbiornik wody do rozcieńczeń. Produkcja ClO2 odbywa się w sposób stały lub proporcjonalnie do mierzonego przepływu wody. Wytwarzanie dwutlenku chloru odbywa się w komorze reakcyjnej. Urządzenie zabezpieczone jest pokrywą zabezpieczającą klasy IP65.



ZALETY

- ✓ Kontrolowana reakcja ciśnieniowa
- ✓ Wysoce stabilny produkt
- ✓ Możliwość rozcieńczania produktu
- ✓ Brak strat ClO2 (reaktor ciśnieniowy)
- ✓ Bezpieczne stężenia substratów

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Stężenie ClO2: 2 g/dm3
- ✓ Czujniki przepływu substratów
- ✓ Trzy pompy dozujące
- ✓ Zawór wielofunkcyjny zabezpieczający
- ✓ Reaktor z PVC
- ✓ Produkt z atestem PZH

Parametr	8	20
Produkcja ClO2 [g/h]	8	20
Produkcja dobowa ClO2 [g]	192	480
Maks. zużycie substratów** [dm3/h]	0.2 ; 0.2	0.5 ; 0.5
Stężenie ClO2 [g/dm3]	**2**	
Maks. przepływ wody [m3/h]	12	30
Zasilanie elektryczne	**230VAC, 50Hz**	

FUNKCJE DODATKOWE

- Natychmiastowa produkcja ClO2
- Dozowanie proporcjonalne
- Alarm poziomu chemii
- Wejście wodomierza
- Styk zdalnego wyłączenia
- Statystyki on-line
- Monitoring sensorów i pomp
- Przypomnienie serwisowe
- Wejście 4-20 mA
- Pomiar stężenia ClO2 lub potencjału redox (opcjonalnie)
- Komunikacja Modbus/Ethernet/GSM/WiFi (opcjonalnie)
- Możliwość zdalnej komunikacji przez stronę WWW (opcjonalnie)

14. INDYWIDUALNE ROZWIĄZANIA TYPU SKID

Urządzenia na ramie

MODUŁY SKID

Specjalizujemy się w prefabrykacji stacji uzdatniania wody na ramach typu SKID. Oferujemy pełną elastyczność w doborze technologii i wymiarów, tworząc urządzenia dedykowane pod konkretne zamówienie. Nasze rozwiązanie to gwarancja porządku, łatwego serwisu oraz oszczędności miejsca i czasu montażu. Wykonujemy zarówno pojedyncze moduły, jak i rozbudowane ciągi technologiczne, w pełni dostosowane do infrastruktury Klienta.



ZALETY

- ✓ Zwarta, mobilna konstrukcja
- ✓ Prosty, intuicyjny montaż

CECHY KONSTRUKCYJNE

- ✓ Konstrukcja ze stali malowanej
- ✓ Podstawa: krata WEMA

FUNKCJE DODATKOWE

- Praca automatyczna
- Sterownik PLC (opcja)



