



**Envicon Polska**

# KATALOG URZĄDZEŃ

2025

[www.enviconpolska.com](http://www.enviconpolska.com)

biuro@enviconpolska.com

Ul. Azaliowa 7

94-251 Łódź

# Spis Treści

---

## DZIAŁ I

## 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

## Filtry sedymentacyjne

---

HAF/AGF Pro Seria przemysłowa

---

HAF/AGF Urządzenia domowe i komercyjne

---

KLF Pro Seria przemysłowa

---

KLF Urządzenia domowe i komercyjne

---

## DZIAŁ III

## Filtry węglowe

---

CAF Pro Seria przemysłowa

---

CAF Urządzenia domowe i komercyjne

---

## DZIAŁ IV

## Filtry wielofunkcyjne

---

SVE Seria urządzeń domowych i komercyjnych

---

**SVS** Seria urządzeń domowych i komercyjnych

---

**DVS** Seria urządzeń domowych i komercyjnych

---

**SVS Pro** Seria przemysłowa

---

**DVS Pro** Seria przemysłowa

---

**FM x4** Seria Panel

---

**FM x4** Seria Compact

---

**FM x4** Seria Pro

---

**FM x8** Seria Pro

---

**DVD** Urządzenia przemysłowe

---

**Lampy TMA** Seria D

---

**Lampy TMA** Seria AMX

---

**Lotus** Seria Mini

---

**Lotus** Seria Easy

---

**Systemy dozowania chemii** Precyzyjne dozowanie preparatów chemicznych

---

Urządzenia na ramie    Moduły skid

.....

# Filtry Cintropur 1

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

- ✓ Przezroczysty 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

# Filtry Cintropur 2

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

- ✓ 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



# Filtry Cintropur 3

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

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

| Parametr                                  | NW500 | NW650         | NW800         |
|-------------------------------------------|-------|---------------|---------------|
| Przepływ [m <sup>3</sup> /h]              | 18    | 25            | 32            |
| Ciśnienie pracy [bar]                     | 16.0  |               |               |
| Przyłącze                                 | G2"   | kołnierz DN65 | kołnierz DN80 |
| Powierzchnia filtracji [cm <sup>2</sup> ] | 1288  |               |               |

## FUNKCJE DODATKOWE

- Wstępna filtracja odśrodkowa
- Zawór spustowy w dole kloza



# Filtry SSF

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

- ✓ 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

# HAF/AGF Pro

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

- ✓ 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 | 2477 |
|-----------------------------------|----------------|-------------|------|------|
| Wydajność przy dechloracji [m3/h] | 3.2            | 4.1         | 5.6  | 7.7  |
| Wydajność przy adsorpcji [m3/h]   | 6.4            | 8.2         | 11.2 | 15.4 |
| Objętość złoża [dm3]              | 100            | 150         | 180  | 250  |
| Zużycie soli na regenerację[kg]   | 21             | 25          | 36   | 60   |
| 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

# HAF/AGF

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

- ✓ 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]   | 2.3            | 3.8             | 5.0    | 6.1  |
| Objętość złoża [dm3]              | 35             | 50              | 80     | 100  |
| Średnica przyłączy [G]            | 1 1/4"         | 1 1/4" / 1 1/2" | 1 1/2" |      |
| 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



# KLF Pro

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

- ✓ 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 1/4"         | 1 1/2" |      | 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

# KLF

Filtry KLF przeznaczone są do redukcji zawartości żelaza, manganu oraz siarkowodoru. Duże rozmiary oraz wysokoporowatość 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

- ✓ 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 | Nowy |
|-----------------------------------|----------------|------|------|------|------|
| 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 1/4"    |      |      |      |      |
| 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



# CAF Pro

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

- ✓ 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 | 2477 |
|-----------------------------------|----------------|-------------|------|------|
| Wydajność przy dechloracji [m3/h] | 3.2            | 4.1         | 5.6  | 7.7  |
| Wydajność przy adsorpcji [m3/h]   | 6.4            | 8.2         | 11.2 | 15.4 |
| Objętość złoża [dm3]              | 100            | 150         | 180  | 250  |
| Zużycie soli na regenerację[kg]   | 21             | 25          | 36   | 60   |
| 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

# CAF

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

- ✓ 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]   | 2.3            | 3.8             | 5.0    | 6.1  |
| Objętość złoża [dm3]              | 35             | 50              | 80     | 100  |
| Średnica przyłączy [G]            | 1 1/4"         | 1 1/4" / 1 1/2" | 1 1/2" |      |
| 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

# SVE

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 zbiorniki ciśnieniowe, 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

- ✓ 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 [m <sup>3</sup> /h]  | 1.3            | 1.8  | 2.1  | 2.5  | 3.2  | 4.1  |
| Poj. jonowymienna [dH x m <sup>3</sup> ] | 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



# SVS

Stacje zmiękczenia 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 przeciwpłądowa lub współpłądowa mieszana) oraz niezawodnością.



## ZALETY

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

## CECHY

- ✓ 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 [m <sup>3</sup> /h]  | 1.3            | 2.0  | 2.9  | 3.4  | 4.0  | 5.2         | 6.1  |
| Wydajność maksymalna [m <sup>3</sup> /h] | 1.5            | 2.5  | 3.5  | 4.2  | 5.0  | 6.1         | 7.7  |
| Poj. jonowymienna [dH x m <sup>3</sup> ] | 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



# DVS

Stacje zmiękczenia 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

- ✓ 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



# SVS Pro

Stacje zmiękczenia 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

- ✓ 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 |      |      |      |      |

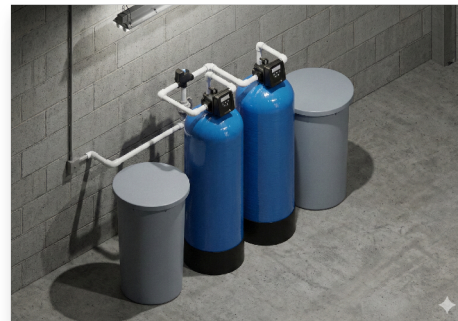
## FUNKCJE DODATKOWE

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



# DVS Pro

Stacje zmiękczenia typu DVS Pro składają się z dwóch jednostek zmięczających 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. Zmięczacze 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 przeciwpłądowa lub współpłądowa mieszana) oraz niezawodnością.



## ZALETY

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

## CECHY

- ✓ 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



# FM x4

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

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

| Parametr                              | P141             | P242 | P343 |
|---------------------------------------|------------------|------|------|
| Produkcja dobową [m <sup>3</sup> ]    | 4.8              | 9.6  | 14.4 |
| Wydajność [dm <sup>3</sup> /h] T=10oC | 200              | 400  | 600  |
| Wydajność [dm <sup>3</sup> /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)



# FM x4

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](http://www)).



## ZALETY

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

## CECHY

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

| Parametr                   | 141C                   | 242C | 343C | 444C | 646C             |
|----------------------------|------------------------|------|------|------|------------------|
| Wydajność [dm3/h] T=10oC   | 250                    | 500  | 750  | 1000 | 1500             |
| Odzysk                     | 75%                    |      |      |      |                  |
| Stopień oczyszczenia       | 97%                    |      |      |      |                  |
| Ilość membran              | 1                      | 2    | 3    | 4    | 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 |

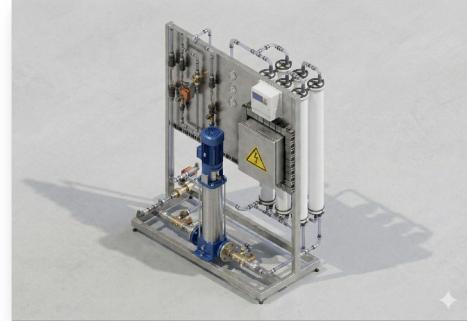
## FUNKCJE DODATKOWE

- 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)



# FM x4

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

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

| Parametr                | 646(3) Pro                     | 848(4) Pro | 1045 Pro | 1246 Pro                       |
|-------------------------|--------------------------------|------------|----------|--------------------------------|
| Produkcja dobową [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)



# FM x8

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](http://www)).



## ZALETY

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

## CECHY

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

| Parametr                      | 383 Pro                       | 482 Pro                       | 582 Pro                         | 683 Pro                       | 884 Pro                        | 983 Pro | 1284 Pro |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------|----------|
| Wydajność [m <sup>3</sup> /h] | 3.2                           | 5.6                           | 7.0                             | 8.4                           | 11.2                           | 12.6    | 16.8     |
| Odzysk                        | 75%                           |                               |                                 |                               |                                |         |          |
| Stopień oczyszczenia          | min. 98%                      |                               |                                 |                               |                                |         |          |
| Ilość membran                 | 3                             | 4                             | 5                               | 6                             | 8                              | 9       | 12       |
| Przyłącze wody surowej [DN]   | 32                            | 40                            |                                 |                               | 50                             |         |          |
| Przyłącze produktu [DN]       | 25                            | 32                            |                                 |                               | 40                             |         |          |
| 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; 5.5 kW | 3 x 230/400 V AC; 50 Hz; 7 kW | 3 x 230/400 V AC; 50 Hz; 11 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)



# DVD

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

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

| Parametr                                | 1015                            | 1220                            | 1430                            | 1640                            | 1850                            |
|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Wydajność nominalna [m3/h]              | 1.5                             | 2.1                             | 3.0                             | 4.0                             | 5.0                             |
| Objętość złoża (anionit+kationit) [dm3] | 50+37,5                         | 75+50                           | 100+75                          | 150+112,5                       | 200+150                         |
| Zużycie reagentów na regenerację        | 12 kg HCl 35%<br>16 kg NaOH 30% | 17 kg HCl 35%<br>20 kg NaOH 30% | 23 kg HCl 35%<br>31 kg NaOH 30% | 35 kg HCl 35%<br>46 kg NaOH 30% | 46 kg HCl 35%<br>62 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



# Lampy TMA

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

- ✓ 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)

# Lampy TMA

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

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

| Parametr                                                      | AMX0          | AMX1       | AMX2       | AMX3       | AMX4       |
|---------------------------------------------------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| Wydajność nominalna [m <sup>3</sup> /h@400 J/m <sup>2</sup> ] | 28            | 40         | 73         | 131        | 211        |
| Moc promiennika [W]                                           | 325           |            | 2 X 325    | 3 X 325    | 4 X 325    |
| Przylącze [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 promienników bez używania narzędzi
- zaawansowany sterownik elektroniczny

# Lotus

Generator dwutlenku chloru Lotus Mini jest rozbudowanym, profesjonalnym urządzeniem, wyposażonym w wielofunkcyjny kontroler, trzy dozujące pompy membranowe oraz zbiornik wody do rozcieńczeń. Produkcja ClO<sub>2</sub> 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 ClO<sub>2</sub> (reaktor ciśnieniowy)
- ✓ Bezpieczne stężenia substratów

## CECHY

- ✓ Stężenie ClO<sub>2</sub>: 2 g/dm<sup>3</sup>
- ✓ Czujniki przepływu substratów
- ✓ Trzy pompy dozujące
- ✓ Zawór wielofunkcyjny zabezpieczający
- ✓ Reaktor z PVC
- ✓ Produkt z atestem PZH

| Parametr                                        | 8            | 20        |
|-------------------------------------------------|--------------|-----------|
| Produkcja ClO <sub>2</sub> [g/h]                | 8            | 20        |
| Produkcja dobową ClO <sub>2</sub> [g]           | 192          | 480       |
| Maks. zużycie substratów** [dm <sup>3</sup> /h] | 0.2 ; 0.2    | 0.5 ; 0.5 |
| Stężenie ClO <sub>2</sub> [g/dm <sup>3</sup> ]  | 2            |           |
| Maks. przepływ wody [m <sup>3</sup> /h]         | 12           | 30        |
| Zasilanie elektryczne                           | 230VAC, 50Hz |           |

## FUNKCJE DODATKOWE

- Natychmiastowa produkcja ClO<sub>2</sub>
- 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 ClO<sub>2</sub> lub potencjału redox (opcjonalnie)
- Komunikacja Modbus/Ethernet/GSM/WiFi (opcjonalnie)
- Możliwość zdalnej komunikacji przez stronę WWW (opcjonalnie)



# Lotus

Generator dwutlenku chloru Lotus Easy jest kompaktowym, profesjonalnym urządzeniem, wyposażonym w wielofunkcyjny kontroler, zintegrowany z dwoma pompami dozującymi. Produkcja ClO<sub>2</sub> 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 ClO<sub>2</sub> (reaktor ciśnieniowy)
- ✓ Bezpieczne stężenia substratów

## CECHY

- ✓ Stężenie ClO<sub>2</sub>: 2 g/dm<sup>3</sup>
- ✓ Czujniki przepływu substratów
- ✓ Trzy pompy dozujące
- ✓ Zawór wielofunkcyjny zabezpieczający
- ✓ Reaktor z PVC
- ✓ Produkt z atestem PZH

| Parametr                                        | 8            | 20        | 40        | 80        |
|-------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| Produkcja ClO <sub>2</sub> [g/h]                | 8            | 20        | 40        | 80        |
| Produkcja dobową ClO <sub>2</sub> [g]           | 192          | 480       | 960       | 1920      |
| Maks. zużycie substratów** [dm <sup>3</sup> /h] | 0.2 ; 0.2    | 0.5 ; 0.5 | 1.0 ; 1.0 | 2.0 ; 2.0 |
| Stężenie ClO <sub>2</sub> [g/dm <sup>3</sup> ]  | 20           |           |           |           |
| Maks. przepływ wody [m <sup>3</sup> /h]         | 12           | 30        | 60        | 120       |
| Zasilanie elektryczne                           | 230VAC, 50Hz |           |           |           |

## FUNKCJE DODATKOWE

- Natychmiastowa produkcja ClO<sub>2</sub>
- 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 ClO<sub>2</sub> lub potencjału redox (opcjonalnie)
- Komunikacja Modbus/Ethernet/GSM/WiFi (opcjonalnie)
- Możliwość zdalnej komunikacji przez stronę WWW (opcjonalnie)



# Systemy dozowania chemii

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

- ✓ 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   |
| Przeciwcisnienie [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

# Urządzenia na ramie

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

- ✓ Całkowita dowolność konfiguracji
- ✓ Wizualizacja rozwiązania

## CECHY

- ✓ Modułowa, trwała konstrukcja
- ✓ Wysokiej jakości materiały konstrukcyjne i montażowe

| Parametr | Model A | Model B |
|----------|---------|---------|
|----------|---------|---------|

## FUNKCJE DODATKOWE

- Sterowanie PLC
- Komunikacja z systemami nadrzędnymi
- Możliwość rozbudowy

## GALERIA

