

ARMAR

ul. Jeleniogórska 12, 54-056 Wrocław

tel. 071 354-26-06, 354-01-51

071 354-80-90 do 99

fax. 071 354-36-38

www.armor.pl

[mail:biuro@armor.pl](mailto:biuro@armor.pl)

NIP 894 -00-13-824



SYSTEMY UZDATNIANIA WODY

Nr oferty:	10.04.1.M	Ldz 201/10/06/W/mail
Adresat:	PIO-SAN Pan Piotr Cwiek 25-411 Kielce ul. Górna 19a tel.41/3449082	2006.10.04
Kontakt:	piosan@poczta.fm	
Sprawę prowadzi:	Marek Szyćko marek@armor.pl	
Dotyczy:	Oferta	

1. Filtracja mechaniczna

Filtr przeznaczony jest do filtrowania wody do picia i na potrzeby gospodarcze. Chroni przewody wodociągowe i przyłączone do tego systemu elementy wyposażenia przed zakłóceniami w działaniu. Filtr usuwa zanieczyszczenia mechaniczne typu: piasek, włókna, kawałki rdzy i inne zanieczyszczenia mechaniczne. Filtracja na poziomie 20µm. Filtr z wymiennym wkładem filtracyjnym (średnio, co około pół roku)

Typ urządzenia (obudowa)	Obudowa BB10/1"
Maksymalne natężenie przepływu	3,5 m ³ /h
Przyłącze	1"
Maksymalne ciśnienie	5 bar
Maksymalna temperatura	40 °C
Poziom filtracji	20 µm

2. Zmiękczenie

Zmiękczacze serii ELEGANT

Zastosowanie: w instalacjach domowych jako układ do częściowego zmiękczenia wody, w obiektach usługowych i w małych kotłowniach wodnych.

- **Zmiękczacze dostępne w dwóch wersjach:**



- ze sterowaniem czasowym 740 (CH) – proces regeneracji jest inicjowany po upływie zadanego czasu
- z mikroprocesorowym sterownikiem objętościowym 760 (OB) uruchamia proces regeneracji złoża w funkcji objętości przepływającej wody i twardości

- **Wyposażenie standardowe**



- 5-cio cyklowy zawór sterujący
- zbiornik ciśnieniowy z żywicą jonowymienną wbudowany w kompaktową obudowę
- **Wyposażenie dodatkowe**
 - filtr ochronny siatkowy
- zestaw montażowy (komplet przyłączy)



- **Środki eksploatacyjne**
 - środek regenerujący NaCl w pastylkach lub w brykietach
 - wymienne wkłady filtracyjne w filtrze ochronnym
- **Dane techniczne**
 - przyłącze hydrauliczne 1"
 - ciśnienie robocze 1,8-8 bar
 - max temp. wody 38°C
 - zasilanie 220 V/50Hz
 - napięcie pracy 12V/50 Hz
 - pobór mocy 3 W

TYP ELEGANT	08 ELEGANT	15 ELEGANT	25 ELEGANT	35 ELEGANT
Przepływ nominalny [m ³ /h]	0,4	0,7	0,9	1,3
Spadek ciśnienia przy przepływie nominalnym [bar]	0,3	0,4	0,4	0,4
Średnie zużycie soli na regenerację kg	Ok. 1,2	2,4	4	5,6

Wymiary:

TYP ELEGANT	A/Z 08	A/Z 15	A/Z 25	A/Z 35
szerokość całkowita [cm]	33	33	33	33
wysokość całkowita [cm]	66	112	112	112
wysokość przyłączy [cm]	48	94	94	94
głębokość całkowita [cm]	55	55	55	55
rozstaw przyłączy [cm]	8	8	8	8

Zmiękcacz A/Z OPTIMA

Zastosowanie: w instalacjach domowych jako układ do częściowego zmiękczenia wody, w obiektach usługowych i w małych kotłowniach wodnych.



- **Zmiękczacze dostępne w dwóch wersjach:**
 - ze sterowaniem czasowym 740 (CH) – proces regeneracji jest inicjowany po upływie żądanego czasu
 - z mikroprocesorowym sterownikiem objętościowym 760 (OB) uruchamia proces regeneracji złoża w funkcji objętości przepływającej wody i twardości



- **Wyposażenie standardowe**
 - 5-cio cyklowy zawór sterujący
 - zbiornik ciśnieniowy z żywicą jonowymienną
 - zbiornik na zapas środka regenerującego z pokrywą
 - transformator bezpieczeństwa 12 V



- **Środki eksploatacyjne**
 - środek regenerujący NaCl w pastylkach lub w brykietach
 - wymienne wkłady filtracyjne w filtrze ochronnym
- **Dane techniczne**
 - przyłącze hydrauliczne 1"
 - ciśnienie robocze 1,8-8 bar
 - max temp. wody 38°C
 - zasilanie 230 V/50Hz
 - napięcie pracy 12V/50 Hz
 - pobór mocy 3 W

TYP OPTIMA	A/Z 15	A/Z 25	A/Z 35	A/Z 45	A/Z 65	A/Z 75	A/Z 100
Przepływ nominalny [m ³ /h]	0,7	0,9	1,3	1,7	2,4	2,7	3,5
Spadek ciśnienia [bar]	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1
Średnie zużycie soli na regenerację [kg]	ok. 2,4	ok. 4,0	ok. 5,6	ok. 7,2	ok.10,4	ok.12	ok. 16

Wymiary:

TYP OPTIMA	A/Z 15	A/Z 25	A/Z 35	A/Z 45	A/Z 65	A/Z 75	A/Z 100
szerokość całkowita [cm]	60	60	83	83	89	97	99
wysokość całkowita [cm]	108	130	130	155	155	155	183
wysokość przyłączy [cm]	93	117	117	140	140	140	168
głębokość całkowita [cm]	30	30	46	46	46	52	52

rozstaw przyłączy [cm]	8	8	8	8	8	8	8
------------------------	---	----------	---	---	---	---	---

Zmiękczenie wody zapobiega powstawaniu "kamienia" w instalacjach wodnych i sprzętach gospodarstwa domowego, zapewnia tym samym wyższą jakość wody dla celów grzewczych. Urządzenie jest sterowane głowicą automatyczną firmy AUTOTROL. Złoże jest regenerowane roztworem soli.

Obsługa urządzenia polega na dosypywaniu soli do zbiornika solanki.

Urządzenia występują z dwoma rodzajami głowic:

CH czasowa- regeneracje ustawiamy czasowo, co 1,2,3...7 dni i odbywają się niezależnie od ilości zużytej wody

OB objętościowa- regeneracje odbywają się zależnie od ilości zużytej wody, po wcześniejszym ustawieniu twardości wody i pojemności urządzenia, podczas regeneracji do instalacji podawana jest woda surowa

TYP urządzenia	A/Z 25 CH,OB.Optima, Elegant
Przepływ nominalny przy twardości 440 mgCaCO ₃	1,0 m ³ /h
Ciśnienie pracy	2 - 8 bar
Spadek ciśnienia przy przepływie nominalnym	0,4 bar
Ilość żywicy	25 litrów
Temperatura pracy	1 - 38°C
Przyłącze	1"
Średnie zużycie soli na regenerację	3,5 kg

Oferta cenowa

I.p.	Nazwa	Kod	Ilość [SZT]	VAT [%]	Cena netto katalog
1	Filtracja mechaniczna	Obudowa BB10/1"	1	22	
1a	Wkład filtracyjny	BB10 BSE 20	1	22	
2	Zmiękczac	A/Z 25 CH Optima	1	22	
2a lub	Zmiękczac	A/Z 25OB Optima	1	22	
2b lub	Zmiękczac	A/Z 25 CH Elegant	1	22	
2c lub	Zmiękczac	A/Z 25 OB. Elegant	1	22	

EURO przeliczane w każdy poniedziałek po kursie sprzedaży BRE BANK MultiBank.

Z tabeli oferta cenowa poz. 2 urządzenie jedno do wyboru

**Pozdrawiam
Marek Szyćko**