

SYSTEMY ZAPOBIEGAJĄCE TWORZENIU SIĘ KAMIENIA KOTŁOWEGO



**DOZOWNIKI Z
POLIFOSFATEM:**
- proporcjonalne
- nieproporcjonalne

MAGNETYZERY

PROBLEMY JAKIE STWARZA KAMIEŃ KOTŁOWY

Kamień kotłowy powstaje z soli wapiennych i magnezowych obecnych w wodzie jako wodorowęglany rozpuszczalne.

Pod wpływem ciepła sole te zmieniają się w węglany nierozpuszczalne i tworzą skupiska kryształków, które osadzają się na wewnętrznych powierzchniach rur, węzownic i zbiorników akumulujących urządzeń produkujących gorącą wodę zarówno dla gospodarstw domowych jak i przemysłowych.

Z czasem, osadzający się kamień kotłowy zatyka przewody rurowe, formując grube warstwy w urządzeniach centralnego ogrzewania, powoduje złe funkcjonowanie i drastyczne zmniejszenie efektywności a także zwiększa koszt utrzymania i konserwacji całej instalacji.

Ustawa 46/90 i odpowiednie przepisy prawne UNI 8065 dotyczące urządzeń produkujących ciepłą wodę sanitarną, zalecają konieczność instalowania filtra bezpieczeństwa dla ochrony tychże urządzeń i w zależności od twardości wody zasilającej instalację ustala się jak poniżej:

- do 25 F twardości wody można używać środków chemicznych i / lub antykorozyjnych.
- powyżej 25 F twardości wody konieczne jest jej zmiękczenie
- tam gdzie jest to konieczne, zmiękczenie wody powinno być połączone z działaniem antykorozyjnym i/lub zapobiegającym odkładaniu się kamienia.

TWARDOŚĆ WODY

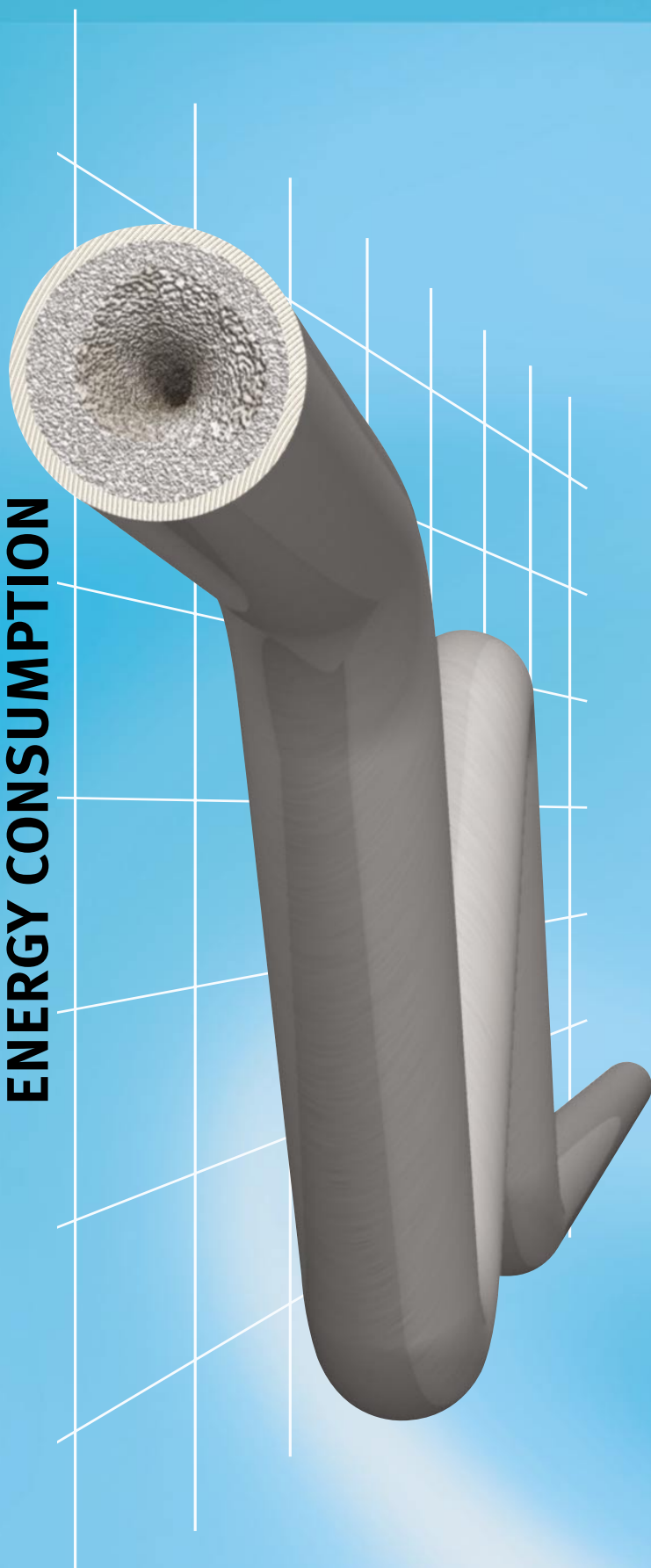
Ilość soli wapiennych i magnezowych rozpuszczonych w wodzie wpływa na jej twardość, którą określa się w stopniach francuskich (F). Jeden stopień francuski odpowiada 10 ppm CaCO_3 (węgiel wapniowy). Klasyfikacja wody w zależności od jej twardości:

- woda słodka: poniżej 5 F
- woda umiarkowanie twarda: od 5 do 7 F
- woda średnio twarda: od 8 do 12 F
- woda twarda: od 13 do 25 F
- woda bardzo twarda: powyżej 26 F.

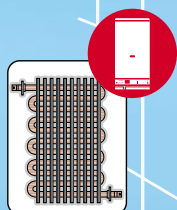
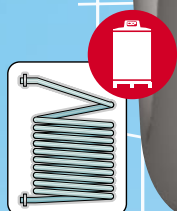
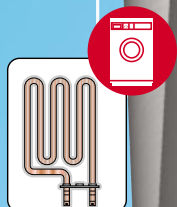
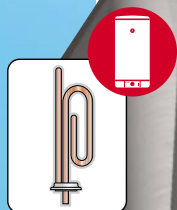
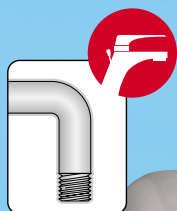
Twardość wody może być bardzo szybko sprawdzona za pomocą paska testującego „Easy Test” lub też bardzo dokładnie przez „KIT” Kontrola Twardości”(patrz ostatnia strona).

				Total hardness °F
				5°
				7°
				12°
				25°
				37°

ENERGY CONSUMPTION



TO JUŻ NIE JEST ŻADEN PROBLEM



ENERGY SAVING

ZAPOBIEGANIE TWORZENIU SIĘ KAMIENIA KOTŁOWEGO Z UŻYCIEM POLIFOSFATÓW (działanie chemiczne).

Zastosowanie polifosfatu jest prostym, skutecznym i tanim rozwiązaniem problemów jakie stwarza kamień kotłowy. Polifosfat rozpuszczony w wodzie zapobiega tworzeniu się kamienia, wpływając na krystalizację węglanów, ale nie zmieniając twardości wody. Polifosfat jest też skutecznym środkiem zabezpieczającym przed korozją; tworzy cienką warstwę ochronną na powierzchniach rur, węzownic, bojlerów.

- Dozowniki proporcjonalne z polifosfatem w postaci krystalicznej

Modele DOSAPROP i DOSAPROP-HA.

Urządzenia do użytku domowego stosowane do uzdatniania wody zgodnie z normą DM 443/90.

- Dozowniki proporcjonalne z wkładem z polifosfatem w postaci sypkiej

Modele DOSAPLUS i DOSAPOL.

Urządzenia do użytku domowego stosowane do uzdatniania wody zgodnie z normą DM 443/90.

- Dozowniki nie proporcjonalne z polifosfatem w postaci krystalicznej

Modele DOSAFOS, DOSAFOS-HA i DOSAL.

Do zastosowania „technicznego”, dla wody nie nadającej się do spożycia

ZAPOBIEGANIE TWORZENIU SIĘ KAMIENIA KOTŁOWEGO PRZEZ ZASTOSOWANIE URZĄDZEŃ MAGNETYCZNYCH (działanie fizyczne)

Woda zostaje poddana działaniu pola magnetycznego, które zmienia strukturę kryształków soli wapnia i magnezu, nie dopuszczając do tworzenia się kamienia kotłowego, ale nie zmieniając twardości wody i ilości zawartych w niej soli. Ten sposób uzdatniania nie zabezpiecza przed korozją.

- MAGNETYZERY

Modele MAG.

Urządzenia do użytku domowego stosowane do uzdatniania wody zgodnie z normą DM 443/90.



ATLAS FILTRI
improving water

Dozowniki proporcjonalne z polifosfatem w postaci krystalicznej

3P Dosaprop

- 5" Medium
- 7" Junior
- 10" Senior
- 5"M Mignon L



3P Dosaprop HA

- 10" Senior
- 5"M Mignon L



Dozowniki proporcjonalne Poliphos i z polifosfatem w postaci sypkiej

Dosaplus e Dosapol



SIŁA, KTÓRA „ROZPUŚCI” KAMIEŃ DLA WODY PITNEJ – NORMA D.M. 443/90

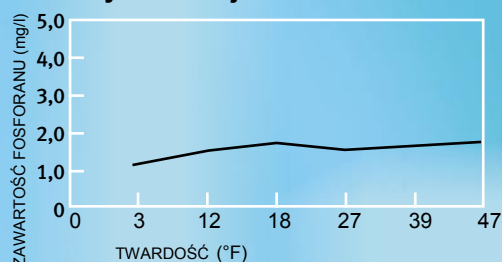
Wszystkie dozowniki proporcjonalne firmy „Atlas Filtri” posiadają wyjątkowe urządzenie ssące, wykorzystujące tzw. efekt Venturiego pozwalające na dozowanie polifosfatów w ilości mniejszej niż przewidują normy dla celów spożywczych (5 mg/l).



Badania dotyczące funkcjonowania dozownika Dosaprop z polifosfatem w postaci krystalicznej

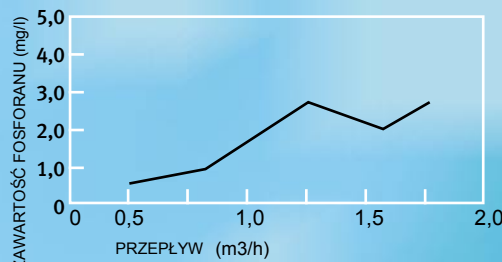
Pomiary wykonane przy stałym przepływie (1 m³/h) i zmiennej twardości wody

PRZEPŁYW 1 m ³ /h	
ZAWARTOŚĆ FOSFORANU (mg/l)	TIWARDOŚĆ (°F)
1,2	3
1,5	12
1,6	18
1,3	27
1,4	39
1,5	47



Pomiary wykonane przy stałej twardości (20 F) i zmiennym przepływie.

TIWARDOŚĆ 20 °F	
ZAWARTOŚĆ FOSFORANU (mg/l)	PRZEPŁYW (m ³ /h)
0,5	0,5
1,0	0,8
1,8	1,0
2,5	1,2
1,9	1,5
2,5	1,7



CEL przeprowadzonych badań:

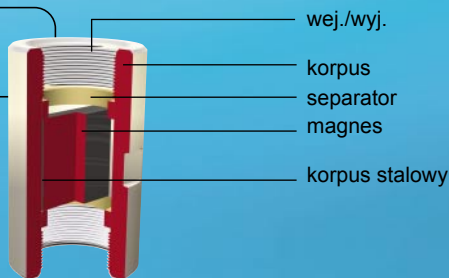
weryfikacja proporcji dozowanego środka w dozownikach Dosaprop w zależności od twardości i przepływu wody w typowych warunkach domowych; sprawdzenie czy limit zawartości fosforu w wodzie pitnej (5 mg/l) nie został przekroczony.

WYNIKI:

Dozowniki Dosaprop pozwalają na dozowanie środka na ustalonym poziomie. Porównując zmienne dane: twardości i przepływu wody w typowych warunkach domowych, całkowite wartości stężenia fosforu są zawsze niższe od obowiązujących limitów (5 mg/l) narzuconych przez obowiązujące normy.

MAGNETYZERY MAG

MAG conditioners



Zastosowanie w przemyśle



ATLAS FILTRI
improving water

DOZOWNIKI PROPORCJONALNE DOSAPROP 3P

z polifosfatem w postaci krystalicznej



Mignon L

Medium

Senior

Junior

ZASTOSOWANIE

Zapobieganie osadzaniu się kamienia kotłowego i zabezpieczenie instalacji domowych i przemysłowych przed korozją, dla wody z neutralnym pH i wody pitnej.

Gospodarstwo domowe: zabezpieczenie rurociągów, armatury sanitarnej, bojlerów i innych instalacji przeznaczonych dla wody pitnej.

Przemysłowe: zabezpieczenie rurociągów, łączników, kotłów i innych urządzeń do ogrzewania wody.

Serwis: wymiana zasypu polifosfatu po około 6 miesiącach.

UWAGA: konieczność stosowania prefiltracji dla ochrony dozownika.

WARUNKI PRACY

Max ciśnienie 7 BAR

Max temperatura 35 C

Max twardość wody 50 F (500 ppm CaCO₃)

UWAGA: woda przepływająca przez urządzenie może być podgrzewana do temperatury 75-80 C, powyżej tej temperatury polifosfat traci swoją efektywność.

OPIS

Materiał nietoksyczny odpowiedni dla wody pitnej.

Głowica i pierścień: ABS.

Przezroczysta obudowa: SAN.

O-ring: ETP.

Odpowietrznik: korpus z polipropylenu z O-ring ETP.

Wej./Wyj. mosiądz CW 614 N.

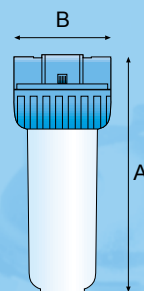
Dysza: mosiądz CW 614 N.

Dyfuzor: polistyren.

Zasyp: polifosfat sodowy w postaci krystalicznej.

UWAGA: czas przechowywania – max 12 miesięcy.

proporcjonalny system dozujący	wej./wyj.	mm		zalecany przepływ l/h	zawartość polifosforanu gr
		A	B		
DOSAPROP Mignon L 3P MFO	1/2"	176	94	1000	250
DOSAPROP Medium 3P MFO	1/2"	191	133	1400	600
DOSAPROP Medium 3P AFO	3/4"	191	133	1400	600
DOSAPROP Medium 3P BFO	1"	197	145	1400	600
DOSAPROP Junior 3P MFO	1/2"	241	133	1400	900
DOSAPROP Junior 3P AFO	3/4"	241	133	1400	900
DOSAPROP Junior 3P BFO	1"	247	145	1400	900
DOSAPROP Senior 3P MFO	1/2"	315	133	1400	1400
DOSAPROP Senior 3P AFO	3/4"	315	133	1400	1400
DOSAPROP Senior 3P BFO	1"	321	145	1400	1400

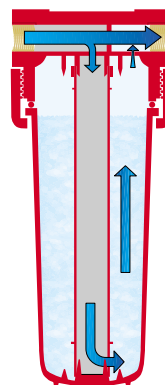


MOŻLIWE WARIANTY

2P dozowniki proporcjonalne; modele- Mignon, Kadet, Junior, Senior.

S dozowniki proporcjonalne z silicofosfatem w postaci kulek.

Polifosfat w postaci krystalicznej; opakowania 0,5 kg i 1,5 kg.



Akcesoria



DOZOWNIKI PROPORCJONALNE DOSAPROP 3P HA

z polifosfatem w postaci krystalicznej z wkładem HA



Mignon L HA

Senior HA

ZASTOSOWANIE

Zapobieganie osadzaniu się kamienia kotłowego i zabezpieczenie instalacji domowych i przemysłowych przed korozją, dla wody z neutralnym pH i wody pitnej.

Gospodarstwo domowe: zabezpieczenie rurociągów, armatury sanitarnej, bojlerów i innych instalacji przeznaczonych dla wody pitnej.

Przemysłowe: zabezpieczenie rurociągów, łączników, kotłów i innych urządzeń do ogrzewania wody.

Serwis: wymiana zasypu polifosfatu po około 6 miesiącach.

UWAGA: konieczność stosowania prefiltracji dla ochrony dozownika.

WARUNKI PRACY

Max ciśnienie 7 BAR

Max temperatura 35 C

Max twardość wody 50 F (500 ppm CaCO₃)

UWAGA: woda przepływająca przez urządzenie może być podgrzewana do temperatury 75-80 C, powyżej tej temperatury polifosfat traci swoją efektywność.

OPIS

Materiał nietoksyczny odpowiedni dla wody pitnej.

Głowica i pierścień: ABS.

Przezroczysta obudowa: SAN.

O-ring: ETP.

Odpowietrznik: korpus z polipropylenu z O-ring ETP.

Wej./Wyj. mosiądz CW 614 N.

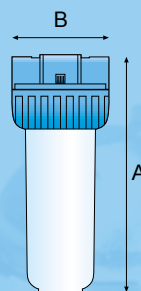
Dysza: mosiądz CW 614 N.

Dyfuzor: polistyren.

Zasyp: polifosfat sodowy w postaci krystalicznej.

UWAGA: czas przechowywania – max 12 miesięcy.

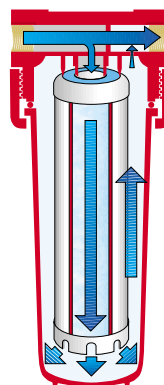
proporcjonalny system dozujący	wej./wyj.	mm		zalecany przepływ l/h	odpowiednie wkłady
		A	B		
DOSAPROP Mignon L 3P MFO HA	1/2"	176	94	1000	HA Mignon SX-TS
DOSAPROP Senior 3P MFO HA	1/2"	315	133	1400	HA 10 SX-TS
DOSAPROP Senior 3P AFO HA	3/4"	315	133	1400	HA 10 SX-TS
DOSAPROP Senior 3P BFO HA	1"	321	145	1400	HA 10 SX-TS



MOŻLIWE WARIANTY

2P dozowniki proporcjonalne:
typ Mignon, Senior.
HA S dozowniki proporcjonalne
z silicofosfatem w postaci kulek.

Wkłady HA Mignon i HA 10 SX
z polifosfatem w postaci krystalicznej.



Akcesoria



klucz typu N



mocowanie ścienne



wkrety

nyple 3/4" i 1"
z O-ring

DOZOWNIKI PROPORCJONALNE DOSAPLUS

z gotowym wkładem Poliphos wypełnionym polifosfatem



ZASTOSOWANIE

Zapobieganie osadzaniu się kamienia kotłowego i zabezpieczenie instalacji domowych i przemysłowych przed korozją, dla wody z neutralnym pH i wody pitnej.

Gospodarstwo domowe: zabezpieczenie rurociągów, armatury sanitarnej, bojlerów i innych instalacji przeznaczonych dla wody pitnej.

Przemysłowe: zabezpieczenie rurociągów, łączników, kotłów i innych urządzeń do ogrzewania wody.

Serwis: wymiana zasypu polifosfatu po około 6 miesiącach.

UWAGA: konieczność stosowania prefiltracji dla ochrony dozownika.

WARUNKI PRACY

Max ciśnienie 10 BAR

Max temperatura 40 C

Max twardość wody 35 F(350 ppm CaCO₃)

UWAGA: woda przepływająca przez urządzenie może być podgrzewana do temperatury 75-80 C, powyżej tej temperatury polifosfat traci swoją efektywność.

OPIS

Materiał nietoksyczny odpowiedni dla wody pitnej.

Głowica i pierścień: mosiądz CW 614 N.

Obudowa: poliamid (Trogamid).

O-ring: ETP.

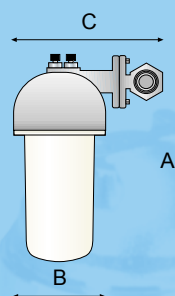
Mieszek: naturalna guma (NBR).

Wej./Wyj. mosiądz CW 614 N.

Zasyp: polifosfat sodowy w postaci krystalicznej z gotowym wkładem znajdujący się w wyposażeniu.

UWAGA: czas przechowywania – max 12 miesięcy.

proporcjonalny system dozujący	wej./wyj.	mm			zalecany przepływ l/h	zawartość polifosforanu mg	typ
		A	B	C			
DOSAPLUS	1/2"	151	65	110	1500	65	Poliphos



Zasyp polifosfatowy

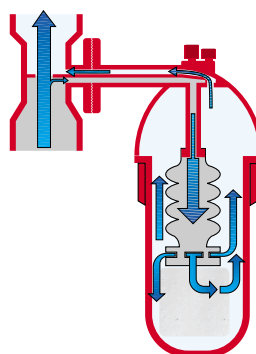
Poliphos: opakowanie z gotowym wkładem zawierające 2szt.



akcesoria



adaptor
for boilers



DOZOWNIKI PROPORCJONALNE DOSAPOL

z gotowym wkładem Poliphos i z polifosfatem w postaci sypkiej



Dosapol 1

Dosapol 4 and 5

Dosapol 2 and 7 Dosapol 3 and 8

Dosapol 9

ZASTOSOWANIE

Zapobieganie osadzaniu się kamienia kotłowego i zabezpieczenie instalacji domowych i przemysłowych przed korozją, dla wody z neutralnym pH i wody pitnej.

Gospodarstwo domowe: zabezpieczenie rurociągów, armatury sanitarnej, bojlerów i innych instalacji przeznaczonych dla wody pitnej.

Przemysłowe: zabezpieczenie rurociągów, łączników, kotłów i innych urządzeń do ogrzewania wody.

Serwis: wymiana zasypu polifosfatu po około 6 miesiącach.

UWAGA: konieczność stosowania prefiltracji dla ochrony dozownika.

WARUNKI PRACY

Max ciśnienie 10 BAR

Max temperatura 40 C

Max twardość wody 35 F(350 ppm CaCO₃)

UWAGA: woda przepływająca przez urządzenie może być podgrzewana do temperatury 75-80 C, powyżej tej temperatury polifosfat traci swoją efektywność.

OPIS

Materiał nietoksyczny odpowiedni dla wody pitnej.

Głowica i pierścień: mosiądz CW 614 N niklowany (Dosapol 7,8,9) lub chromowanym (Dosapol 1,2,3,4,5).

Obudowa: poliamid (Trogamid).

O-ring: ETP.

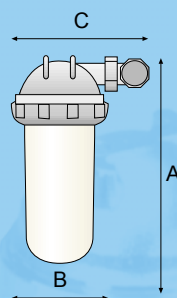
Mieszek: naturalna guma (NBR).

Wej./Wyj. mosiądz CW 614 N.

Zasyp: polifosfat sodowy z gotowym wkładem lub w postaci sypkiej znajdujący się w wyposażeniu.

UWAGA: czas przechowywania – max 12 miesięcy.

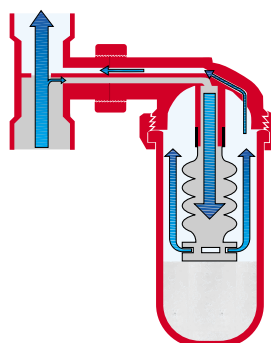
proporcjonalny system dozujący	wej./wyj.	mm			zalecany przepływ l/h	zawartość polifosforanu mg	typ
		A	B	C			
DOSAPOL 1	1/2"	150	64	64	1500	65	Poliphos
DOSAPOL 2	1/2"	141	55	110	1500	65	Poliphos
DOSAPOL 3	1/2"	170	59	131	1500	65	Poliphos
DOSAPOL 7	1/2"	141	55	110	1500	65	Poliphos
DOSAPOL 8	1/2"	170	59	131	1500	65	Poliphos
DOSAPOL 9	1/2"	185	72	75	1500	65	Poliphos
DOSAPOL 4	3/4"	345	130	180	3500	800	Powder
DOSAPOL 5	1"	345	130	180	3500	800	Powder



Zasyp polifosfatowy
Poliphos: opakowanie
z gotowym wkładem
zawierające 2szt.



Polifosfat w postaci sypkiej:
opakowanie 1 kg.



akcesoria

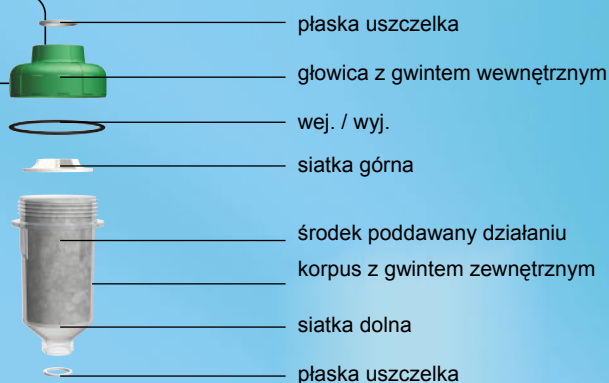


klucz "Dosapol"

SYSTEMY ZAPOBIEGAJĄCE TWORZENIU SIĘ KAMIENIA KOTŁOWEGO PRZEZNACZONE DO UŻYTKU TECHNICZNEGO

dozowniki nieproporcjonalne z polifosfatem w postaci krystalicznej

Dosal



3P Dosafos Plus

5" Medium Plus
7" Junior Plus
10" Senior Plus
5"M Mignon L
5"M Mignon S



3P Dosafos Plus HA

10" Senior Plus
5"M Mignon L
5"M Mignon S



Zastosowanie w domu



Zastosowanie w przemyśle



ATLAS FILTRI
improving water

SYSTEM DOZUJĄCY DOSAL DLA PRALEK

nie proporcjonalny z polifosfatem w postaci krystalicznej



ZASTOSOWANIE

Wyłączne zastosowanie w gospodarstwie domowym: chroni pralki i zmywarki przed odkładaniem się kamienia kotłowego oraz przed korozją. Zastępuje drogie produkty zmiękczające dodawane do każdego prania, zmniejsza zużycie środków piorących.

Łatwy w montażu.

Serwis: wymiana zasypu po około 6 miesiącach.

UWAGA: konieczność zastosowania prefiltracji dla ochrony dozownika.

WARUNKI PRACY

Max ciśnienie 7 BAR

Max temperatura 35 C

Max twardość wody 50 F(500 ppm CaCO₃)

UWAGA: woda przepływająca przez urządzenie może być podgrzewana

do temperatury 75-80 C, powyżej tej temperatury polifosfat traci swoją efektywność.

OPIS

Głowica: wzmocniony polipropylen.

Ostona: SAN.

Siteczka: polipropylen.

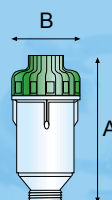
O-ring: ETP.

Płaska uszczelka: PCV.

Zasyp: polifosfat sodowy w postaci krystalicznej.

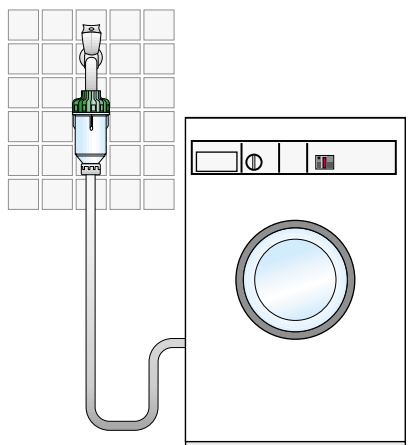
UWAGA: czas przechowywania – max 12 miesięcy.

nieproporcjonalny system dozujący	wej./wyj.	mm		zalecany przepływ l/h	zawartość polifosforanu gr
		A	B		
DOSAL	3/4"	130	68	1000	150



ZASYP POLIFOSFATOWY

Polifosfat w postaci krystalicznej 6/10
– opakowania po 0,5 kg i 1,5 kg.



DOZOWNIKI NIEPROPORCJONALNE DOSAFOS PLUS 3P

z polifosfatem w postaci krystalicznej



ZASTOSOWANIE

Zapobieganie osadzaniu się kamienia kotłowego i zabezpieczenie instalacji domowych i przemysłowych przed korozją, dla wody z neutralnym pH i wody pitnej.

Gospodarstwo domowe: zabezpieczenie rurociągów, armatury sanitarnej, bojlerów i innych instalacji przeznaczonych dla wody pitnej.

Przemysłowe: zabezpieczenie rurociągów, łączników, kotłów i innych urządzeń do ogrzewania wody.

Serwis: wymiana zasypu polifosfatu po około 6 miesiącach.

UWAGA: konieczność stosowania prefiltracji dla ochrony dozownika.

WARUNKI PRACY

Max ciśnienie seria Plus 8 BAR, seria Mignon 7 BAR

Max temperatura 35 C

Max twardość wody 50 F(500 ppm CaCO₃)

UWAGA: woda przepływająca przez urządzenie może być podgrzewana do temperatury 75-80 C, powyżej tej temperatury polifosfat traci swoją efektywność.

OPIS

Materiał nietoksyczny odpowiedni dla wody pitnej.

Głowica i pierścień: seria Plus – wzmocniony polipropylen, seria Mignon ABS.

Przezroczysta obudowa: SAN.

O-ring: ETP.

Odpowietrznik: korpus z polipropylenu z O-ring ETP.

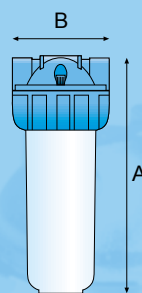
Wej./Wyj. mosiądz CW 614 N.

Dyfuzor: polistyren.

Zasyp: polifosfat sodowy w postaci krystalicznej.

UWAGA: czas przechowywania – max 12 miesięcy.

proporcjonalny system dozujący	wej./wyj.	mm		zalecany przepływ l/h	zawartość polifosforanu gr
		A	B		
DOSAFOS Mignon L 3P MFO	1/2"	176	94	1000	250
DOSAFOS Mignon S 3P MFO	1/2"	177	90	1000	250
DOSAFOS Medium PLUS 3P MFO	1/2"	191	133	1400	600
DOSAFOS Medium PLUS 3P AFO	3/4"	191	133	1400	600
DOSAFOS Medium PLUS 3P BFO	1"	197	145	1400	600
DOSAFOS Junior PLUS 3P MFO	1/2"	241	133	1400	900
DOSAFOS Junior PLUS 3P AFO	3/4"	241	133	1400	900
DOSAFOS Junior PLUS 3P BFO	1"	247	145	1400	900
DOSAFOS Senior PLUS 3P MFO	1/2"	315	133	1400	1400
DOSAFOS Senior PLUS 3P AFO	3/4"	315	133	1400	1400
DOSAFOS Senior PLUS 3P BFO	1"	321	145	1400	1400

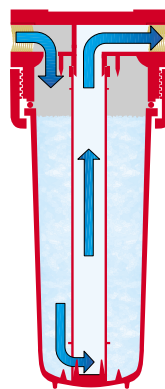


MOŻLIWE WARIANTY

2P dozowniki proporcjonalne; modele- Mignon, Kadet, Junior, Senior.

S dozowniki proporcjonalne z silicofosfatem w postaci kulek.

Polifosfat w postaci krystalicznej; opakowania 0,5 kg i 1,5 kg.



Akcesoria



DOZOWNIKI NIEPROPORCJONALNE DOSAFOS PLUS 3P HA

z polifosfatem w postaci krystalicznej z wkładem HA



Mignon S HA Mignon L HA Senior Plus HA

ZASTOSOWANIE

Zapobieganie osadzaniu się kamienia kotłowego i zabezpieczenie instalacji domowych i przemysłowych przed korozją, dla wody z neutralnym pH i wody pitnej.

Gospodarstwo domowe: zabezpieczenie rurociągów, armatury sanitarnej, bojlerów i innych instalacji przeznaczonych dla wody pitnej.

Przemysłowe: zabezpieczenie rurociągów, łączników, kotłów i innych urządzeń do ogrzewania wody.

Serwis: wymiana zasypu polifosfatu po około 6 miesiącach.

UWAGA: konieczność stosowania prefiltracji dla ochrony dozownika.

WARUNKI PRACY

Max ciśnienie seria Plus 8 BAR, seria Mignon 7 BAR

Max temperatura	35 C
-----------------	------

Max twardość wody	50 F(500 ppm CaCO ₃)
-------------------	----------------------------------

UWAGA: woda przepływająca przez urządzenie może być podgrzewana do temperatury 75-80 C, powyżej tej temperatury polifosfat traci swoją efektywność.

OPIs

Materiał nietoksyczny odpowiedni dla wody pitnej.

Głowica i pierścień: seria Plus – wzmocniony polipropylen, seria Mignon ABS.

Obudowa: SAN.

O-ring: ETP.

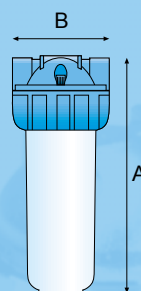
Odpowietrznik: korpus z polipropylenu z O-ring ETP.

Wej./Wyj. mosiadz CW 614 N.

Zasyp: polifosfat sodowy w postaci krystalicznej.

UWAGA: czas przechowywania – max 12 miesięcy.

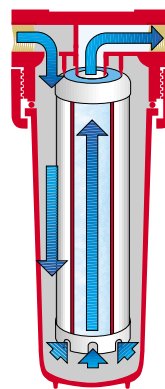
proporcjonalny system dozujący	wej./wyj.	mm		zalecany przepływ l/h	odpowiednie wkłady
		A	B		
DOSAFOS Mignon L 3P MFO HA	1/2"	176	94	1000	HA Mignon SX-TS
DOSAFOS Mignon S 3P MFO HA	1/2"	177	90	1000	HA Mignon SX-TS
DOSAFOS Senior PLUS 3P MFO HA	1/2"	315	133	1400	HA 10 SX-TS
DOSAFOS Senior PLUS 3P AFO HA	3/4"	315	133	1400	HA 10 SX-TS
DOSAFOS Senior PLUS 3P BFO HA	1"	321	145	1400	HA 10 SX-TS



MOŻLIWE WARIANTY

2P dozowniki proporcjonalne:
typ Mignon, Senior.
HA S dozowniki proporcjonalne
z silicofosfatem w postaci kulek.

Wkłady HA Mignon i HA 10 SX
z polifosfatem w postaci krystalicznej.



Akcesoria

klucz typu **N**

mocowanie ścienne

wkrety

nyple 3/4" i 1"
z O-ring

MAGNETYZERY MAG ZAPOBIEGAJĄCE POWSTAWANIU KAMIENIA KOTŁOWEGO

systemy magnetyczne



ZASTOSOWANIE

Zapobieganie osadzaniu się kamienia kotłowego i zabezpieczenie instalacji domowych i przemysłowych przed korozją, dla wody z neutralnym pH i wody pitnej.

Gospodarstwo domowe: zabezpieczenie rurociągów, armatury sanitarnej, bojlerów i innych instalacji przeznaczonych dla wody pitnej.

Przemysłowe: zabezpieczenie rurociągów, łączników, kotłów i innych urządzeń do ogrzewania wody.

Serwis: wymiana zasypu polifosfatu po około 6 miesiącach.

UWAGA: konieczność stosowania prefiltracji dla ochrony dozownika.

WARUNKI PRACY

Max ciśnienie 10 BAR

Max temperatura 90 C

Max twardość wody 35 F(350 ppm CaCO₃)

Max stężenie Fe 0,5 mg/l.

UWAGA: woda przepływająca przez urządzenie może być podgrzewana do temperatury 75-80 C, powyżej tej temperatury polifosfat traci swoją efektywność.

OPIS

Materiał nietoksyczny odpowiedni dla wody pitnej.

Korpus: mosiądz CW 614 N chromowany.

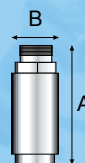
Magnesy: neodym.

Natężenie pola magnetycznego: 12.800 Gauss.

magnetyzery wej./wyj. gwint zewnętrzny / wewnętrzny	wej./wyj.	mm		zalecany przepływ l/h
		A	B	
Micro MAG MF	1/8"	56	30	1100
MAG 1 MF	1/2"	73	35	1800
MAG 2 MF	3/4"	88	35	3000

magnetyzery wej./wyj. gwint zewnętrzny / zewnętrzny	wej./wyj.	mm		zalecany przepływ l/h
		A	B	
MAG 3 MM	1"	89	50	3600
MAG 11 MM	1 1/4"	135	80	4800
MAG 12 MM	1 1/2"	135	80	6000
MAG 13 MM	2"	135	80	8400

magnetyzery wej./wyj. gwint wewnętrzny / wewnętrzny	wej./wyj.	mm		zalecany przepływ l/h
		A	B	
MAG 3 FF	1"	135	80	3600
MAG 11 FF	1 1/4"	135	80	4800
MAG 12 FF	1 1/2"	135	80	6000
MAG 13 FF	2"	135	80	8400



Magnetyzer MAG z korpusem ze stali nierdzewnej AISI 420.
Magnetyzer MAG o różnych wielkościach.



PRODUKTY DO ANALIZY WODY



EASY TEST – paski testujące do określenia twardości wody: opakowanie po 5 pasków i pudełko po 50 opakowań.

Zestaw test twardości wody: opakowanie zawiera probówkę i roztwór mianowany, przeznaczony do dokładnej analizy twardości wody.

WŁAŚCIWA INSTALACJA

Instalacja i konserwacja produktów powinna być wykonana według wskazówek zawartych w „INSTRUKCJI INSTALACJI”, dołączonej do opakowania pod groźbą utraty gwarancji.

W szczególności zabronione jest: przekraczanie zalecanych warunków pracy, instalowanie w obwodach w których powstaje „uderzenie wody” bez systemu zabezpieczającego filtr, filtrowanie płynów innych niż woda z neutralnym pH, filtrowanie sprężonego powietrza lub gazu, narażanie filtrów na działanie niskich i wysokich temperatur.

Uszczelki typu O-ring dostarczane z filtrami są już smarowane i nie wymagają dodatkowego smarowania.

ZASADY OGÓLNE

Obudowy filtrów i wkłady filtracyjne powinny być używane zgodnie z parametrami i przeznaczeniem podanym w katalogach. Używanie ich niezgodnie z zaleceniami jest niedozwolone, chyba że producent postanowi inaczej.

WAŻNE INFORMACJE

W katalogu wyraźnie zaznaczono produkty, które mogą być bezpośrednio używane do filtracji lub do uzdatniania wody pitnej, zgodnie z wymogami normy europejskiej i odpowiednimi zarządzeniami danego kraju.

Wszystkie pozostałe produkty mają zastosowanie do celów technologicznych jak również do wody pitnej tylko w połączeniu z urządzeniami zatwierdzonymi przez Ministerstwo Zdrowia.

Atlas Filtri bierze całkowitą odpowiedzialność w przypadku nieprzestrzegania przepisów prawnych dotyczących naszych produktów do filtracji lub do uzdatniania wody.

UWAGA

Utylizacja zużytych wkładów powinna odbywać się zgodnie z lokalnymi przepisami.

◆ **NAJWIĘKSZY WYBÓR DOSTĘPNYCH PRODUKTÓW DO
FILTRACJI I UZDATNIANIA WODY .**

◆ **KONSULTACJE DOTYCZĄCE RÓŻNYCH WYMAGAŃ I WARUNKÓW
FILTRACJI I UZDATNIANIA WODY.**

◆ **BIURO OBSŁUGI KLIENTA DOSTARCZAJĄCE INFORMACJI NA TEMAT
NOWOŚCI TECHNICZNYCH I HANDLOWYCH.**

◆ **PUNKTUALNOŚĆ W DOSTARCZANIU ZAMÓWIONEGO TOWARU DO
KAŻDEGO MIEJSCA W KRAJU.**

◆ **PRODUKTY ZAOPATRZONE W DOKŁADNĄ INSTRUKCJĘ MONTAŻU I
KONSERWACJI .**

▶ **FILTRY TYPU SX**

Obudowy plastikowe i wkłady z płaskimi uszczelkami.
Modele 4" 5" 7" 10" 20"

▶ **FILTRY TYPU BX**

Obudowy plastikowe i wkłady z systemem szybko-złączy, podwójne uszczelki typu O-ring. Modele 5" 7" 10" 20".

▶ **FILTRY TYPU K**

Obudowa z mosiężną głowicą i wkłady z systemem szybko-złączy, podwójne uszczelki typu O-ring. Modele 5" 7" 10" 20".

▶ **OBUDOWY I FILTRY PROFESJONALNE**

Obudowa z mosiężną głowicą i osłoną plastikową lub ze stali nierdzewnej inox. Modele 5" 10".

Obudowy ze stali nierdzewnej inox. Model 10".

Obudowy z wieloma wkładami ze stali nierdzewnej inox. Modele dla 3, 5, 6 wkładów 20" 30" 40".

Filtry samooczyszczające manualne i automatyczne.

▶ **SYSTEMY ZAPOBIEGAJĄCE TWORZENIU SIĘ KAMIENIA KOTŁOWEGO**

Dozowniki proporcjonalne i nieproporcjonalne z polifosfatem w postaci krystalicznej. Modele 4" 5" 7" 10".

Dozowniki proporcjonalne ze sproszkowanym polifosfatem i mosiężną głowicą. Modele: wzornik, dołączony, w kształcie T, z lub bez „by-pass”. Magnetyzery.

▶ **PRZYZRĄDY TECHNO**

Automatyczne urządzenia zmiękczające wodę z zaworem chronometrycznym lub objętościowym. Modele DUAL od 10 do 70 litrów żywicy.

Automatyczne odżelaziacze wody z zaworem chronometrycznym. Modele od 25 do 75 litrów.

Automatyczne urządzenia eliminujące chlor. Zaworem sterującym chronometrycznym. Modele od 25 do 100 litrów.

Pompy i płyny do usuwania kamienia kotłowego.

Urządzenia bakteriobójcze z lampami U.V. Modele dla przepływu od 300 do 2800 l/h.

WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL:

ARKA sp. z o.o.

02-495 Warszawa,
ul.Gen. K. Sosnkowskiego 5
tel./fax [22] 867 07 20 , 21 ,22
internet: www.arkafiltry.pl
e-mail: biuro@arkafiltry.pl

