



# AUTOMATYCZNE FILTRY PLASTIKOWE WATERMIL

## Informacje o produkcie

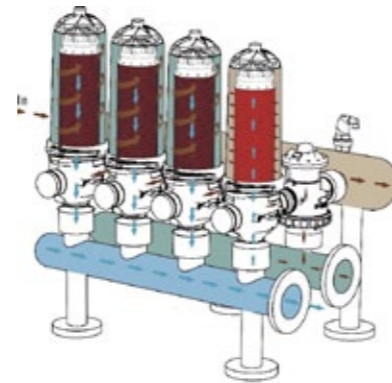
- Prędkość przepływu: od 40 m<sup>3</sup>/h do 640 m<sup>3</sup>/h
- Dokładność filtracji: od 20 do 400 mikronów
- Hydrauliczny zawór płukania wstecznego 2", 3" lub 4"
- Wbudowany układ komputerowy do automatycznego planowania pracy

**FILTRY PLASTIKOWE AUTOMATYCZNE WATERMIL** charakteryzują się modułową konstrukcją, spełniając zróżnicowane wymagania rynkowe w zakresie różnych wielkości przepływu poprzez dostarczenie modułów płukania wstecznego typu T lub H. Działają jak automatyczny bezobsługowy system filtracji wody, który zapewnia ciągłe zasilanie w wodę podczas odprowadzania ścieków.



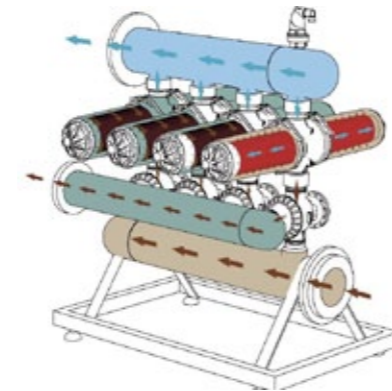
### Etap filtracji

Na polecenie sterownika brudna woda przepływa do filtrów na etapie filtracji przez zawory regulacyjne płukania wstecznego, następnie wir i dysk zatrzymują cząsteczki w rowkach dysków, a czysta woda przepływa do rury wylotowej.



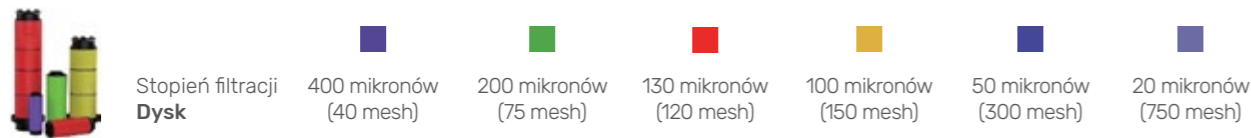
### Etap płukania wstecznego

Na polecenie sterownika tylko jeden filtr na raz rozpoczyna płukanie wsteczne. Zawory sterujące płukaniem wstecznym zmieniają kierunek przepływu wody, a następnie przefiltrowana woda jest wprowadzana wstecz przez element filtrujący, który dekompresuje stos dysków na czas procedury płukania wstecznego. Z dysków usuwane są cząsteczki stałe, które następnie zostają odprowadzane przez kolektor spustowy. Proces filtracji rozpoczyna się ponownie po zakończeniu etapu płukania wstecznego. Filtr będzie kontynuował płukanie wsteczne, aż do momentu, gdy wszystkie filtry zostaną oczyszczone.



### Stopień filtracji

Dostępne poziomy dokładności filtracji zostały oznaczone sześcioma kolorami.



### Specyfikacja systemu

Model modułowy		AAF050T			Jednostka
Powierzchnia filtracyjna		1020			cm <sup>2</sup>
Stopnie filtracji	400 200 40 80	130 100 120 150	50 300	mikrony mesh	
Jakość wody	Dobra	28 123	24 106	20 88	m <sup>3</sup> /h gal/min
	Średnia	24 106	20 80	16 70	m <sup>3</sup> /h gal/min
	Niska	20 88	16 70	12 53	m <sup>3</sup> /h gal/min
	Bardzo niska	14 62	8 35	4 18	m <sup>3</sup> /h gal/min



### Specyfikacja automatycznego systemu filtracji dyskowej typu T 3"

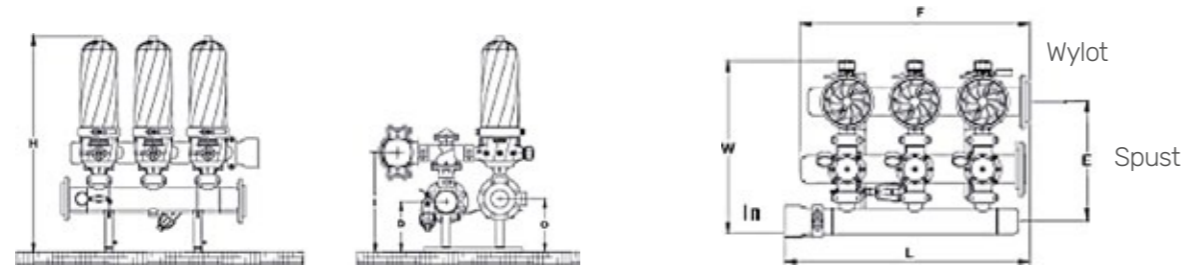
Model	Ilość filtrów	Powierzchnia filtracyjna (cm <sup>2</sup> )	Kolektor (cal)	Maks. przepływ (m <sup>3</sup> /h)	Waga (kg)
AAS302T4W	2	2984	4	72	50
AAS303T4W	3	4476	4	108	57
AAS304T6W	4	5968	6	144	104
AAS305T6W	5	7460	6	180	129
AAS306T8W	6	8952	8	216	185
AAS307T8W	7	10444	8	252	216
AAS308T8W	8	11936	8	288	246

### Specyfikacja automatycznego systemu filtracji dyskowej typu T 2"

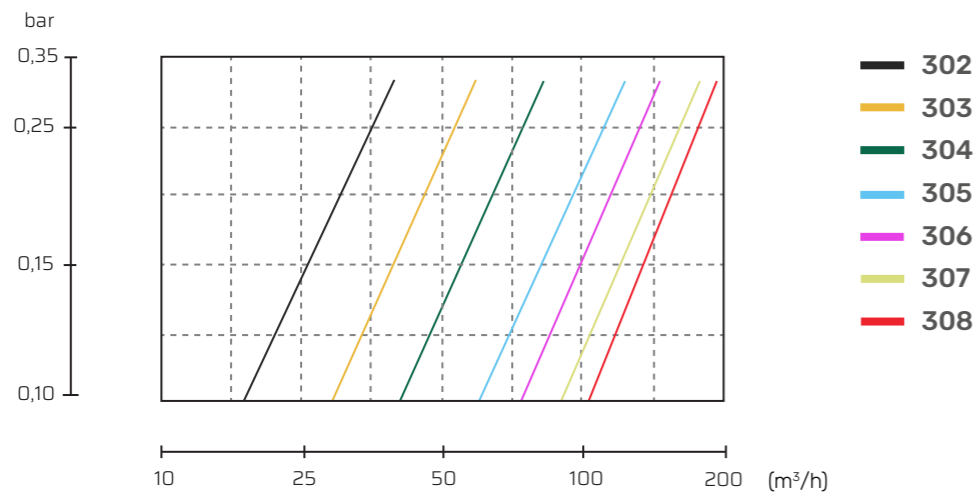
Model	Ilość filtrów	Powierzchnia filtracyjna (cm <sup>2</sup> )	Kolektor (cal)	Maks. przepływ (m <sup>3</sup> /h)	Waga (kg)
AAS202T3W	2	2040	3	40	43
AAS203T3W	2	3060	3	40	50
AAS203T4W	3	3060	4	60	57

### Wymiary automatycznych systemów filtracji dyskowej typu T 2" i T 3"

Model	L (mm)	W (mm)	H (mm)	I (mm)	O (mm)	D (mm)	E (mm)
AAS202T3W	710	800	880	410	170	160	210
AAS203T3W	970	800	880	400	170	160	210
AAS203T4W	970	800	880	410	170	160	210
AAS302T4W	670	880	1050	470	195	145	260
AAS303T4W	950	880	1050	470	220	200	260
AAS304T6W	1330	910	1080	525	240	210	270
AAS305T6W	1510	910	1080	525	240	210	270
AAS306T8W	1790	960	1110	575	270	230	300
AAS307T8W	2070	960	1110	575	270	230	300
AAS308T8W	2350	960	1110	575	270	230	300

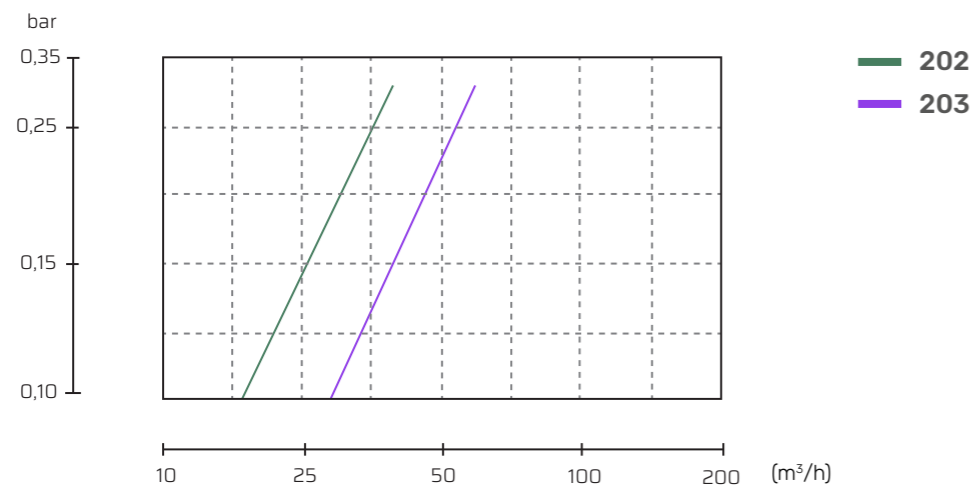


**Straty ciśnienia system typu T 3" (130 mikronów/120 mesh)**



**Uwaga:** Natężenie przepływu będzie się wahać dla wód o różnej jakości.

**Straty ciśnienia system typu T 2" (130 mikronów/120 mesh)**



**Uwaga:** Natężenie przepływu będzie się wahać dla wód o różnej jakości.

**Specyfikacja automatycznego systemu filtracji dyskowej typu H 4"**

Model	Ilość filtrów	Powierzchnia filtracyjna (cm <sup>2</sup> )	Kolektor (cal)	Maks. przepływ (m <sup>3</sup> /h)	Waga (kg)
AAS404H6W	4	11936	6	256	350
AAS404H8W	4	11936	8	256	380
AAS405H10W	5	14920	10	320	475
AAS406H8W	6	17904	8	384	530
AAS406H10W	6	17904	10	384	570
AAS407H10W	7	20888	10	448	665
AAS408H10W	8	23872	10	512	760
AAS409H12W	9	26856	12	576	900
AAS410H12W	10	29840	12	640	1000

**Specyfikacja automatycznego systemu filtracji dyskowej typu H 3"**

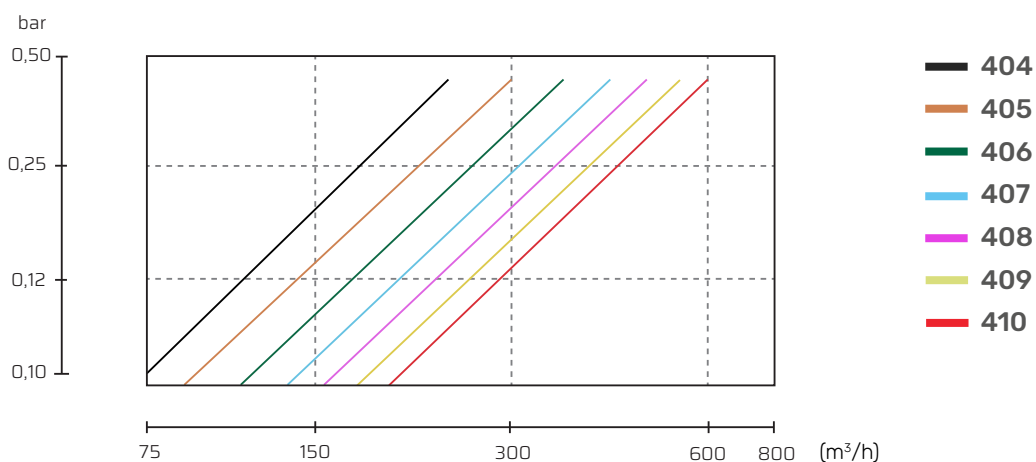
Model	Ilość filtrów	Powierzchnia filtracyjna (cm <sup>2</sup> )	Kolektor (cal)	Maks. przepływ (m <sup>3</sup> /h)	Waga (kg)
AAS303H4W	3	6120	4	135	63
AAS303H6W	3	6120	6	135	86
AAS304H6W	4	8160	6	180	114
AAS305H8W	5	10200	8	225	170

**Wymiary automatycznych systemów filtracji dyskowej typu H 3" i H 4"**

Model	L (mm)	W (mm)	H (mm)	I (mm)	O (mm)	D (mm)	E (mm)
AAS303H4W	950	940	1355	280	1200	590	320
AAS303H6W	950	940	1450	300	1200	590	320
AAS304H6W	1230	940	1450	300	1200	590	320
AAS305H8W	1510	965	1530	300	1200	590	320
AAS404H6W	1200	1210	1330	320	1260	650	280
AAS404H8W	1200	1210	1530	320	1320	680	300
AAS405H10W	1480	1270	1620	340	1370	680	320
AAS406H8W	1760	1270	1510	320	1280	680	300
AAS406H10W	1760	1270	1620	340	1370	680	320
AAS407H10W	2040	1270	1620	340	1370	680	320
AAS408H10W	2320	1270	1620	340	1370	680	320
AAS409H12W	2600	1320	1670	370	1450	710	350
AAS410H12W	2880	1320	1670	370	1450	710	350

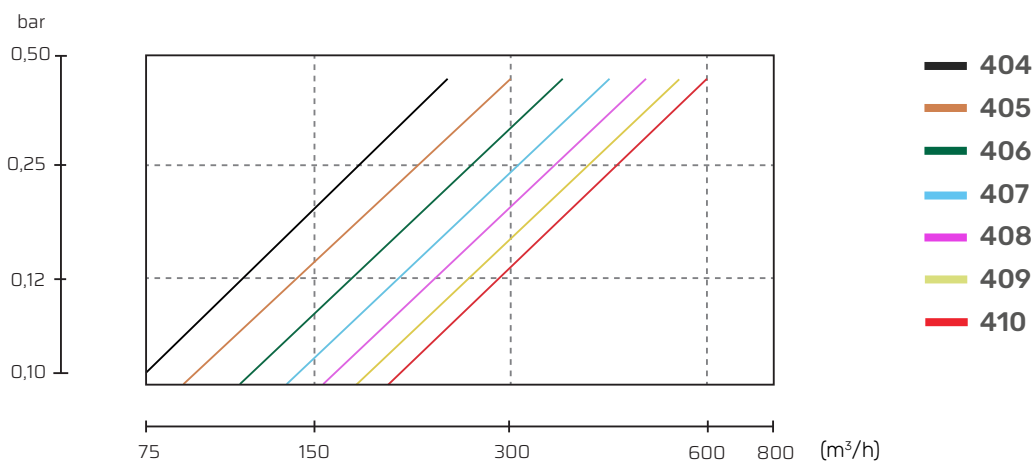


**Straty ciśnienia system typu H 4" (130 mikronów/120 mesh)**



**Uwaga:** Natężenie przepływu będzie się wahać dla wód o różnej jakości.

**Straty ciśnienia system typu H 4" (130 mikronów/120 mesh)**



**Uwaga:** Natężenie przepływu będzie się wahać dla wód o różnej jakości.



**MILEX Profesjonalne Systemy Nawadniania**  
 09-522 Dobrzyków, ul. Obrońców Dobrzykowa 3  
 tel.: +48 24 277 52 22, fax: +48 24 277 54 27  
 e-mail: milex@milex.pl, www.milex.pl

