

# FILTRY SIATKOWE Z REDUKCJĄ CIŚNIENIA



## Zestawy: zawór elektromagnetyczny + filtr siatkowy z redukcją ciśnienia

Zestawy podłączeniowe systemu sterowania sekcjami mikronawadniającymi. Stosowane na terenach zieleni do nawodnień kropkowych oraz mikrozaszycy.

- ciśnienie na wlocie: 1,4 do 10,3 bar
- ciśnienie na wylocie:
  - zestaw 3/4": 2,0 bar
  - zestaw 1": 2,8 bar
- zakres przepływu:
  - zestaw 3/4": 0,05 do 1,1 m<sup>3</sup>/h
  - zestaw 1"
- przyłącza: wejście - gwint wewnętrzny  
wyjście - gwint zewnętrzny
- filtracja: 75 mikronów



### XCZ-075-PRF

Minimalne ciśnienie na wejściu dla ciśnienia wyjściowego 2,0 bar	
Przepływ [l/h]	Ciśnienie [bar]
48	2,4
228	2,5
684	2,6
1136	3,0

### XCZ-100-PRF

Minimalne ciśnienie na wejściu dla ciśnienia wyjściowego 2,8 bar	
Przepływ [l/h]	Ciśnienie [bar]
684	3,0
1134	3,0
1818	3,2
2274	3,3
3407	3,8

nr katalogowy	nazwa towaru
01051295	XCZ-075-PRF Zestaw 3/4" (zawór LVF-075 + filtr PRF-075-RBY)
01051296	XCZ-100-PRF Zestaw 1" (zawór 100-DV + filtr PRF-100-RBY)

## Filtry redukujące ciśnienie serii PRF



Filtr siatkowy oraz reduktor ciśnienia w jednym urządzeniu. Stosowane na terenach zieleni do nawodnień kropkowych oraz mikrozaszycy.

- ciśnienie na wlocie: 1,4 do 10,3 bar
- ciśnienie na wylocie:
  - model 3/4" - 2,0 bar
  - model 1" - 2,8 bar
- zakres przepływu:
  - model 3/4" - od 0,1 do 1,1 m<sup>3</sup>/h
  - model 1" - od 0,7 do 3,4 m<sup>3</sup>/h
- przyłącza: gwint zewnętrzny
- filtracja: 75 mikronów



PRF-075-RBY



PRF-100-RBY

### Straty ciśnienia [bar]

przepływ [l/h]	PRF-075-RBY	PRF-100-RBY
45	0,21	-
227	0,28	-
681	0,42	0,06
1136	0,69	0,14
1817	-	0,26
2271	-	0,36
3407	-	0,83

nr katalogowy	nazwa towaru
01051253	Filtr redukujący ciśnienie 3/4" PRF-075-RBY
01051255	Filtr redukujący ciśnienie 1" PRF-100-RBY

# FILTRY SIATKOWE I DYSKOWE



## Filtry siatkowe i dyskowe ILCRBY

Filtry z wkładami siatkowymi i dyskowymi o dużej przepustowości.

- rozmiar: 1", 1,5", 2"
- przyłącza: gwint zewnętrzny
- ciśnienie max.: 8 bar
- stopień filtracji: 120 mesh / 130 mikronów



fol. A

fol. B

### Filtry siatkowe (fol. A)

- zalecane do wody wodociągowej
- łatwe do czyszczenia
- siatka wykonana ze stali nierdzewnej
- obudowa wkładu wykonana z polipropylenu

### Filtry dyskowe (fol. B)

- zalecane do wody zawierającej zanieczyszczenia organiczne
- wkład wykonany z sepek wyżłobionych dysków pozwalających na przepływ wody i zatrzymujących zanieczyszczenia
- dyski i obudowa wkładu wykonane z polipropylenu
- gwintowane zamknięcie wkładu blokuje dyski na czas filtracji i pozwala na ich rozluźnienie na czas pukania

nr katalogowy	nazwa towaru
01051271	ILCRBY100S Filtr siatkowy 1"
01051272	ILCRBY150S Filtr siatkowy 1,5"
01051273	ILCRBY200S Filtr siatkowy 2"
01051281	ILCRBY100D Filtr dyskowy 1"
01051282	ILCRBY150D Filtr dyskowy 1,5"
01051283	ILCRBY200D Filtr dyskowy 2"

### Części zamienne

nr katalogowy	nazwa towaru
01051291	Wkład siatkowy do filtra 3/4" i 1"
01051292	Wkład siatkowy do filtra 1,5" i 2"
01051290	Wkład dyskowy do filtra 3/4" i 1"
01051293	Wkład dyskowy do filtra 1,5" i 2"

Filtry umożliwiają ręczne wyjęcie i pukanie wkładu (siatkowego i dyskowego) bez konieczności użycia narzędzi. Posiadają przyłącza do podłączenia manometrów i dodatkowe przyłącza z nakrętką, które może być rozwiercone w celu umożliwienia odwodnienia lub zmniejszenia ciśnienia przed odkręceniem obudowy wkładu.

Rozmiar	1"	1,5"	2"
Przepływ max. [m <sup>3</sup> /h]	6	20	25
Pow. filtracyjna - siatka [cm <sup>2</sup> ]	160	490	485
Pow. filtracyjna - dyski [cm <sup>2</sup> ]	180	535	525

### Strata ciśnienia [bar]

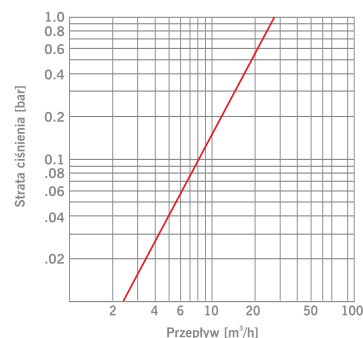
Przepływ [m <sup>3</sup> /h]	Filtr siatkowy			Filtr dyskowy		
	1"	1,5"	2"	1"	1,5"	2"
1.1	0.06	0.00	0.00	0.04	0.01	0.01
2.5	0.12	0.00	0.00	0.08	0.01	0.01
5.0	0.20	0.03	0.01	0.18	0.03	0.01
7.5	0.28	0.07	0.02	0.30	0.05	0.02
10.0	-	0.10	0.03	-	0.07	0.03
12.5	-	0.13	0.04	-	0.10	0.04
15.0	-	0.16	0.06	-	0.15	0.06
17.5	-	0.19	0.08	-	0.21	0.08
20.0	-	0.22	0.10	-	0.27	0.11
22.5	-	-	0.13	-	-	0.14
25.0	-	-	0.16	-	-	0.17

## Filtr siatkowy NDJ 1,5"

AMIAD

- rozmiar: 1,5"
- przyłącza: gwint zewnętrzny
- przepływ max.: 15 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie max.: 8 bar
- stopień filtracji: 120 mesh / 130 mikronów
- powierzchnia filtracyjna: 340 cm<sup>2</sup>

nr katalogowy	nazwa towaru
02010404	Filtr siatkowy NDJ 1,5"



## Filtr dyskowy 3/4"

PALAPLAST

- rozmiar: 3/4"
- przyłącza: gwint zewnętrzny
- przepływ max.: 4 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie max.: 6 bar
- stopień filtracji: 120 mesh / 125 mikronów
- powierzchnia filtracyjna: 153 cm<sup>2</sup>

nr katalogowy	nazwa towaru
02010100	Filtr dyskowy 3/4"



przepływ [m <sup>3</sup> /h]	strata ciśnienia [bar]
1,0	0,06
2,0	0,11
3,0	0,17
4,0	0,42

### Części zamienne

nr katalogowy	nazwa towaru
02010106	Uszczelka do filtra 3/4"

## Filtry dyskowe 1" i 1,5"

**TORO** Ag Irrigation

- rozmiar: 1", 1,5"
- przyłącza: gwint zewnętrzny
- ciśnienie max.: 10 bar
- stopień filtracji: 150 mesh / 100 mikronów
- powierzchnia filtracyjna: 280 cm<sup>2</sup>

nr katalogowy	nazwa towaru
02010203	Filtr dyskowy 1"
02010204	Filtr dyskowy 1,5"



Filtr	przepływ max. [m <sup>3</sup> /h]	strata ciśnienia [bar]
1"	12	0,5
1,5"	18	0,5

### Części zamienne

nr katalogowy	nazwa towaru
02100030	Uszczelka do filtra 1" i 1,5"

## Filtr dyskowy 2"

IRRITEC

- rozmiar: 2"
- przyłącza: gwint zewnętrzny
- przepływ max.: 20 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie max.: 10 bar
- stopień filtracji: 120 mesh / 130 mikronów
- powierzchnia filtracyjna: 500 cm<sup>2</sup>

nr katalogowy	nazwa towaru
02010305	Filtr dyskowy 2"



przepływ [m <sup>3</sup> /h]	strata ciśnienia [bar]
7,0	0,05
10,0	0,10
13,0	0,15
15,5	0,20
18,0	0,25
20,0	0,28

### Części zamienne

nr katalogowy	nazwa towaru
02100035	Wkład do filtra 2"
02100036	Uszczelka do filtra 2"



nr katalogowy	nazwa towaru
02010504	Filtr dyskowy FILTMASTER 2" standard (130 mikronów)
02010505	Filtr dyskowy FILTMASTER 2" standard (200 mikronów)
02010514	Filtr dyskowy FILTMASTER 2" (130 mikronów)
02010515	Filtr dyskowy FILTMASTER 2" (200 mikronów)
02010524	Filtr dyskowy FILTMASTER 2" long (130 mikronów)
02010525	Filtr dyskowy FILTMASTER 2" long (200 mikronów)
02010534	Filtr dyskowy FILTMASTER 3" (130 mikronów)
02010535	Filtr dyskowy FILTMASTER 3" (200 mikronów)
02010544	Filtr dyskowy FILTMASTER 3" podwójny COMPACT (130 mikronów)
02010545	Filtr dyskowy FILTMASTER 3" podwójny COMPACT (200 mikronów)

**Części zamienne**

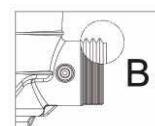
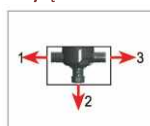
nr katalogowy	nazwa towaru
02100504	Wkład dyskowy 2" standard (130 mikronów)
02100505	Wkład dyskowy 2" standard (200 mikronów)
02100509	Wkład dyskowy 2" / 3" podwójny COMPACT (130 mikronów)
02100510	Wkład dyskowy 2" / 3" podwójny COMPACT (200 mikronów)
02100513	Wkład dyskowy 2" long / 3" (130 mikronów)
02100514	Wkład dyskowy 2" long / 3" (200 mikronów)
02100530	Uszczelka do obudowy 2" / 3"

**Dane techniczne**

Model	Przyłącza	Ciśnienie max. [bar]	Przepływ max. [m³/h]	Przepływ @ΔP=0.1 bar [m³/h]	Powierzchnia filtracyjna [cm²]
2" STANDARD 130 mikronów	BBB	10	23	12,5	988
2" STANDARD 200 mikronów	BBB	10	24	13,0	1292
2" 130 mikronów	BBB	10	31	16,0	1369
2" 200 mikronów	BBB	10	33	16,5	1829
2" LONG 130 mikronów	BBB	10	37	18,0	1854
2" LONG 200 mikronów	BBB	10	39	18,5	2351
3" 130 mikronów	VVB	10	47	24,0	1854
3" 200 mikronów	VVB	10	50	24,5	2351
3" podwójny COMPACT 130 mikronów	VV	10	69	40,0	3708
3" podwójny COMPACT 200 mikronów	VV	10	74	41,0	4702



**Przyłącza**

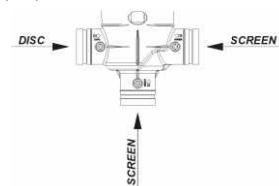


**Kierunek przepływu wody**

Przyłącza filtrów posiadają oznaczenia kierunków dopływu wody.

Dopływ wody do filtra dyskowego oznaczony jest na przyłączy słowem **DISC**.

Przyłącze **SCREEN** oznacza dopływ wody do filtra siatkowego.



**AKCESORIA**

**Adapter victualic 3" - kołnierz DN80 (3")**

Adapter do filtrów 3". Służy do połączenia kołnierza DN80 z przyłączem typu victualic filtra.

nr katalogowy	nazwa towaru
03010330	Adapter victualic 3" - kołnierz DN80 (3")



**Przyłącze victualic 3" - PCV**

Przyłącze do filtrów 3". Służy do połączenia rury/złączki PCV z przyłączem typu victualic filtra. Oba elementy mocowane są za pomocą obejmy.

nr katalogowy	nazwa towaru
07032205	Przyłącze victualic 3" - 90/75 PCV
07032206	Przyłącze victualic 3" - 110/90 PCV
07032212	Obejma victualic 3"



**Korona odchylająca**



- Korona hydrocyklonowa, dzięki działaniu odśrodkowemu i grawitacyjnemu wymusza ruch cząstek stałych zawieszonych w wodzie w kierunku przyłącza spustowego.
- Konstrukcja korony hydrocyklonowej jest zoptymalizowana tak, aby uzyskać minimalną stratę ciśnienia i optymalną wydajność hydrauliczną.
- Filtry hydrocyklonowe redukują częstotliwość płukania, dzięki odsuwaniu od dysków najcięższych cząstek stałych.
- Mogą być stosowane w automatycznych i półautomatycznych zestawach filtracyjnych.
- Przyłącze spustowe - gwint wewnętrzny 1".

nr katalogowy	nazwa towaru
02010560	Korona odchylająca

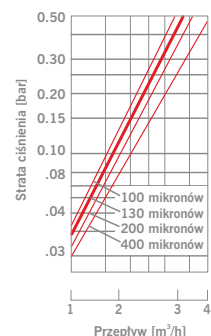
## FILTRY DYSKOWE ARKAL

### Filtr dyskowy 3/4"

ARKAL

- rozmiar: 3/4"
- przyłącza: gwint zewnętrzny
- przepływ max.: 4 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie max.: 10 bar
- stopień filtracji: 120 mesh / 130 mikronów
- powierzchnia filtracyjna: 160 cm<sup>2</sup>

nr katalogowy	nazwa towaru
02010001	Filtr dyskowy 3/4"

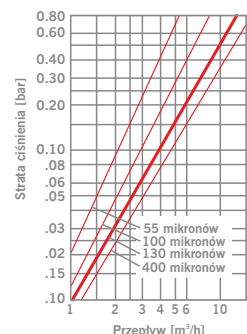


### Filtr dyskowy 1"

ARKAL

- rozmiar: 1"
- przyłącza: gwint zewnętrzny
- przepływ max.: 6 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie max.: 10 bar
- stopień filtracji: 120 mesh / 130 mikronów
- powierzchnia filtracyjna: 308 cm<sup>2</sup>

nr katalogowy	nazwa towaru
02010002	Filtr dyskowy 1"

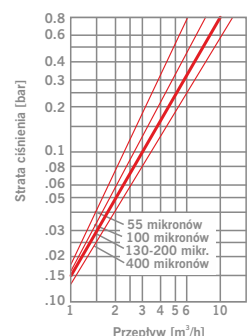


### Filtr dyskowy 1,5"

ARKAL

- rozmiar: 1,5"
- przyłącza: gwint zewnętrzny
- przepływ max.: 8 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie max.: 10 bar
- stopień filtracji: 120 mesh / 130 mikronów
- powierzchnia filtracyjna: 308 cm<sup>2</sup>

nr katalogowy	nazwa towaru
02010003	Filtr dyskowy 1,5"

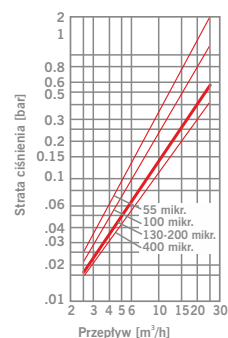


### Filtr dyskowy 1,5" LONG

ARKAL

- rozmiar: 1,5"
- przyłącza: gwint zewnętrzny
- przepływ max.: 12 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie max.: 10 bar
- stopień filtracji: 120 mesh / 130 mikronów
- powierzchnia filtracyjna: 501,8 cm<sup>2</sup>

nr katalogowy	nazwa towaru
02010004	Filtr dyskowy 1,5" LONG

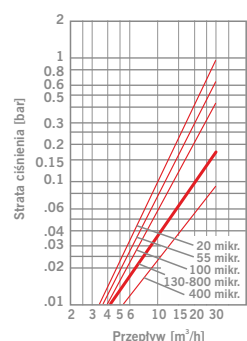


### Filtr dyskowy 2"

ARKAL

- rozmiar: 2"
- przyłącza: gwint zewnętrzny
- przepływ max.: 25 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie max.: 10 bar
- stopień filtracji: 120 mesh / 130 mikronów
- powierzchnia filtracyjna: 950 cm<sup>2</sup>

nr katalogowy	nazwa towaru
02010005	Filtr dyskowy 2"

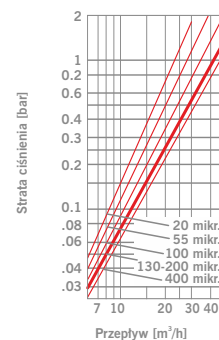


## Filtr dyskowy 2" LEADER

ARKAL

- rozmiar: 2"
- przyłącza: gwint zewnętrzny
- przepływ max.: 30 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie max.: 10 bar
- stopień filtracji: 120 mesh / 130 mikronów
- powierzchnia filtracyjna: 950 cm<sup>2</sup>

nr katalogowy	nazwa towaru
02010006	Filtr dyskowy 2" LEADER



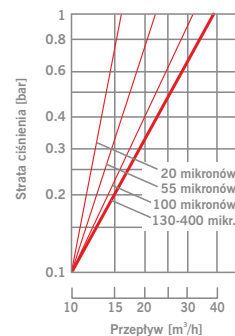
## Filtr dyskowy 2" SPIN KLIN

ARKAL

Filtr przystosowany do automatycznego płukania wkładu dyskowego.

- rozmiar: 2"
- przyłącza: gwint zewnętrzny
- przepływ max.: 20 m<sup>3</sup>/h
- przepływ płukania: 8 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie max.: 10 bar
- min. ciśnienie płukania: 2,8 bar
- stopień filtracji: 120 mesh / 130 mikronów
- powierzchnia filtracyjna: 880 cm<sup>2</sup>

nr katalogowy	nazwa towaru
02010025	Filtr dyskowy 2" SPIN KLIN

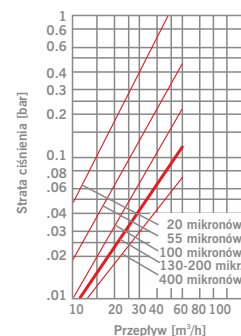


## Filtr dyskowy 3"

ARKAL

- rozmiar: 3"
- przyłącza: kotnierzowe
- przepływ max.: 40 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie max.: 10 bar
- stopień filtracji: 120 mesh / 130 mikronów
- powierzchnia filtracyjna: 1900 cm<sup>2</sup>

nr katalogowy	nazwa towaru
02010010	Filtr dyskowy 3"

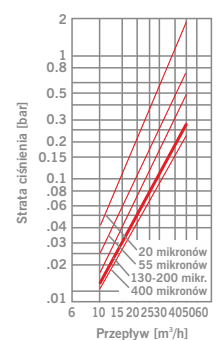


## Filtr dyskowy 3" LEADER

ARKAL

- rozmiar: 3"
- przyłącza: kotnierzowe
- przepływ max.: 50 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie max.: 10 bar
- stopień filtracji: 120 mesh / 130 mikronów
- powierzchnia filtracyjna: 1900 cm<sup>2</sup>

nr katalogowy	nazwa towaru
02010011	Filtr dyskowy 3" LEADER



## Filtr dyskowy 3" kątowy

ARKAL

- rozmiar: 3"
- przyłącza: kotnierzowe
- przepływ max.: 60 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie max.: 10 bar
- stopień filtracji: 120 mesh / 130 mikronów
- powierzchnia filtracyjna: 1852 cm<sup>2</sup>

nr katalogowy	nazwa towaru
02010012	Filtr dyskowy 3" kątowy

