

Arkal Filtration Systems

Galaxy Super Flow Spin Klin® for Mega Flow Rates

- High flow disc filter - up to 1,000 m³/h
- Arkal's unmatched Spin Klin® technology
- Unique compact design - less valves, less control components
- Space saving

Spin Klin® 12" Galaxy Super Flow Systems

- Технология Spin Klin
- Уникальные дисковые фильтры высокой производительности
- Небольшие, для систем с такой производительностью, размеры
- Простота в эксплуатации
- Высокая эффективность фильтрации
- Низкие эксплуатационные затраты



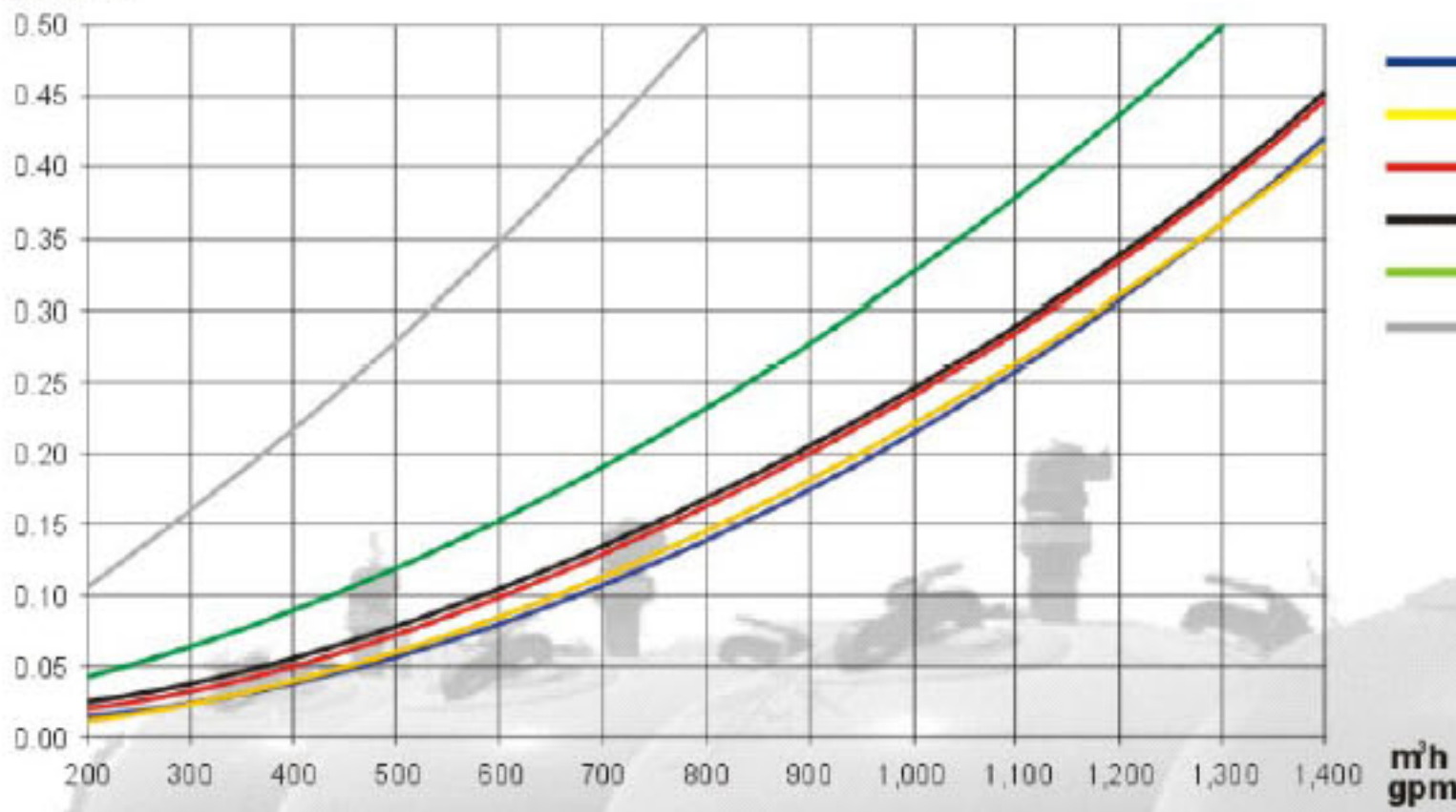
■ Технические характеристики

	3 Units		4 Units		5 Units	
Макс. давление	10 bar	145 psi	10 bar	145 psi	10 bar	145 psi
Мин. давление при промывке	2.8 bar	38 psi	2.8 bar	38 psi	2.8 bar	38 psi
Производительность при 100 - 400 мкм	2,580 m ³ /h	11,350 gpm	3,440 m ³ /h	15,130 gpm	4,300 m ³ /h	18,900 gpm
55 мкм	1,500 m ³ /h	6,240 gpm	2,000 m ³ /h	8,800 gpm	2,500 m ³ /h	11,000 gpm
20 мкм	765 m ³ /h	3,366 gpm	1,020 m ³ /h	4,488 gpm	1,275 m ³ /h	5,610 gpm
Площадь фильтрующей поверхности	134,640 cm ²	260,800 in ²	179,520 cm ²	24,170 in ²	224,400 cm ²	34,780 in ²
Фильтрующий объем	201,960 cm ³	12,320 in ³	269,280 cm ³	16,420 in ³	336,600 cm ³	20,500 in ³



График потери производительности в зависимости от тонкости фильтрации

Δp psi/bar



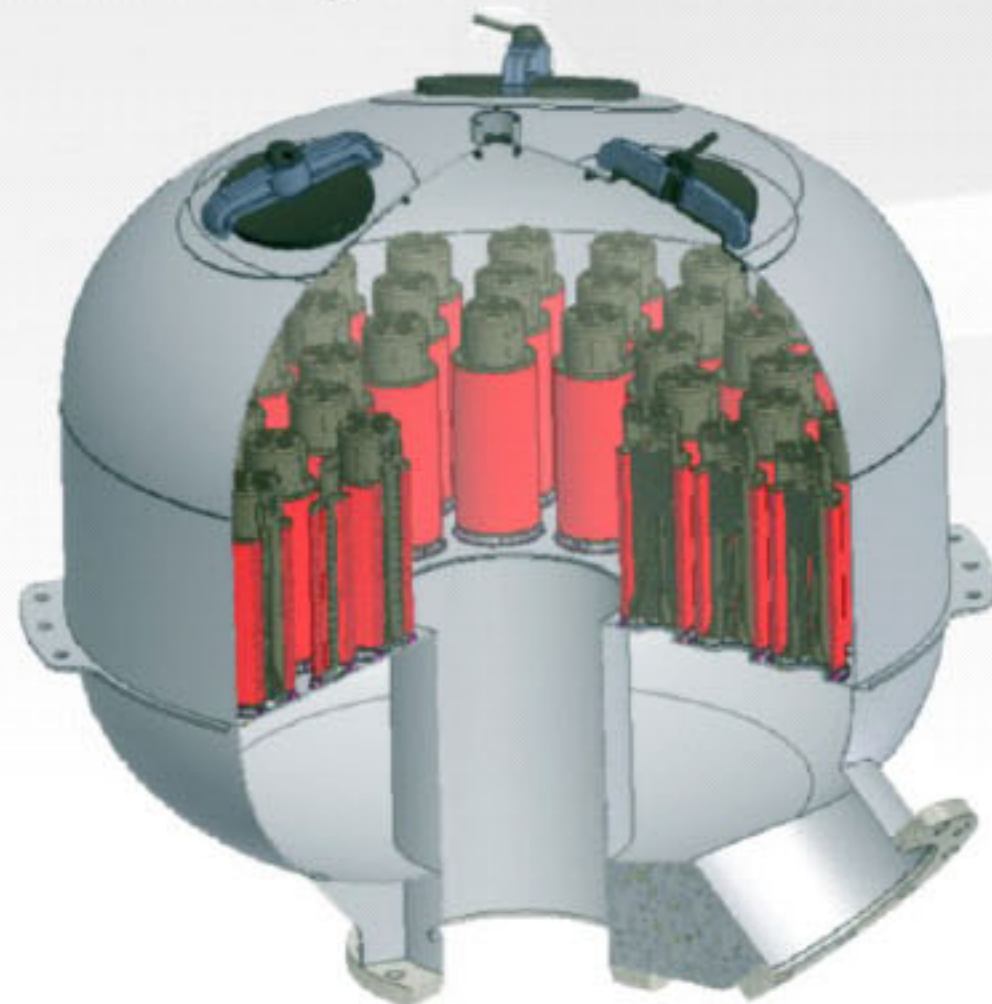
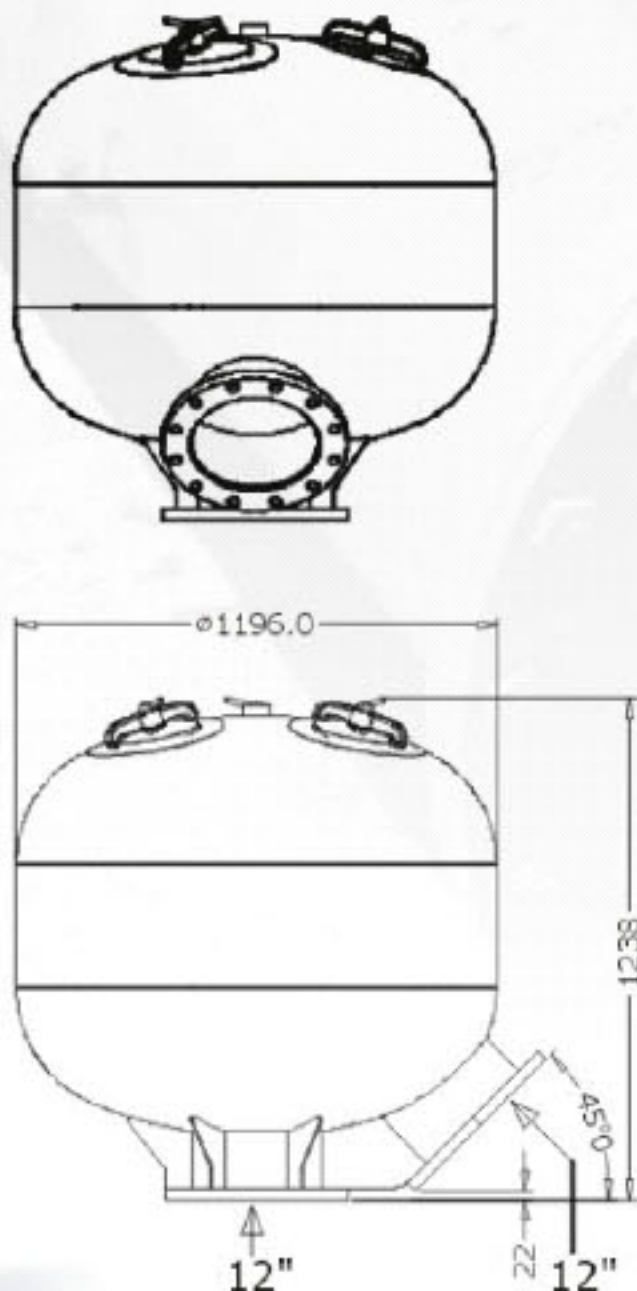
Color	MKM
Blue	400
Yellow	200
Red	130
Black	100
Green	55
Gray	20



Color	Micron	Mesh
Blue	400	40
Yellow	200	80
Red	130	120
Black	100	140
Brown	70	
Green	55	
Purple	40	
Gray	20	

Optional Materials:

- Stainless steel
- Polyester coated steel



Применение систем Super Flow



Waste water recycling for irrigation,
Mekorot Ma'ale Kishon - Israel
1,600 m³/h, 200 micron (80 mesh)



Jerusalem's waste water
recycling for irrigation,
Kfar Menachem - Israel
3,000 m³/h, 200 micron (80 mesh)



White Water Park - North Carolina, U.S.A
2,000 m³/h, 130 micron (120 mesh)

0806-suf-en1 adom#A18_07_ver7_en