

## Линейни автоматични самопочистващи филтри тип TURBONET

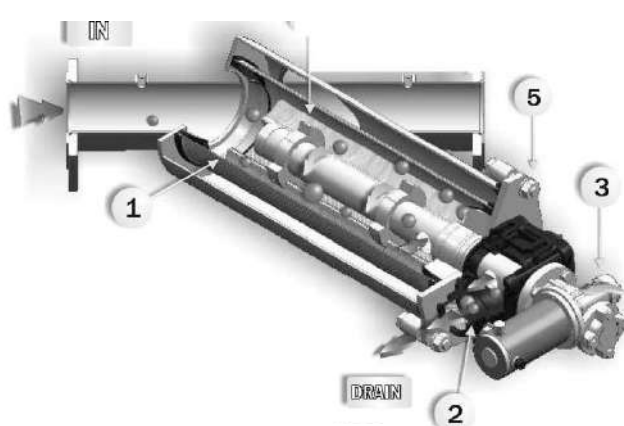
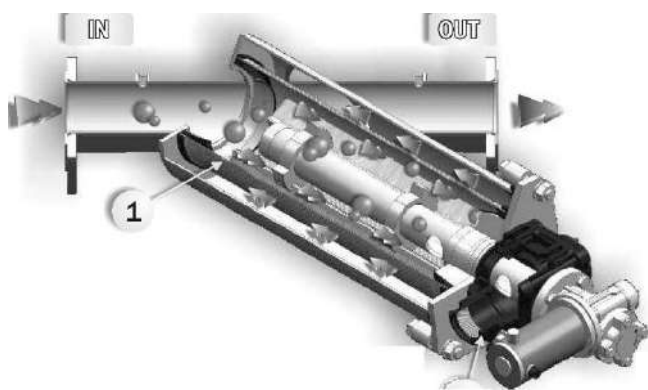
### Принцип на работа

#### Режим – филтриране

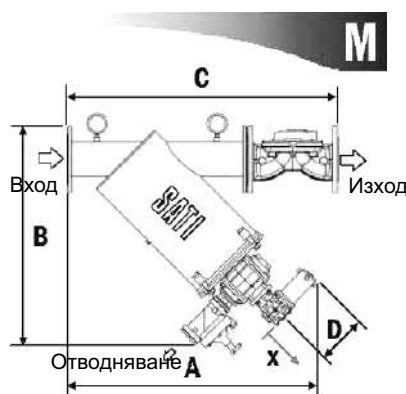
Суровата вода/суспензия/ постъпва през входа на съоръжението позиция IN и се филтрува през ситото поз 1 в посока от вътре на вън. Частиците с размер на 200микрона се задържат по вътрешната повърхност на ситото, а всички под 200 преминават през изхода – позиция OUT. По време на работния режим дренажа поз 2 остава в затворена позиция, а мотор-редуктора поз 3 със съответните четкащите елементи е неактивен.

#### Режим промивка

Обратната промивка стартира автоматично при зададеното диференциално налягане, посредством pressure switch – пресостат. По време на този режим IN остава отворен, а OUT се затваря автоматично (работния режим се прекъсва), като се отваря дренажа и се активира ел.двигател с четкащи устройства прикрепени към вала. Водата/суспензията/ преминава от вътре, отмива задържания материал и излиза през дренажа. По този начин се извършва ефективно промиване на задържаните частици над 200микрона. Цикълът на обратната промивка трае около 3-5 минути и се спира от таймер заложен в управлението.



### Схема с размери и типове монтаж



### Таблица с размери

Модел	Филтрираща площ		Дебит		Присъединяване		Размери, mm					Тегло, kg
	(m <sup>2</sup> )	(in <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> /h)	(US gpm)	Вход/Изход (in-mm)	Отводняване (in-mm)	A	B	C	D	X	
TUM Y 2"/10A	1500	233	40	176	2"	1"	450	700	550	165	350	28
TUM Y 3"/10A	1500	233	80	352	3"	1"	500	720	660	165	350	30
TUM Y100/20	2200	341	130	572	100	1½"	650	840	850	165	500	52
TUM Y100/35	3300	512	140	616	100	1½"	710	870	900	165	500	60
TUM Y150/35	3300	512	250	1101	150	1½"	750	890	1095	165	500	90
TUM Y150/40P	5.400	837	300	1321	150	2"	970	1100	1095	190	800	99