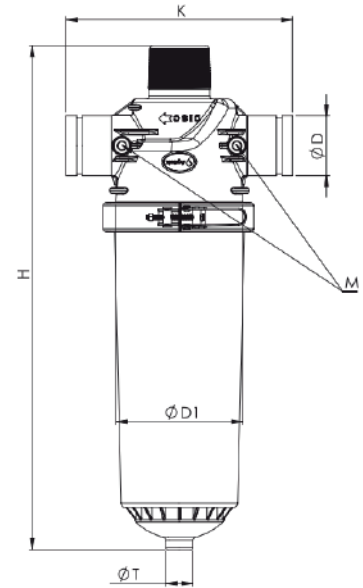


**ПАСПОРТ
ТЕХНІЧНИЙ**

Фільтр дисковий автомат
для очищення рідин
від зважених часток
20 - 200 мікрон

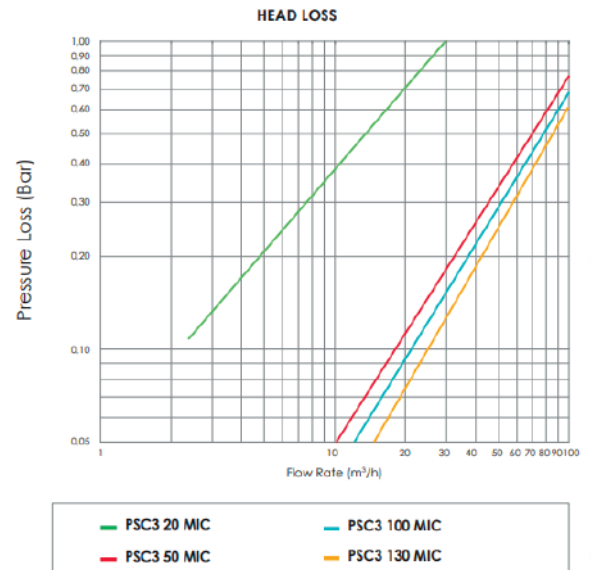
МОПРОМИВНІ - PSC

ДИСКОВИЙ
автоматичний



	D (inch) (DN)	M (inch)	T (inch)	D1 (mm)	H (mm)	K (mm)	(m ³ /h)	(GPM(US))	(cm ²)	(kg)	
PSC2	2	50	1/4	3/4	190	765	335	20	88	1550	9,6
PSC25	2 1/2	65	1/4	3/4	190	765	335	25	110	1550	9,7
PSC3	3	80	1/4	3/4	190	765	335	30	132	1550	9,8

- Матеріал корпусу: Поліамід
- Матеріал картриджа: Поліпропілен
- Максимальний робочий тиск: 8 Bar (116 PSI)
- Мінімальний робочий тиск: 2 Bar (29 PSI)
- Максимальна температура робочого середовища: 60 °C (140 °F)
- Критерії зворотнього промивання: час та/або перепад тиску
- Блок керування зворотнім промиванням: Electronic (AC/DC) Control
- Ступінь фільтрації: 20-50-100-130-200 мікрон



ПРИНЦИП РОБОТИ ТА ОПЕРАЦІЯ ЗВОРОТНЬОГО ПРОМИВАННЯ

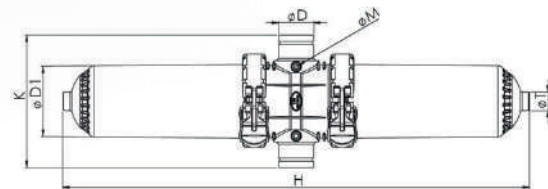
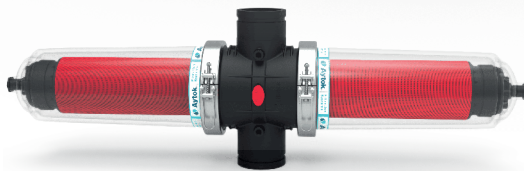
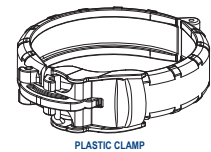
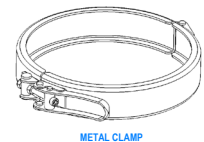
Particles coming from water source enter to the filter. However, these particles are not allowed to be sent to the filter outlet after being filtered through discs. These particles accumulate on the outer surface of the discs and a dirty layer is formed. As a result of this contamination, the pressure difference between the inlet and outlet of the filter increases. When the pressure difference value, which is predefined on the system the control panel, is reached to adjusted value, the water flow direction is automatically changed by the three-way valve. At the time that the three-way valve changes the flow direction, the discharge line is opened. By means of pressurized water coming from the filter outlet, the spring mechanism placed inside the cover moves forward and the discs are released and the accumulated particles are removed from the disc. Gaps and tracks are formed on the discs for easy washing. Pressurized water on the inner surface allows the discs to rotate and the particles accumulated on the outer surface of the discs are discharged from drainage line.

ДВОХКОРПУСНІ ПЛАСТИКОВІ САМОПРОМИВНІ ФІЛЬТРИ - DDSC

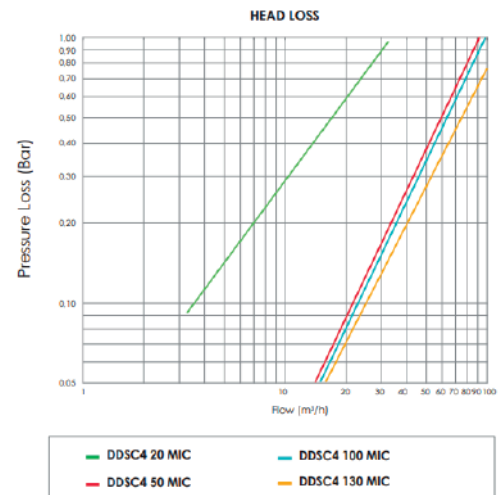
ДИСКОВИЙ
АВТОМАТИЧНИЙ



AS OPTIONAL,

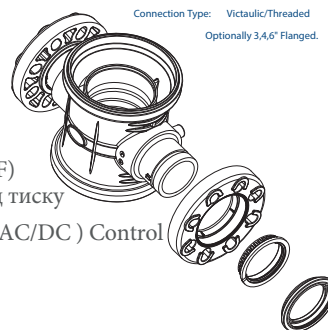


КОД	Фільтрація										
	D (inch) (DN)	M (inch)	T (inch)	D1 (mm)	H (mm)	K (mm)	Швидкість потоку (m³/h) (GPM(US))	Площа (cm²)	Вага (kg)		
DDSC3	3	80	1/4	3/4	190	1216	365	40	176	3100	16,5
DDSC4	4	100	1/4	3/4	190	1216	365	50	220	3100	16,8
DDSC6	6	150	1/4	2	242	1658	462	150	660	5680	33



ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Матеріал корпусу: Поліамід
- Матеріал картриджа: Поліпропілен
- Максимальний робочий тиск: 8 Bar (116 PSI)
- Мінімальний робочий тиск: 2 Bar (29 PSI)
- Макс. температура робочого середовища: 60 °C (140 °F)
- Критерії зворотнього промивання: час та/або перепад тиску
- Блок керування зворотнім промиванням: Electronic (AC/DC) Control
- Ступінь фільтрації: 20-50-100-130-200 мікрон



ПРИНЦИП РОБОТИ ТА ОПЕРАЦІЯ ЗВОРОТНЬОГО ПРОМИВАННЯ

Частинки, що надходять з джерела води, потрапляють у фільтр. Однак ці частинки не можуть потрапити до виходу фільтра після фільтрації через диски. Ці частинки накопичуються на зовнішній поверхні дисків, утворюючи шар бруду. В результаті цього забруднення різниця тиску між входом і виходом фільтра збільшується. Коли значення різниці тисків, попередньо встановленого на панелі керування системи, досягає встановленого значення, напрямок потоку води автоматично змінюється триходовим клапаном. У момент, коли триходовий клапан змінює напрямок потоку, відкривається напірна лінія. За допомогою води під тиском, що надходить з виходу фільтра, пружинний механізм, розташований всередині кришки, рухається вперед, диски звільнюються, а накопичені частинки видаляються з диска. На дисках утворюються зазори та доріжки для легкого миття. Вода під тиском на внутрішній поверхні дозволяє дискам обертатися, а частинки, що накопичуються на зовнішній поверхні дисків, скидаються з дренажної лінії.