

Filtres

Geofilter GFB2 Tower

GeoFilter GFB2 Tower — це універсальний фільтр із функцією автоматичного очищення, оснащений вбудованим вентилятором у верхній частині.

Модель GFB2 Tower створена на базі нашого популярного фільтрувального блоку GFB2 та високоефективних вентиляторів MEF з робочими колесами типу В. У стандартній комплектації пристрій постачається з контролером-таймером. За запитом можна замовити регулятор перепаду тиску, частотний перетворювач та ізоляцію.

Пристрій виготовлений з міцного оцинкованого листового металу, має зручний доступ до відсіку для заміни фільтрів через дверцята спереду, а очищення контейнера здійснюється швидко шляхом відпускання ручки на контейнері.

Це готове рішення, яке можна підключити до електромережі та системи стисненого повітря.

На тильній стороні фільтра вбудований резервуар для стисненого повітря. Доступний широкий вибір фільтрувальних матеріалів, які завжди слід ретельно підбирати відповідно до конкретного технологічного процесу.

Пропускна здатність до 7200 м³/год.

Ми рекомендуємо розміщувати фільтр у приміщенні. Розміщення на відкритому повітрі може спричинити проблеми з конденсацією або електронікою.

Якщо фільтр все ж розміщується на відкритому повітрі, ми рекомендуємо встановити його під захисним дахом, щоб захистити фільтр від дощу. Додавання теплоізоляції зменшить ризик.

Таблиця замовлення

Art. No.	Опис
15-471	GeoFilter GFB2 Tower 6-2, вкл. MEF 400-3
15-472	GeoFilter GFB2 Tower 9-3, вкл. MEF 450-3
15-473	GeoFilter GFB2 Tower 12-4, вкл. MEF 500-3



Вентилятор, встановлений зверху у вбудованій шафі.



Вежа GFB2 з посиленою конструкцією та стандартним баком.

Filter матеріал

Фільтрувальні картриджі виготовляються з широкого асортименту гофрованих тканин, підібраних відповідно до конкретного технологічного процесу. Нижче представлений наш асортимент доступних стандартних фільтрувальних матеріалів.



Art no.	Опис
15-480FL	FT/11 – 99,9 % v/0,3 мкм (шліфувальний пил / відсутність диму та масляного туману)
15-480AFL	FT/11 – 99,9% v/0,3µm ALUTEC (Універсальний)
15-481FL	FT/13 – 99,9% v/0,3µm (зварювальний дим)
15-482FL	FT/18 – 99,9% v/0,3µm (laser/plasma) PTFE menbra-ne (для GFB2 HD)
	Доплата за ALU покриття — за фільтркартридж
15-479	Пре-покриття — забезпечує довший термін експлуатації картриджа. На 1 кг (прибл. 50 гр на фільтр-картридж)



Розширене керування фільтрувальним блоком для забезпечення максимальної продуктивності.

Застосування	Art. No.	15-480FL	15-482FL	15-480AFL	15-481FL
Масляний туман					X
Дим від сухого зварювання					X
Насичений мастилом зварювальний дим					P*
Ливарня					X
Порошкове фарбування		X		X	
Плазмове/лазерне різання			P*		
Піскоструминна обробка/Дробочистка		X			
Піскоструйне очищення / Скло				F*	
Піскоструминна обробка/емаль, сталь, алюміній					
Шліфування					X
Невизначений пил без диму		X			
Сухе молоко					X
Спеція				A*	
Тютюн				X	
Папір				X	
Крейда					X
Цемент					X
Тирса				A*	

*Notes: P = Prekote F = Водостійкий A = ATEX виконання

Model	GFB2 Tower 6-2	GFB2 Tower 9-3	GFB2 Tower 12-4
Number of filter cartridges	6	9	12
Filter type	Standard	Standard	Standard
Filter area [m ²]	60	90	120
Number of shot valves	2	3	4
Max Airflow [m ³ /h] (Dependant on volume)	3600	5400	7200
Air tank [liter]	8	12	16
Filter control w. display, Protection class	IP65	IP65	IP65
Inlet/outlet, sealing class	Classe C	Classe C	Classe C
Collection bucket [liter]	25	25	25
Galvanized cabinet, Corrosion class	III	III	III
Order number	15-471	15-472	15-473
Fan	MEF 400-3, 4,0 kw / 5,5 kw	MEF 450-3, 5,5 kw / 7,5 kw	MEF 500-3, 7,5 kw
Temperature extracted air	Max. 80°	Max. 80°	Max. 80°

Дивіться технічні характеристики вентилятора та криві перепаду тиску на наступній сторінці

Compressed air	Air usage	Power supply	Temperature	Typical pressure drop	Sound level
3 - 6 bar clean and dry air	Typical 3.0L (compressed air) per valve per shot	24VDC or 230 VAC	-12° - +65° C	1000-1500 Pa	<68 dB(A)

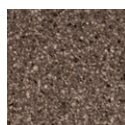
Акcesуари



Art. No.	Опис
92-214	Таймер GFB2 встановлюється на заводі-виробнику в стандартній комплектації
92-214B	Регулятор диференційного тиску GFB2



15-490	Водовідділювач для GFB2 з регулятором, манометром і кронштейном
--------	---



15-431A	Звукоізоляція GFB2 6-2 Tower
15-432A	Звукоізоляція GFB2 9-3 Tower
15-433A	Звукоізоляція of GFB2 12-4 Tower

Тільки для вентиляційної шафи



15-435	Теплоізоляція GFB2 6-2
15-436	Теплоізоляція GFB2 9-3
15-437	Теплоізоляція GFB2 12-4

Тільки для фільтрувальної шафи

Pressure drop for fan

