

06

성과공유제

탄소제로형 정밀여과막(MF) 정수처리 개발

| 수의계약기간 |

2023. 12. 07. ~ 2025. 12. 06.



대표자

김병규, 양성철

전화

031-987-3383

주소

경기도 김포시 통진읍 김포대로 1950번길 91

홈페이지

www.amogreentech.co.kr

영업 담당자

이진 이사 010-7499-3441

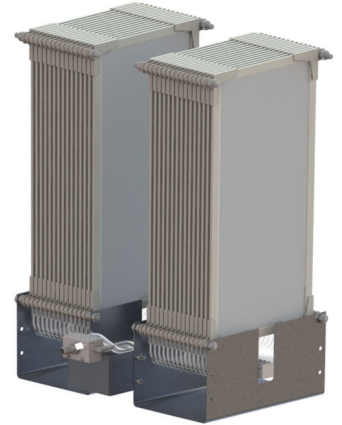
michael1004@amogreentech.co.kr

▼ 가격 등 추가정보(K-물산업지원포털)



제품 개요

탄소제로형 정밀여과막(MF)
정수 장치(AGV-V3600)



🔧 제품 필요성

- 소규모 수도시설의 수질 개선 및 안전한 수질 확보 가능
- 재난 지역 등 특수상황에서 안전한 식수 확보 가능
- 인프라가 부족한 지역 또는 국가에서 안전한 식수 확보 가능

🔧 제품 설명

- 전기, 배터리 등의 전기장치 없이 중력만으로 여과 가능
- 3차원 기공 구조의 높은 수투과도 전기방사 멤브레인 적용
- 간편한 유지관리(물리/약품 세척)로 성능 회복 가능
- 장소 및 용량에 제약이 없이 현장 맞춤형 설계 가능
- KC 인증 및 NSF 인증 획득

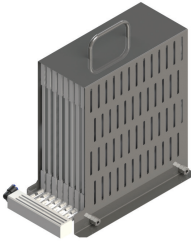


🔧 기대효과

- 박테리아, 바이러스, 원생동물 99.9% 이상 제거
- 물속의 부유물질, 콜로이드 등 입자성 물질 제거
- 완속여과, 가압식 막여과 대비 경제적 설치비용
- 긴 교체주기와 막모듈만 교체 가능으로 유지관리비 절감

무동력 여과장치 관련 소개 Q-Code ▶



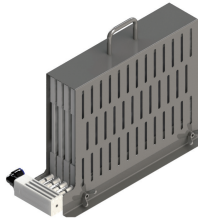
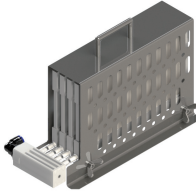
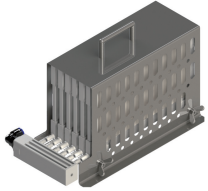
⚙️ 설치용 빌리지 제품

모델명		AGV-V340	AGV-V1100	AGV-V3600
사진				
여과방식		무동력 중력식		
처리용량* ¹⁾ (L/일)		340	1100	3600
크기 (mm)	여과수조* ²⁾	φ 900 x H930	φ 1800 x H1800	L5000 x W2000 x H2000
	막모듈 유닛	L340 x W175 x H350	L380 x W180 x H850	L660 x W520 x H850
재질	막	PVDF(Polyvinylidene fluoride)		
	프레임	ABS		
	커버	STS304		
유효막면적(m ²)		0.92	3.2	10
Pore Size(um)		0.3		



1) 처리용량은 원수 성상에 따라 변경 될 수 있음

2) 여과수조는 현지여건에 따라 변경 될 수 있음

⚙️ 설치용 커뮤니티 제품

모델명		AGC-C050	AGC-C100	AGC-C150
사진				
여과방식		무동력 중력식		
처리용량* ¹⁾ (L/일)		50	100	150
크기 (mm)	여과수조* ²⁾	φ 500 x H620	φ 500 x H620	φ 900 x H930
	막모듈 유닛	L300 x W100 x H200	L340 x W100 x H260	L340 x W145 x H260
재질	막	PVDF(Polyvinylidene fluoride)		
	프레임	ABS		
	커버	STS304		
유효막면적(m ²)		0.15	0.29	0.44
Pore Size(um)		0.3		

⚙️ 휴대용 물백 제품

모델명	AWB-P001	AWB-P003	
사진			
여과방식	무동력 중력식		
처리용량(L/회)	1	3	
크기(mm)	L190 x H380	L340 X H450	
재질	막	PVDF(Polyvinylidene fluoride)	
	커버	Nylon+LLDEP	
유효막면적(m ²)	0.025	0.074	
Pore Size(um)	0.3		

⚙️ 휴대용 패밀리 제품

모델명	AGF-F006	AGF-F020	
사진			
여과방식	무동력 중력식		
처리용량 ^{※1} (L/회)	6	20	
크기 (mm)	케이스	φ 300 x H280	L340 x W300 x H320
	막모듈 유닛	L180 x H145 x T8	L300 x W95 x H200
재질	막	PVDF(Polyvinylidene fluoride)	
	프레임	ABS	
	커버 케이스	Nylon+LLDEP	Polypropylene
유효막면적(m ²)	0.04	0.11	
Pore Size(um)	0.3		

인증명	발급 번호 및 인증 기간
수의계약용 확인서	제 A2022-0810454호
위생안전기준 인증서	KCW-2023-0101
NSF International	C0719061-01
안전보건경영시스템 인증서	KS Q ISO45001 / 2024. 09. 08.
그린뉴딜 유망기업 100 선정	-
기술혁신형 중소기업 확인서	제R7061-1310호 / 2022. 04. 19. ~ 2025. 4. 18.
소재·부품·장비 강소기업 선정서	제2020-022호 / 2024. 12. 31.
벤처기업확인서	제20220511020012호 / 2022. 03. 17. ~ 2025. 03. 16.
소재·부품·장비 전문기업확인서	제29416호 / 2022. 10. 18. ~ 2025. 10. 17.
특허증	제10-1966759호 / 등록일 : 2019. 04. 02.
특허증	제10-1946852호 / 등록일 : 2019. 02. 01.

