

여과기 사용 설명서



모래 필터 전용으로 제조된 20호 규사(.45mm - .55)만 사용합니다.

032-523-7177



ALL ABOUT

! 중요 안전 수칙 !

- 샌드필터 여과기는 0°C 이상 45°C 미만의 수온에서 작동가능합니다.
- 고장 혹은 고장으로 인한 사고 방지를 위해 안전 지침에 따라 설치해야 합니다.
- 모든 전기 배선 설계는 법규 및 규정에 맞추어 전기 기술자가 설계해야 합니다.
- 안전 보장을 위해 여과기 설치 및 작동 지침에 맞게 사용해야 합니다.
- 어린이 안전 사고 예방을 위해 영유아 등 어린이의 접근을 제한해야 합니다.
- 여과기 작동 시 40PSI 이상의 작동 혹은 테스트를 금지합니다.
- 펌프가 켜져있는 상태에서 육방밸브 조작을 금지합니다.

여과기 초기 작동법

1. 모든 부속이 올바르게 안전하게 연결되어 있는지 점검합니다.
 2. 상단에 위치한 육방 밸브 손잡이를 누른 뒤 역세척 모드로 돌립니다.
 3. 펌프 작동준비를 마치고 전원을 켜 뒤 여과기에 물이 채워지도록 합니다.
* 펌프 내 물을 채워 넣은 뒤 펌프뚜껑 O링 확인
- * 사고 예방을 위해 여과기 작동 시 반드시 모든 흡입 및 토출 밸브가 열려 있어야 합니다. ***
- 배수관에서 물의 흐름이 일정해지면 펌프를 최소 2분 동안 작동합니다.
여과사에 있는 미세 모래 불순물을 제거하기 위해 처음 필터를 역세척해주는 것이 좋습니다.
4. 펌프를 끄고 린스 모드로 설정합니다. 펌프 작동을 시작한 뒤,
펌프 뚜껑 투시창 속 물이 깨끗해질 때까지 30~60초간 작동합니다.
 5. 작동 후 펌프 전원을 끄고 필터 모드로 설정 한 뒤 작동합니다.
이제 여과기의 정상 작동이 시작되며 수영장 물을 걸러줍니다.
 6. 원하는 유량에 맞게 수영장 볼밸브를 조절합니다, 여과기와 펌프에 누수가 있는지 점검하고 필요한 경우 연결부를 조여줍니다.

1. 여과사 교체 직후 압력 게이지보다 8~10PSI (0.55~0.69bar) 높은 경우 여과기 역세척 (청소) 해야 합니다. (먼지 및 불순물이 쌓였기 때문)
2. 여과기와 펌프의 불필요한 부담을 줄이기 위해 항상 육방밸브 제어 전에 펌프의 전원을 꺼줍니다.
3. 펌프와 여과기의 손상 방지와 올바른 작동을 위해 스트레이너와 스키머를 주기적으로 청소합니다.

육방밸브의 기능

1. BACK WASH : 축척된 파편의 필터 모래층을 청소

- 여과기를 청소하기 위하여 물을 밑에서 위로 올려 불순물을 배수라인으로 빼버립니다. 여과기 내의 이물질은 자동으로 청소하는 모드입니다.
- 압력 게이지가 초기 압력보다 8~10 PSI(0.55~0.69 BAR) 상승하면 펌프를 정지한 뒤, 밸브를 역세척으로 설정합니다. 펌프를 시작하고 투시창의 물이 깨끗해질 때까지 역세척합니다. 먼저 축적 정도에 따라 약 2분 이내. RINSE로 진행합니다.

2. RINSE : 청소 후, 더러운 물을 반드시 필터 바깥으로 배출

- 역세척(여과기 청소) 후, 밑에 남은 찌꺼기 종류를 세척하여 배수합니다. 즉, Back Wash모드 후, 여과기 내의 활성탄과 모래의 위치를 다시 잡아주며 여과기가 일반적인 여과 상태로 준비 할 수 있게 도와주는 모드입니다.
- 역세척 후 펌프를 끈 상태에서 밸브를 RINSE로 설정합니다. 펌프의 전원을 켜 뒤 약 1/2~1분간 작동합니다. 펌프를 정지하고 밸브를 필터로 설정한 다음 펌프를 시작하면 정상적인 필터링이 이루어집니다.

3. WASTE : 수영장 수위와 무거운 파편을 진공필터를 통해 통과시켜 배수 또는 절감

- 수영장 내의 물을 뺄 때 사용합니다. 이 위치에 놓고 펌프를 작동시키면 물이 배수로를 통해 빠져나가 수영장 바깥으로 물을 버릴 수 있습니다.

4. RECIRCULATE : 물이 필터를 통과하지 않고 밸브를 통해 재순환

- 여과기를 거치지 않고 물을 계속 순환시켜 줍니다.

5. CLOSE : 필터 ~ 펌프의 흐름을 차단

- 배관 전체를 닫아버립니다.

6. FILTER : 일반 여과기에 대한 필터링

- 일반적인 여과상태입니다. 물이 여과기를 통과하여 여과가 되는 상태를 말합니다.
- 정기적인 진공 청소에도 사용됩니다.

7. WINTER : 방한 준비를 위함

- 동파 되는 것을 방지하기 위해 드레인캡을 열어 비운 뒤 WINTER로 듭니다.