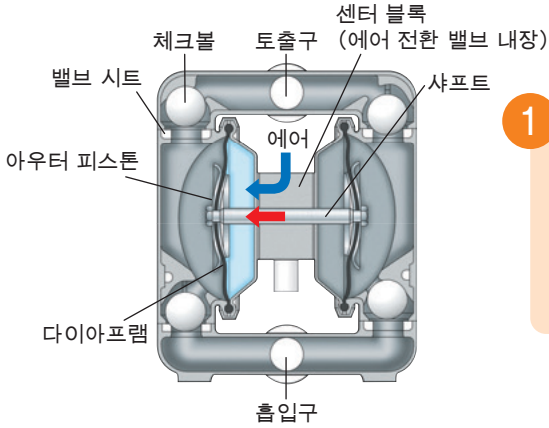
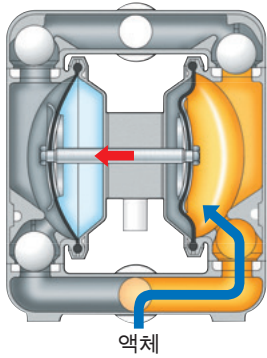


■ 동작 원리

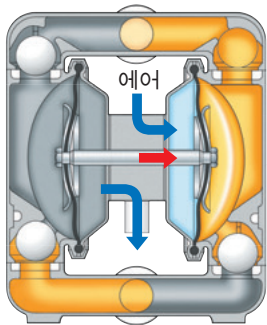
압축 에어를 이용하고, 다이어프램을 좌우로 왕복 (1~4)를 반복 시켜 액체를 이송합니다.



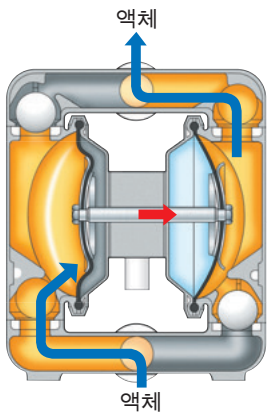
1
압축된 에어가 왼쪽 공기실에 보내지고, 다이어프램 (좌)을 왼쪽으로 민다.



2
그와 동시에 다이어프램 (우)은 왼쪽으로 당겨지고, 아래 흡입구에서 오른쪽 펌프실 내로 액체를 빨아들인다.



3
에어 전환 밸브가 바뀌며 압축 에어를 오른쪽 공기실에 공급하고, 이번에는 다이어프램 (우)을 오른쪽으로 민다.



4
2에서 펌프실에 들어간 액체가 상부의 체크 밸브를 밀어올려 토출.
동시에 다이어프램 (좌)은 오른쪽으로 당겨지고, 왼쪽 펌프실 내에 액체를 빨아들인다.