



FLEX34/54: 듀얼 TruJectory기능과 전회전

FLEX34/54는 FLEX800™ 시리즈 중에서 전회전 스프링클러입니다. 이 제품에 포함되어 있는 이중 분사각 메인 노즐은 25° 표준 각도 위치에서 노즐 성능이 매우 뛰어나며, 15°의 낮은 각도 위치에서는 바람이 부는 환경에서 작동시 훌륭한 성능을 발휘합니다. 일정한 속도의 전회전 구동이 지속적으로 유지되어 관수 작동시 전체 관리 구역에 균일하게 분사할 수 있습니다.

25°

15°

이중 분사 각도





FLEX800™ 시리즈 골프장 로터 FLX34/FLX54

특징 및 장점 - 이중 분사각 회전전

- ① **업계에서 가장 선택 폭이 넓은 노즐**
15.8 - 30.5m 범위의 노즐과 다양한 후방 노즐을 이용하여 정확한 양의 물을 필요한 곳에 정확하게 분사할 수 있습니다. 모든 노즐은 앞에서 돌려 끼우는 방식임.
- ② **스테인리스 스틸 밸브 시트**
작은 돌들과 잔해물로 인하여 바디가 손상되는것을 방지합니다. 고강도 재질의 스테인리스 스틸 밸브 시트는 바디와 일체형으로 제작되어 시트 손상 때문에 바디를 교체할 일이 거의 없습니다.

- ③ **다섯 가지 작동 형식**
 - 기본 솔레노이드
 - Spike Guard™ 솔레노이드
 - 니켈 도금 Spike Guard 솔레노이드
 - DC 래칭 솔레노이드 (DCLS)
 - DCLS 내장형 통합 LSM 모듈은 모든 FLEX 모델에서 사용 가능함!
- ④ **일정한 속도의 회전전 구동**
관수시에 전체 작업 구역에 고르게 급수하도록 스테이션 작동 시간에 맞추어 회전 속도를 일정하게 유지할 수 있습니다.



업계에서 가장 넓은 노즐 선택 폭

① 스테인리스 스틸 밸브 시트

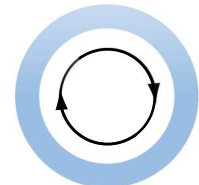
② 다섯 가지 작동 형식

③ 일정한 속도의 회전전 구동

④



5



FLEX800™ 시리즈 골프장 로터 FLX34/FLX54



FLX34 컨버전 업그레이드

모델	설명
• FLX34-3134	31-34 노즐이 포함된 FLX34 (#33 노즐)
• FLX34-3537	35-37 노즐이 포함된 FLX34 (#35 노즐)



FLX54 컨버전 업그레이드

모델	설명
• FLX54-5154	51-54 노즐이 포함된 FLX54 (#53 노즐이 설치됨)
• FLX54-5558	55-58 노즐이 포함된 FLX54 (#55 노즐)
• FLX54-59	59 노즐이 포함된 FLX54



치수

본체 직경:

- FLX34: 16.5cm
- FLX54: 19.1cm

본체 높이:

- FLX34: 25.4cm
- FLX54: 28.9cm

중량:

- FLX34: 1.35kg(2.98lbs.)
 - FLX54: 1.68kg(3.70lbs.)
- Lynx 스마트 모듈을 통합한 중량:
- FLX34: 1.61kg(3.65lbs.)
 - FLX54: 1.92kg(4.24lbs.)

특징

- 메인 노즐의 이중 분사 각도 조정 - 25° 또는 15°
- 전회전 스프링클러
- 노즐까지의 팝업 높이: 8.3cm

작동 제원

연결부 규격

- FLX34: 25mm ACME
- FLX54: 40mm ACME

살수 반경

- FLX34: 15.8 - 27.7m
- FLX54: 15.8 - 30.2m

유량:

- FLX34: 48.8-177.5 LPM(13.0-46.9 GPM)
- FLX54: 50-233.9 LPM(13.2-61.8 GPM)

분사량:

- FLX34: 최소-9.8mm/h
최대-16.2mm/h
- FLX54: 최소-9.6mm/h
최대-17.3mm/h

파일럿 밸브:

- 3.4, 4.5, 5.5 및 6.9 Bar로 선택 가능

권장 작동 압력 범위:

- 4.5-6.9 Bar(65-100 psi)
- 최대: 10.3 Bar(150 psi)
- 최소: 2.8 Bar(40 psi)

작동 형식 - 전기식 밸브 인 헤드:

- 기본 솔레노이드:
 - 24 VAC, 50/60Hz
 - 돌입 전류: 0.30A
 - 유지 전류 0.20A
- Spike Guard 솔레노이드:
 - 24 VAC, 50/60Hz
 - 돌입 전류: 0.12A
 - 유지 전류 0.10A
- 니켈 도금 Spike Guard 솔레노이드:
 - 24 VAC, 50/60Hz
 - 돌입 전류: 0.12A
 - 유지 전류 0.10A
- DC 래칭 솔레노이드(DCLS)
 - 순간 저전압 펄스
- DCLS를 장착한 Lynx 스마트 모듈
 - 순간 저전압 펄스

노즐 선택

- FLX34에는 7가지 노즐(31, 32, 33, 34, 35, 36 및 37)이 있음
- FLX54에는 9가지 노즐(51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 및 59)이 있음
- 서로 반대편에 있는 세 개의 노즐, 회전 스트림 패턴
- 두 개의 추가 전방 노즐 위치

보증

- 2년, Toro 스윙 조인트를 설치한 경우는 5년

명시 정보—FLX34 및 FLX54

FLXX4-XXX-X				
본체 연결부 규격	각도	노즐	압력 조절*	작동 유형
FLXX	4	XX	X	X
3—25mm 5—40mm	4—전회전	FLX34—31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 FLX54—51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59	6—4.5 bar(65 psi) 8—5.5 bar(80 psi) 1—6.9 bar(100 psi)	1—기본 솔레노이드 2—Spike Guard™ 솔레노이드 3—니켈 도금 Spike Guard 솔레노이드 4—DC 래칭 솔레노이드(DCLS) 5—통합 GDC 모듈(DCLS 포함) 6—통합 LYNX 스마트 모듈(DCLS 포함)
예: #34 nozzle, 압력 조절 위치 4.5 bar 및 Spike Guard™ 솔레노이드를 포함한 FLX34 시리즈 스프링클러를 지정하면, 다음과 같이 명시합니다. FLX34-346-2				

* 전기식 모델만 해당. 모든 스프링클러에는 선택 가능한 파일럿 밸브가 장착되어 3.4, 4.5, 5.5 및 6.9 Bar(50, 65, 80 및 100 psi)로 설정할 수 있습니다.