

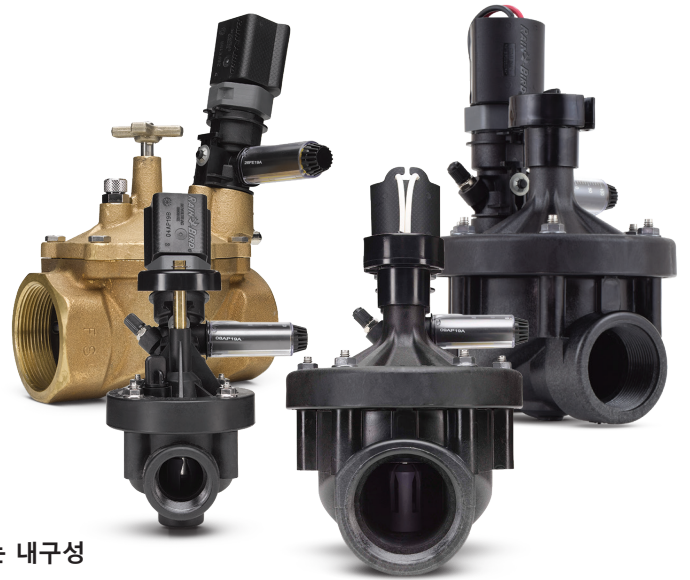
GSV 시리즈 밸브

가장 험한 조건에 맞게 설계됨

활용

내구성과 성능을 누구도 따라올 수 없는 최고 수준으로 끌어올린 업그레이드 컬렉션으로 무장한 Rain Bird® GSV 시리즈 밸브는 골프코스의 어떤 도전도 무사히 헤쳐갈 수 있습니다. 고급 특징을 탑재한 GSV 시리즈 밸브는 번개가 잦은 지역, 재생수를 활용하는, 수압이 높거나 수압 변동이 심한 장소에서 특히 빛을 발합니다.

NPT 및 BSP 나사 옵션이 제공되는 플라스틱과 황동 모델은 전 세계 어디에서나 사용이 가능합니다.



특징

강력한 서지 저항

- GBS25 솔레노이드로 최대 25kV 또는 ICM으로 최대 20kV까지 서지 이벤트를 견딤니다

조절 가능한 압력 장치

- 사전 설치된 PRS-DIAL은 출구압을 15 ~ 100psi(1.04 ~ 6.90bar) 사이에서 ±3psi(±0.21 bar) 오차 범위 내로 일정하게 유지하고 조절합니다
- 유입구 압력이 100psi (6.90bar)를 초과하는 경우, 압력 조절 마스터 밸브 또는 인라인 압력 조절기가 필요합니다
- 압력 급상승 감소 성능의 개선으로 수격 작용(water hammer)이 최소화되었습니다.
- 방수 다이얼 카트리지가 김서림과 바인딩을 제거합니다
- 블록형에 적용할 수 있도록 스프링클러 성능이 일관됩니다
- 다이얼 카트리지를 스냅 잠금식 커버로 덮은 인체공학적 설계가 기물 파손을 예방합니다.

재생수를 사용하도록 설계되었습니다

- 염소 내성 다이어프램이 유독한 화학물질에 대한 방어력을 높여 줍니다
- 옵션으로 제공되는 보라색 흐름 제어 손잡이와 커버로 잡용수 사용을 쉽게 표시할 수 있습니다

타의 추종을 불허하는 내구성

- 플라스틱 모델은 최대 200psi(13.80bar) 압력에서도 튼튼한 성능을 전달하는 유리 충전 폴리프로필렌 바디를 사용하였습니다
- GSV211 (BSP만 해당) 모델은 최대 200psi (13.80bar)의 압력을 견딜 수 있는 붉은색 황동 바디와 보닛을 사용하여 수명을 연장시키고 성능을 향상시켰습니다
- 스크러버(scrubber, 집진기) 메커니즘 (플라스틱 모델만 해당)이 캡슐화한 스테인리스 스틸 스크린으로 잔모래와 식물 소재를 걸러냅니다.
- 시스템에 물을 내릴 때 외부 블리드가 잔해로부터 솔레노이드 포트를 보호합니다.

전기 사양

GBS25 솔레노이드

- 전원: 24VAC 50/60Hz (사이클/초)
- 돌입 전류: 0.41 A (9.84 VA)
- 지지 전류: 60Hz에서 0.20A (4.80VA), 50Hz에서 0.23A (5.40VA)

ICM

- 전기 출력: 선식 당 28.5VAC, 1.25AMP

지정 방법

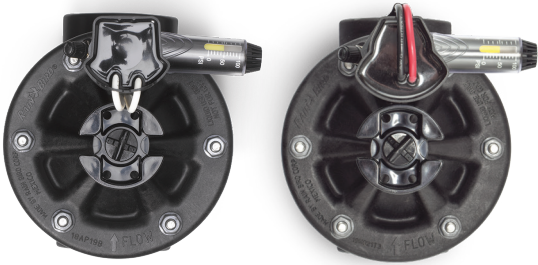
| GSV | XXX |
|-------|------------------|
| 모델 | 크기 |
| GSV | 100 = 1" NPT |
| GSVIC | 101 = 1" BSP |
| | 150 = 1 1/2" NPT |
| | 151 = 1 1/2" BSP |
| | 200 = 2" NPT |
| | 201 = 2" BSP |
| | 211 = 2" BSP(황동) |

모델

- GSV100 / GSVIC100: 플라스틱 1", NPT
- GSV101 / GSVIC101: 플라스틱 1", BSP
- GSV150 / GSVIC150: 플라스틱 1.5", NPT
- GSV151 / GSVIC151: 플라스틱 1.5", BSP
- GSV200 / GSVIC200: 플라스틱 2", NPT
- GSV201 / GSVIC201: 플라스틱 2", BSP
- GSV211 / GSVIC211: 황동 2", BSP

치수

| 모델 | 크기 | 높이 | 길이 | 너비 |
|--|------|-------------------|-------------------|-------------------|
| GSV100 / GSV101 GSVIC100 / GSVIC101 | 1" | 8.3" (21.1cm) | 5.6" (14.2 cm) | 5.2" (13.2 cm) |
| GSV150 / GSV151 GSVIC150 / GSVIC151 | 1.5" | 9.5" (24.1 cm) | 6.1" (15.5 cm) | 6.2" (15.8 cm) |
| GSV200 / GSV201 GSVIC200 / GSVIC201 | 2" | 9.9" (25.2 cm) | 6.1" (15.5 cm) | 6.2" (15.8 cm) |
| GSV211(황동) GSVIC211(황동) | 2" | 9.4" (23.9 cm) | 6.9" (17.5 cm) | 5.9" (14.9 cm) |



작동 범위

- 흐름: 5 ~ 200 gpm (19.20 ~ 757l/m);
(1.10 ~ 45.50m³/h)
- 압력: 최대 200 psi (13.80 bar)*
- 온도: 최대 150°F (66°C)

*PRS-다이얼 장치는 최대 200psi (13.80bar)까지 압력을 견딜 수 있지만, 정확한 압력 조절은 100psi (6.90bar)까지만 유지될 수 있습니다.

미국 데이터 — 압력 손실(psi)

| 유량 gpm | GSV100 / GSV101 GSVIC100 / GSVIC101 | GSV150 / GSV151 GSVIC150 / GSVIC151 | GSV200 / GSV201 GSVIC200 / GSVIC201 | 유량 gpm | GSV211 GSVIC211 2" |
|-----------|--|--|--|-----------|--------------------------|
| | 1" | 1½" | 2" | | |
| 5 | 2.9 | — | — | 5 | — |
| 10 | 2.9 | — | — | 10 | — |
| 15 | — | — | — | 15 | — |
| 20 | 2.6 | 3.5 | — | 20 | 0.5 |
| 30 | 5.8 | 3.1 | — | 30 | 0.6 |
| 40 | 10.2 | 2.3 | — | 40 | 0.8 |
| 50 | 16.0 | 2.1 | — | 50 | 1.1 |
| 60 | — | — | — | 60 | 1.8 |
| 75 | — | 4.3 | 3.3 | 80 | 2.4 |
| 100 | — | 7.5 | 4.7 | 100 | 3.8 |
| 125 | — | 11.9 | 8.6 | 120 | 5.9 |
| 150 | — | 17.0 | 12.6 | 140 | 7.8 |
| 175 | — | — | 14.8 | 160 | 10.0 |
| 200 | — | — | 18.9 | 180 | 12.5 |
| | | | | 200 | 15.8 |

메트릭 데이터 — 압력 손실(bar)

| 유량 l/m m³/h | GSV100 / GSV101 GSVIC100 / GSVIC101 | GSV150 / GSV151 GSVIC150 / GSVIC151 | GSV200 / GSV201 GSVIC200 / GSVIC201 | 유량 l/m m³/h | GSV211 GSVIC211 2" |
|----------------|--|--|--|----------------|--------------------------|
| | 1" | 1.5" | 2" | | |
| 20 1.2 | 0.20 | — | — | 19 1 | — |
| 50 3 | 0.19 | — | — | 50 3 | — |
| 100 6 | 0.32 | 0.22 | — | 100 6 | 0.04 |
| 150 9 | 0.69 | 0.16 | — | 150 9 | 0.05 |
| 200 12 | — | 0.16 | — | 200 12 | 0.09 |
| 250 15 | — | 0.24 | — | 250 15 | 0.14 |
| 300 18 | — | 0.33 | 0.25 | 300 18 | 0.16 |
| 350 21 | — | 0.45 | 0.30 | 350 21 | 0.23 |
| 400 24 | — | 0.59 | 0.38 | 400 24 | 0.30 |
| 450 27 | — | 0.75 | 0.53 | 450 27 | 0.40 |
| 500 30 | — | 0.91 | 0.67 | 500 30 | 0.49 |
| 550 33 | — | 1.10 | 0.82 | 550 33 | 0.58 |
| 600 36 | — | — | 0.92 | 600 36 | 0.68 |
| 650 39 | — | — | 1.00 | 650 39 | 0.79 |
| 700 42 | — | — | 1.13 | 700 42 | 0.92 |
| 757 45 | — | — | 1.30 | 757 45 | 1.09 |

Rain Bird는 수격 작용의 영향을 줄이기 위하여 공급 라인의 유속이 7½ft/sec(2.29 m/s)를 넘지 않게 할 것을 권장합니다.

Rain Bird Corporation

970 W. Sierra Madre
Azusa, CA 91702
전화: +1 (626) 812-3400
팩스: +1 (626) 812-3411

Rain Bird 기술 지원 서비스

(800) GSP-XPRT (477-9778)
(미국 및 캐나다만 해당)

Rain Bird Corporation

6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
전화: +1 (520) 741-6100
팩스: +1 (520) 741-6522

Rain Bird International, Inc.

1000 W. Sierra Madre
Azusa, CA 91702
전화: +1 (626) 963-9311
팩스: +1 (626) 963-4287

The Intelligent Use of Water™

www.rainbird.com/golf