

الصمامات من سلسلة GSV

صمام بملف لولبي رائد في الصناعة

التطبيقات

مجهزة بمجموعة من التحديثات التي تأخذ المتانة والأداء إلى مستوى لا مثيل له، بإمكان الصمامات من سلسلة GSV من Rain Bird® مواجهة تحديات أي ملعب غولف. (الترجمة صحيحة لكن يجب إعادة الترتيب) تجعل الميزات المتقدمة هذه الصمامات ذات قيمة خاصة في المناطق المعرضة للصواعق والمناطق التي تستخدم المياه المعالجة والمشاريع ذات الضغط المائي العالي أو المتقلب.

موديلات من البلاستيك والنحاس مزودة بخيارات مسننات NPT و BSP تسمح باستخدام هذه الصمامات في جميع أنحاء العالم.

الميزات

متانة شديدة

- تتميز الموديلات البلاستيكية بجسم بولي بروبيلين مملوء بالزجاج يوفر أداءً قويًا يصل إلى 200 رطل لكل بوصة مربعة (13.80 بار)
- يشتمل موديل GSV211 على هيكل من النحاس الأحمر وغطاء لفترة أطول وأداء أكثر صلابة يصل إلى 200 رطل لكل بوصة مربعة (13.80 بار)
- تحتوي آلية جهاز التنظيف على فلتر من الاستانلس ستيل لفصل الأتربة والمواد النباتية
- يحمي التنفيس الخارجي منافذ الملف اللولبي من الحطام عندما يتم غسيل نظام الري

المواصفات الكهربائية

- **الطاقة:** 24 فولت تيار متردد 60/50 هرتز (دورة/ثانية) للملف اللولبي GBS25
- **تيار التدفق:** 0.41 أمبير (9.84 فولت أمبير)
- **تيار الإبقاء:** 0.20 أمبير (4.80 فولت أمبير) عند 60 هرتز، 0.23 أمبير (5.40 فولت أمبير) عند 50 هرتز

مقاومة لا نظير لها للصواعق

- يُعد الملف اللولبي GBS25 من Rain Bird المثبت مسبقًا مصممًا لتحمل صاعق قدره حتى 25 كيلو فولت (صحيح لكن يجب إعادة الترتيب)

منظم ضغط قابل للضبط

- ينظم PRS-DIAL المثبت مسبقًا ويحافظ على ضغط مخرج ثابت بين 15 و100 رطل لكل بوصة مربعة (1.04 إلى 6.90 بار) ضمن ± 3 رطل لكل بوصة مربعة (± 0.21 بار)
- تعمل إمكانيات تقليل الضغط الزائد المحسنة على تقليل الطرق المائي.

- خرطوشة مفتاح التحويل مقاوم للماء تزيل الضباب والغلاف

- تحسين توحيد توزيع الرش في تطبيقات المربعات
- تصميم متوافق مع بيئة العمل مزود بغطاء مُحكم الإطباق على خرطوشة مفتاح تحويل لمنع التخريب.

هندسة الماء المعالج

- يوفر غشاء المقاوم للكlor حماية إضافية ضد المواد الكيميائية الخطيرة.
- يسمح المقبض والغطاء الأرجوانيان للتحكم في التدفق بإشارة سهلة لاستخدام المياه غير الصالحة للشرب

كيفية التوصيف

XXX	GSV
الحجم	الطرز
NPT بوصة 1 = 100	GSV
BSP بوصة 1 = 101	
NPT بوصة 1 ½ = 150	
BSP بوصة 1 ½ = 151	
NPT بوصة 2 = 200	
BSP بوصة 2 = 201	
BSP بوصة 2 = 211 (نحاس)	

البيانات الأمريكية - فقدان الضغط (رطل لكل بوصة مربعة)

GSV211	التدفق جالون في الدقيقة بوصة 2	GSV200 GSV201	GSV150 GSV151	GSV100 GSV101	التدفق جالون في الدقيقة بوصة 1
—	5	—	—	2.9	5
—	10	—	—	2.9	10
—	15	—	—	2.6	20
0.5	20	—	3.5	5.8	30
0.6	30	—	3.1	10.2	40
0.8	40	—	2.3	16.0	50
1.1	50	—	2.1	—	75
1.8	60	3.3	4.3	—	100
2.4	80	4.7	7.5	—	125
3.8	100	8.6	11.9	—	150
5.9	120	12.6	17.0	—	175
7.8	140	14.8	—	—	200
10.0	160	18.9	—	—	
12.5	180				
15.8	200				

أوصى Rain Bird بأن لا تتجاوز معدلات التدفق في خط الإمداد 7 قدم/ثانية (2.29 م/ث) لتقليل آثار الطرق المائية.

البيانات المترية - فقدان الضغط (بار)

GSV211	التدفق لتر/متر م ³ /س	GSV200 GSV201	GSV150 GSV151	GSV100 GSV101	التدفق لتر/متر م ³ /س
—	1	—	—	0.20	20
—	3	—	—	0.19	50
0.04	6	—	0.22	0.32	100
0.05	9	—	0.16	0.69	150
0.09	12	—	0.16	—	200
0.14	15	—	0.24	—	250
0.16	18	0.25	0.33	—	300
0.23	21	0.30	0.45	—	350
0.30	24	0.38	0.59	—	400
0.40	27	0.53	0.75	—	450
0.49	30	0.67	0.91	—	500
0.58	33	0.82	1.10	—	550
0.68	36	0.92	—	—	600
0.79	39	1.00	—	—	650
0.92	42	1.13	—	—	700
1.09	45	1.30	—	—	757

خيارات التصنيع

- **GSV100**: بلاستيك 1 بوصة، سن الأنابيب الوطني
- **GSV101**: بلاستيك 1 بوصة، سن لولبة الأنابيب العياري للجمعية البريطانية
- **GSV150**: بلاستيك 1.5 بوصة، سن الأنابيب الوطني
- **GSV151**: بلاستيك 1.5 بوصة، سن لولبة الأنابيب العياري للجمعية البريطانية
- **GSV200**: بلاستيك 2 بوصة، سن الأنابيب الوطني
- **GSV201**: بلاستيك 2 بوصة، سن لولبة الأنابيب العياري للجمعية البريطانية
- **GSV211**: نحاس 2 بوصة، سن لولبة الأنابيب العياري للجمعية البريطانية

الأبعاد

الموديل	الحجم	الارتفاع	الطول	العرض
GSV100 / GSV101	1 بوصة	8.3 بوصة (21.1 سم)	5.6 بوصة (14.2 سم)	5.2 بوصة (13.2 سم)
GSV150 / GSV151	1.5 بوصة	9.5 بوصة (24.1 سم)	6.1 بوصة (15.5 سم)	6.2 بوصة (15.8 سم)
GSV200 / GSV201	2 بوصة	9.9 بوصة (25.2 سم)	6.1 بوصة (15.5 سم)	6.2 بوصة (15.8 سم)
GSV211 (نحاس)	2 بوصة	9.4 بوصة (23.9 سم)	6.9 بوصة (17.5 سم)	5.9 بوصة (14.9 سم)



نطاق التشغيل

- **التدفق**: من 5 إلى 200 جالون في الدقيقة* (19.20 إلى 757 لتر/متر)؛ (من 1.10 إلى 45.50 م³/س)
- **الضغط**: حتى 100 رطل لكل بوصة مربعة (6.90 بار)*
- **درجة الحرارة**: 150 درجة فهرنهايت (66 درجة مئوية) كحد أقصى

*تمتلك الأرقام الأداء مع PRS-DIAL، متكامل الأرقام تعكس الأداء مع انمناج جهاز PRS-D

Rain Bird International, Inc.
145 North Grand Avenue
Glendora, CA 91741, USA
هاتف: (626) 963-9311
فاكس: (626) 963-4287

The Intelligent Use of Water™
الاستخدام الأمثل للمياه
www.rainbird.com/golf

Rain Bird Corporation
970 W. Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702, USA
هاتف: (626) 812-3400
فاكس: (626) 812-3411

الخط الساخن لمعرفة المواصفات
(800) 458-3005
(الولايات المتحدة وكندا فقط)

Rain Bird Corporation
6991 E. Southpoint Road
Tucson, AZ 85706, USA
هاتف: (520) 741-6100
فاكس: (520) 741-6522

الخدمات الفنية بشركة Rain Bird
(800) GSP-XPRT (477-9778)
(الولايات المتحدة وكندا فقط)