

محابس السلسلة GSV مصممة للاستخدام في أقسى الظروف

التطبيقات

تم تزويد محابس السلسلة GSV من Rain Bird® بمجموعة من الترتيبات التي ترتقي بسمات المتانة والأداء إلى مستوى لا نظير له، وبإمكان هذه المحابس مواجهة تحديات أي ملعب. ونظرًا لميزاتها المتقدمة، تُعد هذه المحابس بالغة الأهمية على وجه الخصوص في المناطق المعرضة للبرق، والمساحات التي تستخدم المياه المعالجة، والأسواق ذات مستويات ضغط المياه المرتفعة أو المتقلبة.

تتيح الطرازات البلاستيكية والنحاسية من هذه المحابس ذات خيارات السنون NPT و BSP استخدام هذه المحابس في جميع أنحاء العالم.

الميزات

متانة فائقة

- تتميز الطرازات البلاستيكية بجسم من البولي بروبيلين المحشو بالزجاج الذي يقدم أداءً فائق التحمل مع قيم ضغط تصل إلى 200 رطل في البوصة المربعة (13.80 بار)
- يتضمن الطراز GSV211 (فقط BSP فقط) جسمًا من النحاس الأحمر وغطاء لتوفير حياة أطول للمحبس وأداءً أكثر قوة مع قيم ضغط تصل إلى 200 رطل في البوصة المربعة (13.80 بار)
- آلية جهاز تنظيف (الطرازات البلاستيكية فقط) تحيط بالمصفاة المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ للتخلص من الحصى والمواد النباتية
- تصريف خارجي يوفر الحماية لفتحات الملف اللولبي من المخلفات عند كسح النظام

مقاومة قوية للتدفق المفاجئ للتيار الكهربائي

- تتحمل حالات التدفق المفاجئ للتيار الكهربائي حتى 25 كيلو فولت مع الملف اللولبي GBS25، أو حتى 20 كيلو فولت مع وحدة ICM

وظيفة تنظيم الضغط القابلة للضبط

- وحدة PRS-Dial مركبة مسبقًا تنظم وتحافظ على ضغط مخرج ثابت بمعزل يتراوح ما بين 15 و100 رطل في البوصة المربعة (1.04 إلى 6.90 بار) في حدود $3 \pm$ رطل في البوصة المربعة ($0.21 \pm$ بار)
- عندما يتجاوز ضغط المدخل 100 رطل في البوصة المربعة (6.90 بار)، يلزم تركيب محبس رئيسي منظم للضغط أو منظم ضغط داخلي
- إمكانات محسنة لخفض الزيادة السريعة في الضغط تقلل ظاهرة الطرق المائي
- خرطوشة قرص مقاومة للمياه تمنع الضباب والالتصاق
- أداء رشاش متسق لتطبيقات البلوك
- تصميم مريح بغطاء محكم على خرطوشة قرص يمنع أعمال التخريب

مصمم للمياه المعالجة

- يوفر الغشاء المقاوم للكlor حماية أكبر من المواد الكيميائية الصعبة
- مقبض أرجواني اختياري للتحكم في التدفق وغطاء يتيجان الاستدلال السهل على استعمال المياه غير الصالحة للشرب

كيفية التحديد

XXX	GSV
الحجم	الطراز
NPT بوصة 1 = 100	GSV
BSP بوصة 1 = 101	GSVIC
NPT بوصة 1 1/2 = 150	
BSP بوصة 1 1/2 = 151	
NPT بوصة 2 = 200	
BSP بوصة 2 = 201	
BSP بوصة 2 = 211 (نحاس)	

المواصفات الكهربائية

الملف اللولبي GBS25

- الطاقة: 24 فولت تيار متردد وتردد 50/60 هرتز (دورة/الثانية)
- التيار المتدفق: 0.41 أمبير (9.84 فولت أمبير)
- تيار الإمساك: 0.20 أمبير (4.80 فولت أمبير) عند تردد 60 هرتز، 0.23 أمبير (5.40 فولت أمبير) عند تردد 50 هرتز

ICM

- الخرج الكهربائي: 28.5 فولت تيار متردد، 1.25 أمبير لكل مسار سلبي

بيانات الولايات المتحدة الأمريكية — فاقد الضغط (رطل في البوصة المربعة)

التدفق جالون في الدقيقة	التدفق جالون في الدقيقة	GSV200/GSV201 GSVIC200/GSVIC201 بوصة 2	GSV150/GSV151 GSVIC150/GSVIC151 بوصة 1 1/2	GSV100/GSV101 GSVIC100/GSVIC101 بوصة 1	التدفق جالون في الدقيقة
—	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				

البيانات المترية — فاقد الضغط (بار)

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

توصى شركة Rain Bird بالابتعاد عن تجاوز معدلات التدفق في خط الإمداد 7 1/2 أقدام/الثانية (2.29 م/الثانية) من أجل تقليل تأثيرات ظاهرة الطرق المائي.

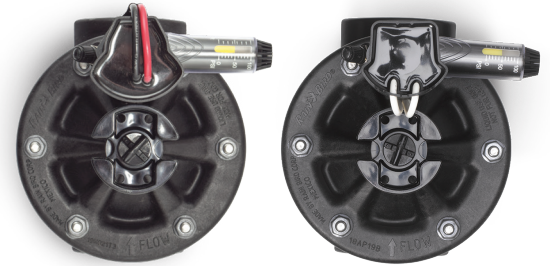
*بار غم من أن وحدة PRS-Dial تستطيع تحمل مستويات ضغط تصل إلى 200 رطل في البوصة المربعة (13.80 بار)، فإنه يمكن الحفاظ على التنظيم الدقيق للضغط حتى 100 رطل في البوصة المربعة (6.90 بار) فقط.

الطرزات

- GSV100/GSVIC100: بلاستيكي مقاس 1 بوصة، نظام سنون الأنابيب الوطنية
- GSV101/GSVIC101: بلاستيكي مقاس 1 بوصة، نظام الأنابيب القياسية البريطانية
- GSV150/GSVIC150: بلاستيكي مقاس 1.5 بوصة، نظام سنون الأنابيب الوطنية
- GSV151/GSVIC151: بلاستيكي مقاس 1.5 بوصة، نظام الأنابيب القياسية البريطانية
- GSV200/GSVIC200: بلاستيكي مقاس 2 بوصة، نظام سنون الأنابيب الوطنية
- GSV201/GSVIC201: بلاستيكي مقاس 2 بوصة، نظام الأنابيب القياسية البريطانية
- GSV211/GSVIC211: نحاسي مقاس 2 بوصة، نظام الأنابيب القياسية البريطانية

الأبعاد

الطرز	الحجم	الارتفاع	الطول	العرض
GSV100/GSV101 GSVIC100/GSVIC101	بوصة 1	بوصة 8.3 (سم 21.1)	بوصة 5.6 (سم 14.2)	بوصة 5.2 (سم 13.2)
GSV150/GSV151 GSVIC150/GSVIC151	بوصة 1.5	بوصة 9.5 (سم 24.1)	بوصة 6.1 (سم 15.5)	بوصة 6.2 (سم 15.8)
GSV200/GSV201 GSVIC200/GSVIC201	بوصة 2	بوصة 9.9 (سم 25.2)	بوصة 6.1 (سم 15.5)	بوصة 6.2 (سم 15.8)
GSV211 (نحاس) GSVIC211 (نحاس)	بوصة 2	بوصة 9.4 (سم 23.9)	بوصة 6.9 (سم 17.5)	بوصة 5.9 (سم 14.9)



نطاق التشغيل

- التدفق: 5 إلى 200 جالون في الدقيقة (19.20 إلى 757 لتر/الدقيقة)، (1.10 إلى 45.50 م³/الساعة)
- الضغط: حتى 200 رطل في البوصة المربعة (13.80 بار)*
- درجة الحرارة: 150° فهرنهايت (66° مئوية) كحد أقصى

Rain Bird International, Inc.
1000 W. Sierra Madre
Azusa, CA 91702
الهاتف: +1 (626) 963-9311
الفاكس: +1 (626) 963-4287

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

Rain Bird Corporation
6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
الهاتف: +1 (520) 741-6100
الفاكس: +1 (520) 741-6522

Rain Bird Corporation
970 W. Sierra Madre
Azusa, CA 91702
الهاتف: +1 (626) 812-3400
الفاكس: +1 (626) 812-3411

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