

جهاز الاستشعار: التدفق

FLOW-CLIK®



جهاز استشعار وحدة Flow-Click ظاهران مع المقاييس التي على شكل حرف T

الميزات

- يوقف الجهاز نظام الري أوتوماتيكيًا عند حدوث زيادة مفرطة في تدفق المياه
- يساعد في الحماية من أضرار الفيضانات والتآكل
- المعايير للتحكم الدقيق في النظام: زر واحد يتيح برمجة كل نظام على مستوى تدفق معين
- يعمل مع معظم لوحات التحكم من هنتر ومعظم لوحات التحكم من الشركات الأخرى
- مؤشر ضوئي LED متعدد الألوان لمعرفة حالة نظام الري عند توصيله بالطاقة وبيان ما إذا كان معدل التدفق ضمن الحدود المسموحة أم لا
- متوافق مع معظم أنظمة الأنابيب التجارية والسكنية: يوفر نطاق التدفق الكبير مرونة كاملة
- معايير للنظام بزر واحد لضبط أعلى منطقة للتدفق
- فترة الضمان: 5 سنوات

المواصفات

- لوحة واجهة Flow-Click: أقطاب توصيل 90 سم تتيح سهولة توصيل الأسلاك بلوحة التحكم (سلكان للوحة التحكم، 24 فولت تيار متردد وسلكان لجهاز الاستشعار وأطراف التوصيل)
- التيار الكهربائي المستعمل: 24 فولت تيار متردد، 0.025 أمبير
- أقصى تيار للتبديل: 2 أمبير كحد أقصى
- المسافة القصوى بين لوحة الواجهة وجهاز الاستشعار: 300 متر
- أسلاك جهاز الاستشعار: سلكان للدفن المباشر، 0.82 ملم مربع أو أكثر، ترميز لوني أو تعليم القطبية، مسافة حتى 300 متر من لوحة التحكم
- تأخير تشغيل قابل للبرمجة: 0 إلى 300 ثانية
- فترة الإيقاف المؤقت القابلة للبرمجة: 2 إلى 60 دقيقة

محولات BSP لتكبيات FCT

الموديل	القطر
795700	1 بوصة (25 مم)
795800	1 1/2 بوصة (40 مم)
241400	2 بوصة (50 مم)
477800	3 بوصات (80 مم)

معدل التدفق

نطاق التشغيل	الحد الأدنى		الحد الأقصى المقترح*		قطر الأنابيب
	لتر/الدقيقة	م³/الساعة	لتر/الدقيقة	م³/الساعة	
1 بوصة (25 مم)	7.6	0.45	64	3.84	1 بوصة (25 مم)
1 1/2 بوصة (40 مم)	19	1.14	132	8.0	1 1/2 بوصة (40 مم)
2 بوصة (50 مم)	37.8	2.26	208	12.5	2 بوصة (50 مم)
3 بوصات (80 مم)	106	6.36	450	27.0	3 بوصات (80 مم)
4 بوصات (100 مم)	129	7.74	750	45.0	4 بوصات (100 مم)

ملاحظات:

* تقتضي ممارسات التصميم السليم ألا يزيد الحد الأقصى للتدفق عن 1.5 م³/الثانية. يستند الحد الأقصى المقترح للتدفق إلى ماسورة بلاستيك IPS من الفئة 200.

FLOW-CLIK®

الموديل	الوصف
*FLOW-CLIK	مجموعة قياسية لكل وحدات التحكم بجهد 24 فولت تيار متردد. تشمل جهاز استشعار ووحدة واجهة، يتطلب جهاز الاستشعار وصلة FCT لتكبيات الأنابيب

الخيارات المطلوبة التي يقوم المستخدم بتكبيها (يتم تحديدها بشكل منفصل)

الموديل	الوصف
FCT-100	وصلة مقبس على شكل حرف تي لجهاز الاستشعار Schedule 40 بقطر 1 بوصة (25 مم)
FCT-150	وصلة مقبس على شكل حرف تي لجهاز الاستشعار Schedule 40 بقطر 1 1/2 بوصة (40 مم)
FCT-158	وصلة مقبس على شكل حرف تي لجهاز الاستشعار Schedule 80 بقطر 1 1/2 بوصة (40 مم)
FCT-200	وصلة مقبس على شكل حرف تي لجهاز الاستشعار Schedule 40 بقطر 2 بوصة (50 مم)
FCT-208	وصلة مقبس على شكل حرف تي لجهاز الاستشعار Schedule 80 بقطر 2 بوصة (50 مم)
FCT-300	وصلة مقبس على شكل حرف تي لجهاز الاستشعار Schedule 40 بقطر 3 بوصات (80 مم)
FCT-308	وصلة مقبس على شكل حرف تي لجهاز الاستشعار Schedule 80 بقطر 3 بوصات (80 مم)
FCT-400	وصلة مقبس على شكل حرف تي لجهاز الاستشعار Schedule 40 بقطر 4 بوصات (100 مم)

ملاحظات:

*يتطلب وصلة FCT لتكبيات الأنابيب ثُباج على حدة