

استخدم هذا الحساس لتعديل التدفق إلى الأنظمة الحالية التي تعبر أسفل الأسفلت أو الخرسانة أو غيرها من الأرضيات الصلبة.

الميزات الأساسية

- حساس التدفق اللاسلكي يوفر الوقت والمواد والعمالة
- حساس تدفق سهل التركيب لمراقبة ظروف التدفق في الوقت الحقيقي والتجاوب معها
- مراقبة للتدفق على مستوى المحطة للتجاوب مع ظروف التدفق العالي أو المنخفض، مما يساعد على الحماية من الهدر والضرر الناتج عن التسربات
- توافق مع وحدات تحكم Hunter I-Core™ و ACC و ACC2 للتركيب المرن في مجموعة متنوعة من المشاريع
- تتم المعايرة المسبقة للحساس فيما يخص عامل K والإزاحة استنادًا إلى حجم الأنبوب، مما يتيح الإعداد السريع والبرمجة داخل وحدة التحكم
- يشير مؤشر LED متعدد الألوان على جهاز الاستقبال إلى الاتصال الصحيح بجهاز الإرسال بالإضافة إلى عمر البطارية المتبقي



WFS

مواصفات التشغيل

- نطاق الضغط الموصى به: 0 إلى 15.0 بار؛ 0 إلى 1500 كيلوباسكال
- فقدان الضغط: > 0.009 بار؛ 0.9 كيلوباسكال
- أقصى مسافة بين جهاز الاستشعار وجهاز الاستقبال: 152 m
- تردد التشغيل: 868 ميغاهيرتز
- معتمد من CE و FCC
- فترة الضمان: 5 سنوات

التركيبات الاختيارية بواسطة المستخدم

- وصلات FCT حرف تي للتركيب بالأنبوب

مدى التدفق			
نطاق التشغيل	الحد الأدنى		قطر حساس التدفق اللاسلكي
	لتر/الدقيقة	م ³ /س	
الحد الأقصى المقترح			
3.84	64	0.45	1 بوصة (25 ملم)
8.0	132	1.14	1½ بوصة (40 ملم)
12.5	208	2.26	2 بوصة (50 ملم)
27.0	450	6.36	3 بوصة (80 مم)
45.0	750	7.74	4 بوصة (100 مم)

ملاحظات:

* تصميم جيد بحيث لا يزيد أقصى تدفق عن 1.5 م³/ثانية. يعتمد التدفق الأقصى المقترح على الانابيب البلاستيكية من الفئة IPS 200.



جهاز استشعار التدفق اللاسلكي	
الموديل	الوصف
WFS-INT	مجموعة حساس التدفق اللاسلكي - بنطاق تردد دولي 868 ميغاهرتز
WFS-T-INT	مجموعة حساس التدفق اللاسلكي - جهاز الإرسال فقط - بنطاق تردد دولي 868 ميغاهرتز
WFS-R-INT	مجموعة حساس التدفق اللاسلكي - جهاز الاستقبال فقط - بنطاق تردد دولي 868 ميغاهرتز
WFS-LITHBATT	بطارية ليثيوم حساس التدفق اللاسلكي
WFS-ALKBATT	جهاز استشعار التدفق اللاسلكي - البطارية القلوية مع صندوق

التركيبات الاختيارية بواسطة المستخدم المطلوبة (حدد بشكل منفصل)

الموديل	الوصف
FCT-100	وصلة مقبس على شكل حرف تي (بيضاء) لجهاز الاستشعار Schedule 40 بقطر 1 بوصة (25 مم)
FCT-150	وصلة مقبس على شكل حرف تي (بيضاء) للمستشعر Schedule 40 بقطر 1½ بوصة (40 مم)
FCT-158	وصلة مقبس على شكل حرف تي (رمادية) للمستشعر Schedule 80 بقطر 1½ بوصة (40 مم)
FCT-200	وصلة مقبس على شكل حرف تي (بيضاء) لجهاز الاستشعار Schedule 40 بقطر 2 بوصة (50 مم)
FCT-208	وصلة مقبس على شكل حرف تي (رمادية) للمستشعر Schedule 80 بقطر 2 بوصة (50 مم)
FCT-300	وصلة مقبس على شكل حرف تي (بيضاء) لجهاز الاستشعار Schedule 40 بقطر 3 بوصات (80 مم)
FCT-308	وصلة مقبس على شكل حرف تي (رمادية) للمستشعر Schedule 80 بقطر 3 بوصات (80 مم)
FCT-400	وصلة مقبس على شكل حرف تي (بيضاء) للمستشعر Schedule 40 بقطر 4 بوصات (100 مم)