

تم تصميم مقياس التدفق منخفض التكلفة هذا للاستخدام مع وحدات التحكم التجارية.

الميزات الأساسية

- مقياس تدفق سهل التركيب لقياس ظروف التدفق في الوقت الحقيقي والتجاوب معها
- مراقبة للتدفق على مستوى المحطة للتجاوب مع ظروف التدفق العالي أو المنخفض، مما يساعد على الحماية من أضرار الفيضان ومن التآكل
- توافق مع وحدات التحكم Hunter I-Core™ و ACC و ACC2، وكذلك وحدات ديكودر مستشعر ICD-SEN، للتركيب المرن في مجموعة متنوعة من المشاريع
- اتصال سهل يصل إلى 300 متر من وحدة التحكم أو وحدة ديكودر المستشعر
- تتم المعايرة المسبقة للحساس فيما يخص عامل K والإزاحة استناداً إلى حجم الأنبوب، مما يتيح الإعداد السريع والبرمجة داخل وحدة التحكم



مقياس تدفق بدوارة ميكانيكية، يتطلب وصلة FCT للتركيب على الأنابيب (يباع بشكل منفصل)

مواصفات التشغيل

- نطاق الضغط الموصى به: 1.5 إلى 15.0 بار؛ 150 إلى 1500 كيلوباسكال
- فقدان الضغط: > 0.009 بار؛ 0.9 كيلوباسكال
- أسلاك الحساس: 2 مميزة الدفن المباشر، 0.75 م² أو أكبر، بتصنيف لوني أو مُعلّمة للقطبية، حتى 300 م من وحدة التحكم
- فترة الضمان: 5 سنوات

محولات BSP لوصلات FCT	
الموديل	قطر
795700	1 بوصة (25 ملم)
795800	1½ بوصة (40 ملم)
241400	2 بوصة (50 ملم)
477800	3 بوصة (80 ملم)

نطاق التدفق				
قطر الماسورة	نطاق التشغيل		الحد الأدنى	
	لتر/الدقيقة	م ³ /س	لتر/الدقيقة	م ³ /س
1 بوصة (25 ملم)	3.84	64	0.45	7.6
1 1/2 بوصة (40 ملم)	8.0	132	1.14	19
2 بوصة (50 ملم)	12.5	208	2.26	37.8
3 بوصة (80 ملم)	27.0	450	6.36	106
4 بوصة (100 ملم)	45.0	750	7.74	129

ملاحظات:

* تصميم جيد بحيث لا تزيد أقصى سرعة عن 1.5 م/ثانية. يعتمد التدفق الأقصى المقترح على أنبوب بلاستيكي من الفئة IPS 200.

FLOW-SYNC	
الموديل	الوصف
HFS	مستشعر Flow-Sync من هنتر للاستخدام مع وحدات تحكم I-Core و ACC و ACC2، يتطلب المستشعر تجهيزات FCT للتركيب على الأنابيب

التركيبات الاختيارية بواسطة المستخدم المطلوبة (حدد بشكل منفصل)	
الموديل	الوصف
FCT-100	وصلة مقبس على شكل حرف تي للمستشعر Schedule 40 بقطر 1 بوصة (25 مم)
FCT-150	وصلة مقبس على شكل حرف تي للمستشعر Schedule 40 بقطر 1½ بوصة (40 مم)
FCT-158	وصلة مقبس على شكل حرف تي للمستشعر Schedule 80 بقطر 1½ بوصة (40 مم)
FCT-200	وصلة مقبس على شكل حرف تي للمستشعر Schedule 40 بقطر 2 بوصة (50 مم)
FCT-208	وصلة مقبس على شكل حرف تي للمستشعر Schedule 80 بقطر 2 بوصة (50 مم)
FCT-300	وصلة مقبس على شكل حرف تي للمستشعر Schedule 40 بقطر 3 بوصات (80 مم)
FCT-308	وصلة مقبس على شكل حرف تي للمستشعر Schedule 80 بقطر 3 بوصات (80 مم)
FCT-400	وصلة مقبس على شكل حرف تي للمستشعر Schedule 40 بقطر 4 بوصة (100 مم)