

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
- متوافق مع وحدات التحكم Hunter ACC2 و ACC و I-Core™ وكذلك ديكودرات مستشعر ICD-SEN، لمرونة التركيب في مجموعة متنوعة من الإعدادات
- اتصال سهل يصل إلى 300 متر من وحدة التحكم أو وحدة ديكودر المستشعر
- تتم المعايير المسبقة للحساس فيما يخص عامل K والإزاحة استنادًا إلى حجم الأنبوب، مما يتيح الإعداد السريع والبرمجة داخل وحدة التحكم

مواصفات التشغيل

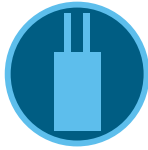
- نطاق الضغط الموصى به: 1.5 إلى 15.0 بار؛ 150 إلى 1500 كيلوباسكال
- فقدان الضغط: > 0.009 بار؛ 0.9 كيلوباسكال
- أسلاك الحساس: 2 بميزة الدفن المباشر، 0.75 مم² أو أكبر، بتصنيف لوني أو مُعلّمة للقطبية، حتى 300 م من وحدة التحكم
- فترة الضمان: 5 سنوات

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

متوافقة مع:



الموصلات
السلكية



ديكودر
ICD-SEN



وحدات تحكم
ACC2

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

نطاق التدفق			
نطاق التشغيل			
الحد الأدنى	الحد الأقصى المقترح*	الحد الأدنى	الحد الأقصى المقترح*
لتر/الدقيقة	م ³ /س	لتر/الدقيقة	م ³ /س
7.6	0.45	64	3.84
19	1.14	132	8.0
37.8	2.26	208	12.5
106	6.36	450	27.0
129	7.74	750	45.0

ملاحظات:

* تصميم جيد بحيث لا تزيد أقصى سرعة عن 1.5 م/ثانية. تعتمد السرعة القصوى المقترحة على المواسير البلاستيكية من الفئة IPS 200.

FLOW-SYNC	
الموديل	الوصف
HFS	مستشعر Flow-Sync من Hunter للاستخدام مع وحدات تحكم ACC2 و legacy ACC و I-Core، يتطلب المستشعر وصلات FCT لتركيب المواسير

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