

جهاز الاستشعار: التدفق

FLOW-SYNC®



الميزات

- توصيل بسيط بسلكين للربط مع لوحات تحكم ACC، ACC2 و I-Core® (حتى 300 متر)
- يغذي لوحة التحكم بمعلومات عن التدفق (بالجالون أو بالتر)، وذلك لمتابعة وتسجيل بيانات التدفق
- تصميم قوي ومقاوم للماء
- يوفر بيانات متابعة التدفق لكل محطة وذلك للتعامل مع مستويات التدفق المرتفعة أو المنخفضة
- يساعد في الحماية من الأضرار والتسريب والكسر في نظام الأنابيب

المواصفات

- نطاق الضغط الموصى به: 1.5 إلى 15.0 بار؛ 150 إلى 1,500 كيلوباسكال
- فقدان الضغط: > 0.009 بار، 0.9 كيلوباسكال
- الأسلاك: سلكان للدفن المباشر، 0.82 ملم مربع أو أكثر، ترميز لوني أو تعليم للقطبية، مسافة حتى 300 متر من لوحة التحكم.

للتثبيت على الأنابيب FCT مقياس تدفق بفراشة دوارة، يتطلب وصلات (يباع بشكل منفصل)

محولات لتركيبات BSP	
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 الأقصى المقترح* م³/الساعة	الحد الأدنى		قطر الأنبوب
	لتر/الدقيقة	م³/الساعة	
3.84	64	0.45	1 بوصة (25 مم)
8.0	132	1.14	1 1/2 بوصة (40 مم)
12.5	208	2.26	2 بوصة (50 مم)
27.0	450	6.36	3 بوصات (80 مم)
45.0	750	7.74	4 بوصات (100 مم)

ملاحظات:

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

FLOW-SYNC	
الموديل	الوصف
HFS*	جهاز الاستشعار Flow-Sync من هنتر للاستخدام مع وحدات تحكم I-Core و ACC و ACC2، يتطلب جهاز الاستشعار وصلات FCT لتركيب الأنابيب

الخيارات المطلوبة التي يقوم المستخدم بتركيبها (يتم تحديدها بشكل منفصل)	
الموديل	الوصف
FCT-100	وصلة مقيس على شكل حرف تي لجهاز الاستشعار Schedule 40 بقطر 1 بوصة (25 مم)
FCT-150	وصلة مقيس على شكل حرف تي لجهاز الاستشعار Schedule 40 بقطر 1 1/2 بوصة (40 مم)
FCT-158	وصلة مقيس على شكل حرف تي لجهاز الاستشعار Schedule 80 بقطر 1 1/2 بوصة (40 مم)
FCT-200	وصلة مقيس على شكل حرف تي لجهاز الاستشعار Schedule 40 بقطر 2 بوصة (50 مم)
FCT-208	وصلة مقيس على شكل حرف تي لجهاز الاستشعار Schedule 80 بقطر 2 بوصة (50 مم)
FCT-300	وصلة مقيس على شكل حرف تي لجهاز الاستشعار Schedule 40 بقطر 3 بوصات (80 مم)
FCT-308	وصلة مقيس على شكل حرف تي لجهاز الاستشعار Schedule 80 بقطر 3 بوصات (80 مم)
FCT-400	وصلة مقيس على شكل حرف تي لجهاز الاستشعار Schedule 40 بقطر 4 بوصات (100 مم)

ملاحظات:

* ACC و ACC2 و I-Core جهاز الاستشعار فقط) للاستخدام مع وحدات تحكم Flow-Sync (لتركيب الأنابيب (تباع على حدة FCT يتطلب وصلات