

أنظمة القياس والعدادات

عدادات الحرارة بالموجات فوق الصوتية

نظرة عامة على المنتج



استهلاك الطاقة في خطوط التدفئة والتبريد. وتتوفر خيارات اتصال M-Bus و pulse و LoRa/LoRaWAN. تقيس عدادات الحرارة بالموجات فوق الصوتية من سلسلة ATLAS UKM

المواصفات الفنية

وصف المنتج	بالموجات فوق الصوتية يستخدم في خطوط التدفئة والتبريد عداد حرارة
مبدأ القياس	عمر الخدمة على الطراز وجودة المياه وظروف التشغيل. لا يحتوي مستشعر التدفق على أجزاء متحركة. يعتمد قياس التدفق بالموجات فوق الصوتية؛
طريقة الحساب	إلى معدل التدفق وفرق درجات الحرارة $Q = m \cdot c \cdot \Delta t$ (حساب الطاقة استنادا
مادة الجسم	نحاس أصفر، حديد زهر
الشاشة	LCD سهلة القراءة من 8 أرقام وقابلة للفصل عن الجسم شاشة
نطاق درجات الحرارة	5°C - 90°C
الحد الأدنى لفرق درجة الحرارة (tΔ)	0.1°C
الحماية المغناطيسية	لا يتأثر بالمجالات المغناطيسية
فئة الضغط	(أقصى ضغط مسموح: 16 بار؛ الاختيار: 16 بار) PN16
درجة الحماية	المطلوب ومكوناته من ورقة البيانات الفنية وملصق المنتج. درجة IP65 لسلسلة UKM. ويجب تأكيد درجة حماية الطراز يحدد الكatalog
فئة الدقة	الفئة 2

تلخص القيم الفنية عائلة المنتج. يجب تأكيد الخيارات والأبعاد وحدود التشغيل حسب الطراز المختار.