

BECO Y

کنتور آب اولتراسونیک خانگی

اندازه گیری تا ۸۰۰





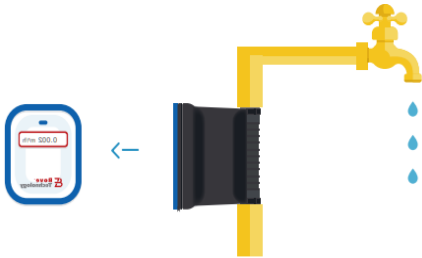
معرفی

BECO Y یک فلومتر آب خانگی است که از جنس مواد ترکیبی دوستدار طبیعت ساخته شده و از فناوری اندازه‌گیری اولتراسونیک استفاده می‌کند. با قابلیت اندازه‌گیری رنج تا R800 و حداقل نرخ جریان ۲ لیتر در ساعت، این فلومتر آب توانمندی بالایی در ارائه نتایج سنجش نرخ جریان آب از خود نشان می‌دهد.

انتخاب نوعی از ارتباطات دستگاه، اختیاری بوده و سبب می‌شود که این ویژگی با همکاری با سیستم خواندن اطلاعات و کنترل از راه دور ALPACA-E شرکت Bove، دستگاه را قادر سازد تا نیازهای متنوع مشتریان را برآورده کند: کاهش هزینه‌های آب مصرفی در ۲۴ ساعت روز، AMI، و غیره.

ویژگی‌های اصلی

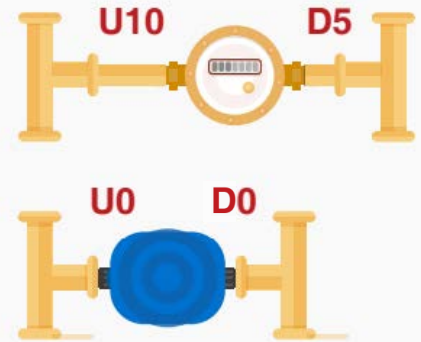
- دقت بالا
- بدون نیاز به لوله صاف برای نصب
- مناسب آب سرد و گرم
- عمر باتری منعطف
- بکارگیری اینترنت اشیا
- متریال مقاوم



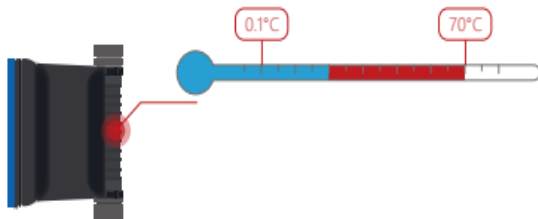
BECO Y با قابلیت اندازه‌گیری رنج تا R800 و حداقل نرخ جریان ۲ لیتر در ساعت، قادر به سنجش نرخ جریان بسیار کم است. در این حالت هر قطره آب قابل اندازه‌گیری است.

بدون نیاز به لوله صاف برای نصب

وجود لوله‌های صاف در نصب این دستگاه تاثیری ندارد. BECO Y می‌تواند به راحتی بر روی لوله نصب شود و شما نیازی به نگرانی درباره طول لوله‌های صاف در بالادست یا پایین دست جریان ندارید. BECO Y قادر است اندازه‌گیری دقیق نرخ جریان را در محل ارائه دهد. U0 / D0



مناسب آب سرد و گرم



BECO Y نه تنها برای اندازه‌گیری آب سرد مناسب است بلکه برای آب گرم نیز تا دمای ۷۰ درجه سانتی‌گراد است.

طول عمر منقطع باتری

BECO Y دارای قطعات متحرک نبوده، با استاندارد IP68 ارائه می‌شود و طراحی با مصرف انرژی کم دارد.

بدنه از مواد PPA+GF مقاوم ساخته شده است. این طراحی قوی باعث می‌شود BECO Y بسیار دقیق و بدون نیاز به تعمیر، طول عمر منقطع باتری خود را به مدت ۱۵/۱۰/۶ سال را با توجه به نیازهای مشتری حفظ کند.



اینترنت اشیاء



BECO Y از رابط‌های ارتباطی چندگانه برای هر دو نوع اتصال سیمی و بی‌سیم پشتیبانی می‌کند که مناسب برای هر نوع محیط نصب است، مانند M-Bus، RS485، LoRaWAN، NB-IoT و Sigfox.

بدنه مقاوم

BECO Y به‌طور خاص با استفاده از مواد PPA+GF مقاوم طراحی شده است. این قابلیت را دارد که در اثر سقوط غیرمنتظره آسیبی نبیند و در محیط‌های بسیار سخت و دشوار با دمای بالا، درصد رطوبت بالا یا تابش ماوراء بنفش بالا، به کارکرد خود ادامه دهد.



High temperature



high humidity



UV



Model	BECO Y	
Pipe Diameter	DN15	DN20
Minimum Flow Rate q_i (m ³ /h) @R800	0.003125	0.005
Permanent Flow Rate q_p (m ³ /h)	2.5	4.0
Maximum Flow Rate q_s (m ³ /h)	3.125	5.0
Connection	G3/4'	G1'
Length (mm)	110	130
Width (mm)	78	78
Height (mm)	91	95
Temperature	<ul style="list-style-type: none"> • Medium Range: 0.1°C.....30/50/70°C (T30/T50/T70) • Ambient temperature: 5~55 °C • Storage temperature: -20~60 °C 	
Metrological Class	Class 2, R160/ R200/ R250/ R400/ R500/ R800	
Maximum Operation Pressure	1.6 Mpa	
Pressure Loss	$\Delta P < 63kPa$	
Pressure Stage	PN16	
Protection Class	IP68	
Battery	6/ 10/ 15 years	
Flow Field Sensitivity	U0/ D0	
Data Storage	24/ 120 logs, daily/ weekly/ monthly.	
Environmental Requirement	E1, M1, B	
Interface & Communication	<ul style="list-style-type: none"> • LoRaWAN • M-Bus • NB-IoT • RS485 • Sigfox 	
Installation	360 degree	
Display and Indication	<ul style="list-style-type: none"> • Unit: L/ m³/ Gal (optional) • LCD: 10-digit 	
Standard Compliance	<ul style="list-style-type: none"> • EN14154 • ISO4064 • OIML R49 	

