



Multimag Cyble

Đường kính từ 25 đến 50 cho ứng dụng Thương mại và Công nghiệp

Hãng Itron giới thiệu dòng đồng hồ vượt trội mới Multimag Cyble là dòng đồng hồ đa tia kiểu turbine dành cho ứng dụng thương mại và công nghiệp, được lắp sẵn bộ đọc tự động (AMR). Được nghiên cứu và phát triển nhằm mang đến hiệu quả hoạt động tối ưu và bền bỉ đáp ứng nhu cầu ngày càng cao về tự động hóa đồng hồ.

TÍNH NĂNG

- » Lắp sẵn trên đồng hồ
- » Mặt số chống phá hoại
- » Tin cậy tuyệt đối
- » Hoạt động bền bỉ

Liên lạc

Thiết kế mặt số cho phép sử dụng được ngay bộ truyền dữ liệu Cyble.

Bộ truyền dữ liệu Cyble có thể gắn bất kỳ thời điểm nào để đồng hồ có thể kết nối, truyền tải thông tin với rất nhiều hệ thống đọc tự động một cách vô cùng hiệu quả như:

- » Bắt sóng từ khi đi ngang qua
- » Thu thập dữ liệu song từ cố định
- » Hệ thống kết nối dây M-bus
- » Bất kỳ hệ thống nào hoạt động dựa trên nguyên lý xung điện từ

Công nghệ

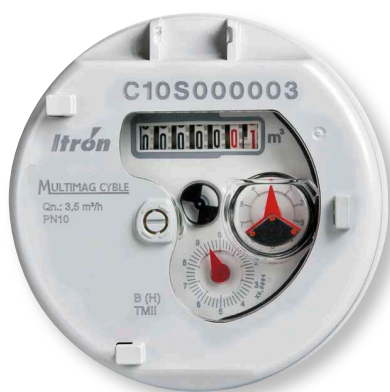
Với cam kết mang lại hiệu quả đo lường tốt nhất, thiết kế tuyệt vời của đường chia dòng nước bên trong buồng đo mang đến khả năng chịu áp lực bền bỉ từ yếu tố thủy lực từ dòng nước và thiết kế cân bằng giữa turbine gắn nam châm kết hợp với mặt số chống nước. Điều này mang đến một ngưỡng độ đo rất nhạy.

Hiệu quả đo lường

Cấp B được thiết kế nằm ngang theo tiêu chuẩn ISO 4064 (1999).

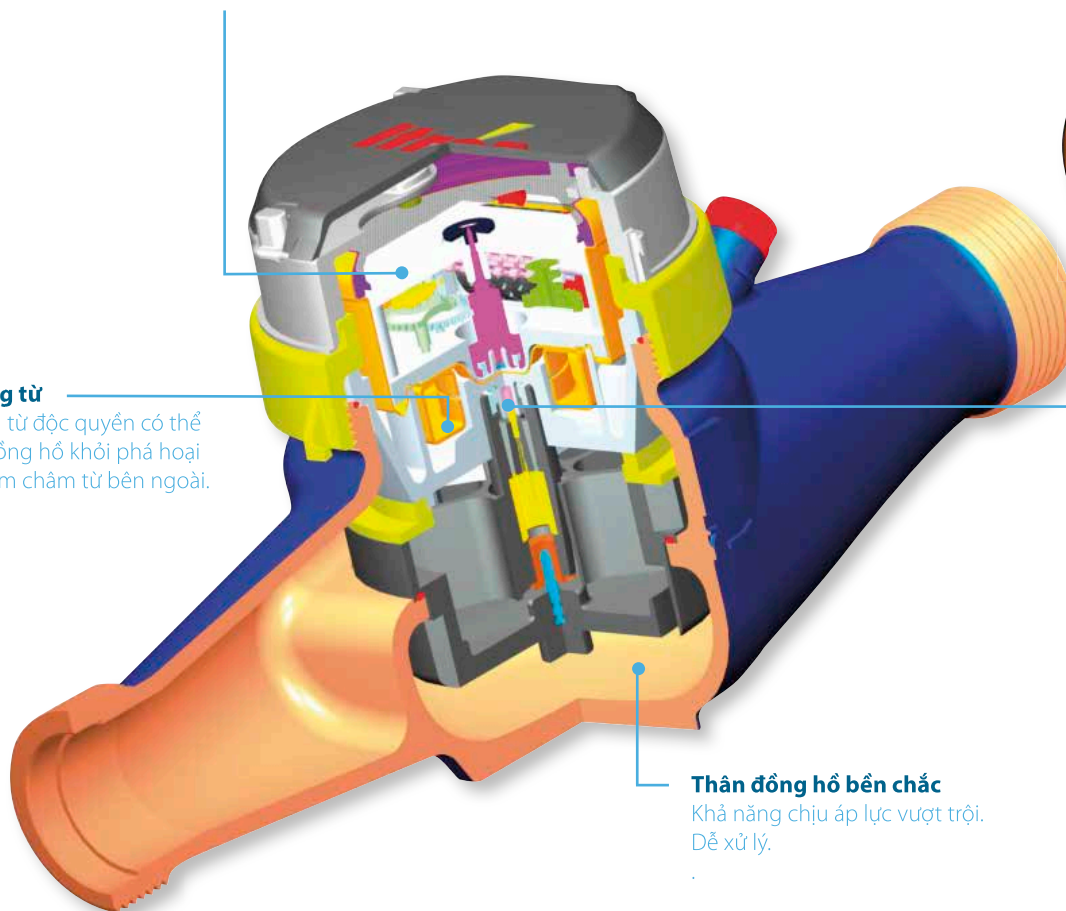
Các thông số chính

- » Sự kết hợp giữa thiết kế và công nghệ được cải tiến tạo nên hiệu quả vận hành cao với sự tin cậy lâu dài
- » Vật liệu kỹ thuật chất lượng cao
- » Mặt số được thiết kế cho phép đọc dễ dàng
- » 100% sản phẩm được hiệu chuẩn trên dàn kiểm điện tử
- » Tất cả thông số hiệu chỉnh có thể cung cấp
- » Phê duyệt INMETRO



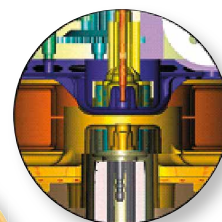
Mặt số

Được làm từ đồng, kính và được gắn kín để tránh bị tụ hơi nước bên trong và đồng thời cũng có khả năng chống nước (tiêu chuẩn ip68). Bên cạnh đó, khách hàng cũng có thể chọn kiểu làm bằng nhựa (theo tiêu chuẩn ip67). Đồng hồ được thiết kế có sẵn chân gá để có thể lắp bất kỳ modun Cyble nào.



Bộ kháng từ

Bộ kháng từ độc quyền có thể bảo vệ đồng hồ khỏi phá hoại bởi từ nam châm từ bên ngoài.



Bộ truyền động từ

Bộ truyền động kết nối turbin và mặt số chống nước bởi khớp nối từ nhằm đảm bảo tính chính xác và tin cậy khi đo.

Thân đồng hồ bền chắc

Khả năng chịu áp lực vượt trội. Dễ xử lý.



CHÂN GÁ MODUN CYBLE

Modun Cyble được lắp trên bề mặt của mặt số, và được định hình bởi 4 chân gá, bao gồm cả một lỗ ốc để bắt chặt modun. Điều này đảm bảo độ tin cậy và an toàn cho việc đọc tự động.

KHẢ NĂNG THÍCH ỨNG

Đồng hồ Multimag Cyble được lắp sẵn modul Cyble để trở thành một giao diện đọc từ xa.

Lợi ích và Đặc điểm:

- » Khả năng đọc và xuất hóa đơn tối ưu
- » Phát hiện rò rỉ
- » Phát hiện dòng chảy ngược
- » Phát hiện phá hoại
- » Nghiên cứu thói quen khách hàng
- » Độ tin cậy cao
- » Không bị tác động bởi phá hoại của từ
- » Hoạt động tốt trên thực địa trên 5 năm



Cyble M-Bus



Cyble Pulse



Cyble RF

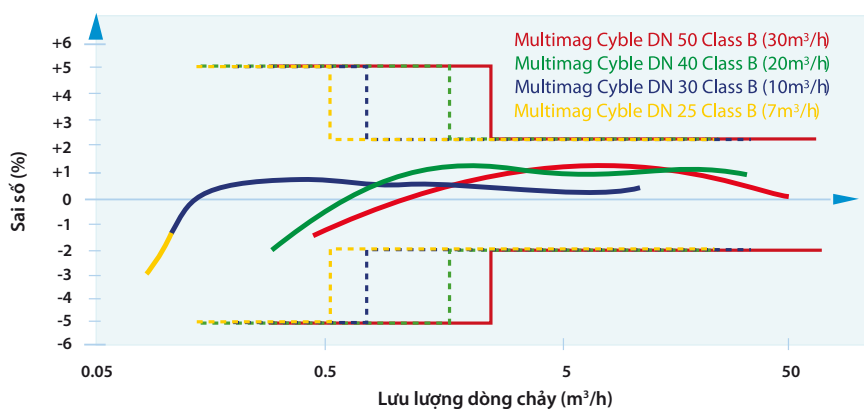


Hệ thống đọc bằng sóng khi đi qua đồng hồ



Hệ thống đọc bằng sóng khi lái xe ngang qua

ĐỒ THỊ TIÊU BIỂU CỦA ĐỒNG HỒ MULTIMAG CYBLE



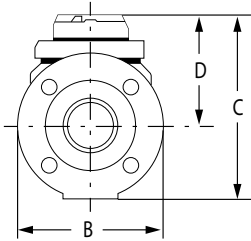
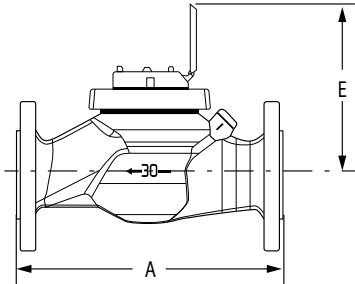
Đồng hồ DN40 lắp bộ phát sóng Cyble RF

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Đường kính danh nghĩa	mm	25	30	40	50
	Khớp nối	1 1/4"	1 1/2"	2"	Mặt bích
Cấp đo lường	Class	B (H)	B (H)	B (H)	B (H)
Dòng khởi động tiêu biểu	L/h	25	30	70	90
Dòng chảy tối thiểu – Qmin	L/h	70	100	200	300
Dòng chảy chuyển tiếp – Qt	L/h	280	400	800	1200
Dòng chảy danh nghĩa – Qn	m³/h	3.5	5.0	10	15
Dòng chảy tối đa – Qmax	m³/h	7	10	20	30
Nhiệt độ tối đa	°C	40			
Áp lực hoạt động tối đa	bar	16			
Tổn thất áp lực tại Qmax	bar	< 1			
Chỉ số tối đa	m³	9.999 or 99.999			99.999
Chỉ số tối thiểu	L	0.02			0.2

THÔNG SỐ

Đường kính danh nghĩa	mm	25 / 30	40	50
A (Dài)	mm	260	300	270
B (Rộng)	mm	98	130	165
C (Cao)	mm	120	150	210
D (Từ trục đến nắp)	mm	70	90	110
E (Từ trục đến nắp mở)	mm	140	160	180



Thông số