



Multimag TM II

Đồng hồ đo nước sinh hoạt đa tia - DN15 & DN20

Multimag TM II là đồng hồ đa tia kiểu vận tốc, sử dụng đo nước lạnh sinh hoạt.

Multimag TM II được phát triển dựa trên nhiều năm kinh nghiệm trong lĩnh vực đo lường và xem xét dựa trên nhiều nhu cầu khác nhau để tạo nên một dòng sản phẩm chuyên dụng.

Giá trị của dòng sản phẩm này không chỉ là ở các tính năng được đề cập tới trong các phiên bản mà còn là độ bền vững cao của cả dòng sản phẩm.

Các ưu điểm chính

- > Tăng cường thiết kế và công nghệ có tính tin cậy lâu dài
- > Vật liệu kỹ thuật chất lượng cao
- > Mặt số xoay 360° giúp đọc số dễ dàng
- > 100% sản phẩm đã được hiệu chỉnh trên dàn kiểm điện tử và các kết quả có thể được cung cấp
- > Khả năng chống gian lận được nâng cao

Công nghệ

Sử dụng vật liệu chất lượng cao và thiết kế đặc biệt, dòng nước chảy qua đồng hồ giữ cho tuabin cân bằng, giảm sự mài mòn và đảm bảo hiệu suất đo lường ổn định.

Thêm vào đó là mặt số siêu khô, kết hợp với hệ thống truyền động từ trường với độ chính xác được đảm bảo lâu dài.

Đo lường

Multimag TM II có cả 2 cấp đo lường B và C với chiều ngang theo tiêu chuẩn ISO 4064 (1999).

Phê chuẩn

Đáp ứng các tiêu chuẩn quốc tế khác nhau, như:

- > ABNT NM212 (Nam Mỹ)
- > EEC 75/33 (Châu Âu)
- > IS:779:1994 (Ấn Độ)
- > ISO 4064
- > NOM-012-SCFI (Mexico)
- > Portaria INMETRO 246 (Brazil)
- > SANS 1529-1:2003 (Nam Phi)
- > SNI 2547-2008 (Indonesia)



> Ưu điểm

- Độ tin cậy cao
- Bền vững lâu dài
- Chung loại đa dạng
- Hoạt động trong nhiều môi trường

Mặt số

Multimag TMII có thể lắp với nhiều loại mặt số khác nhau, cho phép cài đặt phù hợp với nhiều điều kiện hoạt động khác nhau.



> Hộp số bằng nhựa

Sự lựa chọn hoàn hảo với chi phí thấp nhưng mang đến hiệu suất cao. Loại mặt số để lắp đặt tại những nơi đồng hồ lắp nghiêng.



> Hộp số bằng đồng

Khả năng chống gian lận cao, hoàn toàn kín, rất phù hợp để lắp đặt tại những môi trường không thuận lợi hay đồng hồ thường xuyên bị ngập.



> Phiên bản Cyble

Mặt số được trang bị sẵn (Cyble hộp số đồng hay Cyble hộp nhựa) bộ gá cảm biến Cyble, sẵn sàng để cài đặt Mô-đun cho hệ thống AMR (Tự động đọc số đồng hồ)

Tất cả mặt số của ITRON đều đạt được chứng nhận IPR (International Protection Rating)

- Hộp nhựa – Chống ngâm tạm thời (IP67)

- Hộp đồng – Chống ngập lâu dài và ảnh hưởng của áp lực (IP68)

Các loại Multimag TM II



Loại chuẩn

Loại chuẩn là đồng hồ có thân đúc bằng đồng thau. Đồng hồ có vỏ hộp số bằng đồng, khóa bằng khóa nhựa kẹp chì. Điều này cho phép dễ dàng sửa chữa, bảo trì.



Loại chống gian lận 3G

Loại này được phát triển để ngăn chặn và phát hiện gian lận tiêu thụ. Đồng hồ có một vòng khóa chết, không thể mở đồng hồ mà không phá hỏng vòng khóa. Nếu có hiện tượng mở đồng hồ để gian lận, vòng khóa này sẽ giúp phát hiện dễ dàng.



Loại khóa cứng

Loại này được phát triển dựa trên loại chống gian lận 3G. Tuy nhiên, đồng hồ loại khóa cứng được bổ sung thêm một khóa cứng cho vít tinh chỉnh giúp vít hoàn toàn được bảo vệ, chống mọi sự can thiệp.



Loại bền vững

Multimag TM II loại này hoàn toàn làm bằng kim loại, chống phá hoại hoàn hảo và hoạt động được ở rất nhiều môi trường. Việc mở đồng hồ chỉ có thể thực hiện được với các thiết bị và công cụ chuyên dụng.



Loại Multimag Cyble

Nhu cầu đọc đồng hồ tự động tăng cao yêu cầu Multimag phải có một thiết kế mặt số đặc biệt. Multimag Cyble là một đồng hồ chống gian lận với bốn điểm gắn cố định cảm biến Cyble.

Các loại mặt số

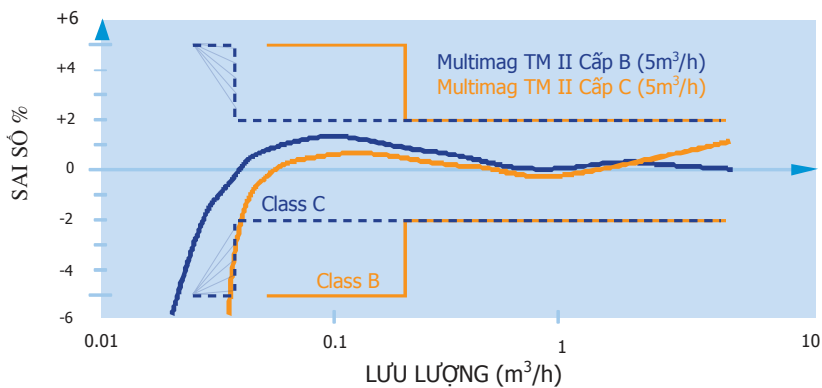
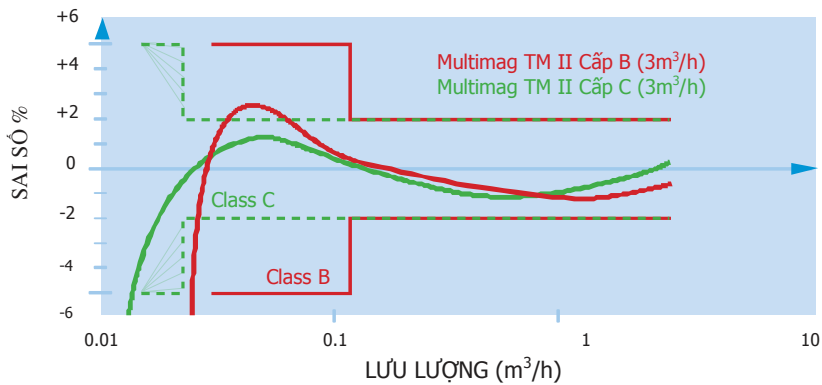


> Đặc trưng trên mặt số

- Logo của khách hàng có thể được in trên mặt số đồng hồ.



Đo lường



> Đặc trưng than đồng hồ

- Sơn: Sơn xanh êpôxi (Có thể sơn màu khác hoặc không sơn tùy ý).
- Vật liệu: bằng các loại hợp kim đồng khác nhau (gồm cả loại hàm lượng chì thấp).
- Dễ dàng lắp đặt thêm van một chiều.
- Nhiều kiểu ren.

Thông số kỹ thuật

Đường kính danh định (DN)	mm pol	15 1/2"		20 3/4"	
Độ dài	mm	165 / 170 / 190			190
Cấp đồng hồ*	Cấp	B	C	B	C
Q _{start}	L/h	10	7	18	12
Q _{min}	L/h	30	15	50	25
Q _t	L/h	120	22.5	200	37.5
Q _n	m ³ /h	1.5	1.5	2.5	2.5
Q _{max}	m ³ /h	3	3	5	5
Nhiệt độ tối đa	°C				40
Nhiệt độ tối đa (<1h)	°C				50
Áp suất tối đa	bar				16
Tổn thất áp lực tại Q _{max}	bar				< 1
Mặt số	m ³	9.999 hoặc 99.999			
Số chỉ tối thiểu	L				0.02

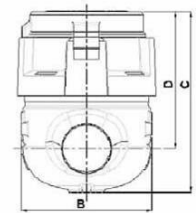
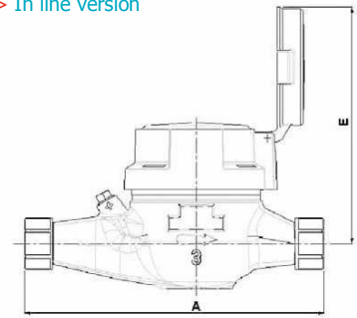
* Trong điều kiện nằm ngang.

Kích thước**

Đường kính danh định (DN)	mm pol	15 1/2"		20 3/4"
Trọng lượng	Kg	1	1.1	1.19
Ren	mm	G 3/4"	G 3/4"	G 1"
A	mm	165/170	190	190
B	mm	80	80	80
C	mm	112	112	112
D	mm	88	88	88
E	mm	147	147	147
Đường kính lỗ	mm	12.7	12.7	23

**Đôi với loại Multimag Cyble

> In line version



About Itron Inc.

Itron Inc. is a leading technology provider to the global energy and water industries. Our company is the world's leading provider of metering, data collection and utility software solutions, with nearly 8,000 utilities worldwide relying on our technology to optimize the delivery and use of energy and water. Our products include electricity, gas and water meters, data collection and communication systems, including automated meter reading (AMR) and advanced metering infrastructure (AMI); meter data management and related software applications; as well as project management, installation, and consulting services. To know more, start here: www.itron.com

For more information, contact your local sales representative or agency.

Itron

Soluções para Energia e Água Ltda.
 Av. Joaquim Boer, 792 Cx. Postal 209
 13477-360 – Americana – SP – Brasil
 Tel: +55 19 34 71 84 00
 Fax: +55 19 34 71 84 66
www.itron.com