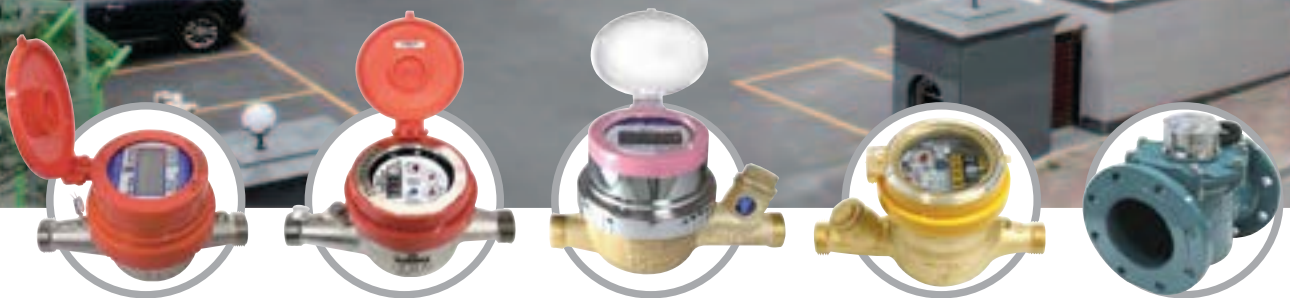




ĐỒNG HỒ ĐO NƯỚC DAEHAN

Nhà cung cấp Hệ thống Mua sắm Điện tử Trực tuyến của Hàn Quốc



DHS DAEHAN SMART METER CO.,LTD.
<https://www.daehanmeter.com>



hình ảnh nhà máy



Kiểm tra đồng hồ nước hoàn toàn tự động 1.6 (bộ số của 100 đến 200) bàn kiểm tra chức năng cân & đo hoạt động (15 đến 50 mm)



Bàn kiểm tra đồng hồ nước tự động hoàn toàn 1.6 (bộ số của 100 đến 200)



Công ty Zener của Đức (15-50 mm)



Cơ sở sản xuất đúc đồng hồ nước



Trạng thái được giữ lại với máy phun khoảng cách trong đồng hồ nước



Đồng hồ đo nước chống đóng băng và sản phẩm triển lãm dòng chảy ngược



Sản phẩm màn hình đồng hồ nước điện tử kỹ thuật số



Máy tạo độ ẩm ổn nhiệt (Máy kiểm tra mức độ chống đóng băng của đồng hồ nước)

Chúng tôi xin chân thành cảm ơn các công ty đã cho chúng tôi vô số lời khuyên và định hướng cho sự phát triển của công ty cũng như các khách hàng đã tin tưởng lựa chọn sản phẩm của Công ty TNHH Đồng hồ thông minh Daehan từ ngày thành lập của công ty để có được vị trí ngày hôm nay.

Là nhà cung cấp số 1 về hệ thống đồng hồ nước tại Hàn Quốc, Đồng hồ thông minh Daehan đã tích cực hỗ trợ nhu cầu thị trường Hàn Quốc trong hơn 30 năm qua. Daehan tự hào cung cấp nhãn hiệu KS (Tiêu chuẩn công nghiệp Hàn Quốc) được chính phủ Hàn Quốc chứng nhận cho các thiết bị của chúng tôi và cung cấp nhiều loại dụng cụ đo lường liên quan, tất cả đều được sản xuất trong hệ thống sản xuất liên kết theo chiều dọc của Daehan, bao gồm đúc, ép phun và đúc khuôn.

"Ưu tiên chất lượng hàng đầu với quản lý chất lượng".

Tất cả chúng tôi đều được hướng dẫn bởi triết lý quản lý của mình để mang lại niềm tin tối đa cho khách hàng. Daehan cũng cam kết sẽ tập trung hơn nữa vào việc cải thiện chất lượng và phát triển sản phẩm mới sau khi mở rộng và chuyển địa điểm vào tháng 1 năm 2020, mở rộng khả năng cung cấp giải pháp cho khách hàng.

NỘI DUNG

- 04 Nắp đồng hồ nước loại khô, có độ nhạy cao, loại cánh tiếp tuyến, chống gian lận
- 05 Đồng hồ nước Inline không từ tính kỹ thuật số có chức năng ngăn dòng chảy ngược
- 06 Đồng hồ nước không từ tính kỹ thuật số loại lớn (để đọc đồng hồ từ xa có dây/không dây)
- 07 Nắp ngăn dòng chảy ngược, chênh lệch áp suất cho đồng hồ nước loại chống bị đóng băng (Chức năng túi khí)
- 08 Nắp đồng hồ nước chống gian lận không gỉ (để ngăn chặn dòng chảy ngược, bị đóng băng)
- 09 Đồng hồ nước thân thiện với môi trường (Đồng hồ nước loại lớn có độ nhạy cao làm bằng thép không gỉ)
- 10 Sơ đồ đường ống góc, van giảm áp cấp nước, đồng hồ nước
- 11 Giấy chứng nhận & Bảng sáng chế

NẮP ĐỒNG HỒ NƯỚC LOẠI KHÔ, CÓ ĐỘ NHẠY CAO, LOẠI CẢNH TIẾP TUYẾN, CHỐNG GIÀN LẶN

Loại MD : 15, 20, 25, 32, 40, 50mm



Hiệu suất và kích thước

Đặc điểm kỹ thuật (mm)		15	20	25	32	40	50
Q3/Q1 R		100	100	100	100	100	100
Lưu lượng bắt đầu	L/h	6	10	12	15	30	50
Q1	m ³ /h	0,025	0,04	0,063	0,1	0,16	0,25
Q2	m ³ /h	0,04	0,064	0,1	0,16	0,256	0,4
Q3	m ³ /h	2,5	4	6,3	10	16	25
Chỉ báo tối đa	m ³	9.999			99.999		
Chiều dài	mm	185	190	225	230	245	305
Chiều cao	mm	100	109	114	116	130	155
Chiều rộng	mm	95	100	100	100	117	138
Vít nối đồng hồ đo	inch	PF 3/4	PF 1	PF 1 1/4	PF 1 1/2	PF 2	PF 2 1/2
Vít nối gắn	inch	PT 1/2	PT 3/4	PT 1	PT 1 1/4	PT 1 1/2	PT 2

- Điều kiện lắp đặt: Mặt đồng hồ nằm ngang
- Dưới nhiệt độ vận hành tối đa: 30°C

- Áp suất vận hành tối đa: 10bar

ĐỒNG HỒ ĐO NƯỚC KHÔNG TỪ TÍNH KỸ THUẬT SỐ LOẠI KHÔ ĐA TIA CÓ KHẢ NĂNG CHỐNG DÒNG CHẢY NGƯỢC



Đồng hồ đo nước không từ tính kỹ thuật số loại khô đa tia có khả năng ngăn dòng chảy ngược/ bảo vệ chống đóng băng có nắp chống giả mạo với ống kính phóng đại trong suốt.

Tính năng sản phẩm

- Sử dụng công nghệ cảm biến MR, chống đồng hồ nước bị sử dụng gian lận bằng nam châm mạnh từ bên ngoài.
- Có thể đo mà không bị ảnh hưởng bởi từ tính bên ngoài.
- Có thể đọc đồng hồ một cách tiết kiệm và thuận tiện với đồng hồ nước không từ tính, giúp kéo dài tuổi thọ pin.
- Cho phép đọc đồng hồ từ xa, mang lại lợi ích kinh tế.
- Được trang bị chức năng chống đóng băng để tránh thiệt hại do sương giá mùa đông.
- Bộ màn hình chống nước hoàn toàn (IP68), thích hợp cho các khu vực thường xuyên bị ngập lụt.
- Bộ hiển thị điện tử được xếp loại C, chịu được điều kiện băng giá.
- Được gia cố bằng PPS (polyphenylene sulfide) để tăng cường khả năng chống băng giá.
- Kết hợp thiết bị ngăn dòng chảy ngược, đảm bảo chặn hoàn toàn dòng chảy ngược ngay cả ở dòng chảy vi mô

Phát triển đồng hồ đo nước không từ tính kỹ thuật số loại khô đa tia (15mm~50mm)

Tổng quan

Là đồng hồ đo nước không từ tính kỹ thuật số loại khô đa tia, không sử dụng nam châm loại cảm biến MR nên việc bị nam châm mạnh tiếp cận từ bên ngoài hoàn toàn không gây cản trở, đây là đồng hồ nước không thể sử dụng gian lận (15mm~ 50mm)

Cải tiến

- Được trang bị bộ thu thập dữ liệu nhiệt độ để ngăn chặn bị đóng băng
- Bao gồm tính năng phát hiện nam châm để ngăn chặn việc giả mạo đồng hồ đo trái phép.
- Nâng cao chất lượng để đạt được khả năng chống bắn và đạt độ chính xác 100% về tốc độ dòng chảy.
- Đảm bảo nam châm vượt qua quá trình kiểm tra nghiêm ngặt (4000~10000 gauss, ký hiệu là G).

Hiệu suất và kích thước

Đặc điểm kỹ thuật (mm)		Đơn vị	15	20	25	32	40	50
Q ₁ /Q ₂ /R			100 lần	100 lần	100 lần	100 lần	100 lần	100 lần
Lưu lượng bắt đầu		L/h	6	10	12	15	30	50
Lưu lượng tối thiểu (Q1)	± 5.0 %	m³/h	0.016	0.025	0.04	0.063	0.1	0.16
Lưu lượng chuyển tiếp (Q2)	± 2.0 %	m³/h	0.0256	0.04	0.064	0.1008	0.16	0.256
Lưu lượng tối đa (Q3)	± 2.0 %	m³/h	16	2.5	4.0	6.3	10	16
Phạm vi lưu lượng thích hợp		m³/h	0.016~1.2	0.025~1.2	0.04~1.5	0.063~3.0	0.1~5.0	0.16~8.0
Chỉ báo tối đa		m³	999,999,999					
Chiều dài đồng hồ đo	L		165	190	225	230	245	305
Chiều cao đồng hồ đo	H		100	109	114	116	130	155
Chiều rộng đồng hồ đo	W		95	100	100	100	117	138
Vít nối đồng hồ đo	D		PT 3/4	PF 1	PT 1 1/4	PF 1 1/2	PF 2	PF 2 1/2
Vít nối gắn	(inch)		PT 1/2	PT 3/4	PT 1	PT 1 1/4	PT 1 1/2	PT 2

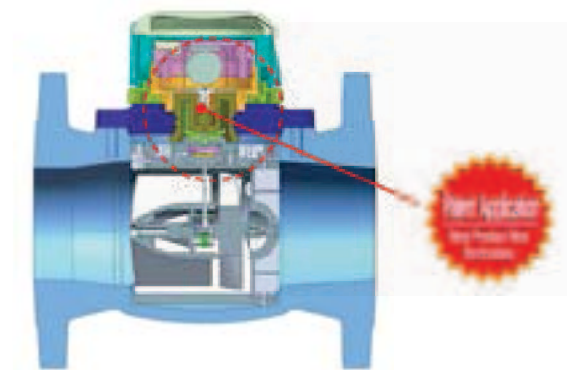
- Điều kiện lắp đặt: Mặt đồng hồ nằm ngang
- Áp suất vận hành tối đa: 10bar
- Dưới nhiệt độ vận hành tối đa: 30°C

ĐỒNG HỒ NƯỚC KHÔNG TỪ TÍNH KỸ THUẬT SỐ LOẠI LỚN (ĐỂ ĐỌC ĐỒNG HỒ TỪ XA CÓ DÂY/KHÔNG DÂY)

40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250, 300mm



Phôi thép không gỉ



Đồng hồ đo nước kỹ thuật số có độ nhạy cao không gỉ loại lớn

Tính năng sản phẩm

- Vì nam châm loại cảm biến MR không được sử dụng nên chống được gian lận đồng hồ ngay cả khi sử dụng nam châm mạnh từ bên ngoài.
- Đồng hồ có thể đo được mà không chịu ảnh hưởng của lực từ bên ngoài.
- Đồng hồ nước không từ tính giúp đo lường dễ dàng, tiết kiệm và có tuổi thọ pin lâu hơn.
- Thật dễ dàng để xây dựng với một đồng hồ nước kỹ thuật số tích hợp.
- Có thể đọc đồng hồ từ xa và tiết kiệm.
- Có chức năng chống đóng băng nên có thể ngăn ngừa được những hư hỏng do băng giá vào mùa đông.
- Màn hình hoàn toàn không thấm nước (IP 68) nên có thể sử dụng ngay cả ở những khu vực thường xuyên bị ngập nước.
- Các chỉ báo điện tử đạt loại C về môi trường và có khả năng chống đóng băng.

Đồng hồ nước không từ tính kỹ thuật số loại lớn (để đọc đồng hồ từ xa có dây/không dây)

Tổng quan

Là Đồng hồ nước không từ tính kỹ thuật số loại lớn, không sử dụng nam châm loại cảm biến MR nên việc bị tiếp cận nam châm mạnh từ bên ngoài hoàn toàn không gây cản trở, đây là đồng hồ nước không thể sử dụng trái phép (40mm~300mm)

Cải tiến

- Được trang bị bộ thu thập dữ liệu nhiệt độ để chống bị đóng băng
- Được trang bị tính năng phát hiện từ trường (nam châm) để ngăn chặn việc sử dụng trái phép đồng hồ nước
- Đảm bảo độ bền ngay cả khi sử dụng pin 9.000 mAh trong suốt 24 giờ
- Ngăn chặn dòng nước và cải thiện 100% chất lượng
- Kiểm tra nam châm 4000-10000 (gauss, ký hiệu G) bất thường

Bảng hiệu suất

Loại		Đơn vị	40	50	65	80	100	150	200	250	300
Q ₄	Tốc độ dòng quá tải một lần ở Q _{max} trong 24 giờ hoặc trong vòng 1,2X Q _{max} (±2%) 5 phút	(m ³ /h)	78,75	78,75	78,75	125	200	312,5	500	787,5	1250
Q ₃	Lưu lượng tối đa (±2,0%)	(m ³ /h)	63	63	63	100	160	250	400	630	1000
Lưu lượng chuyển tiếp	Lưu lượng chuyển tiếp (±2,0%)	(m ³ /h)	0,806	0,806	0,806	1,0	1,6	3,2	5,12	8,0	12,5
	Q ₂ và 16										
Q ₁	Lưu lượng tối thiểu (±5,0%)	(m ³ /h)	0,504	0,504	0,504	0,625	1,0	2,0	3,2	5,12	8,0
Lưu lượng bắt đầu		(m ³ /h)	0,30	0,30	0,30	0,35	0,40	1,0	1,5	3,0	8,0
Khuếch đại (Q ₃ /Q ₁)			125	125	125	160	160	125	125	100	100
Thoát nước (Q ₃ /Q ₁)			16								
Giới hạn thời gian tối đa (m)			9,999,999,999								
Thời gian tối thiểu (s)			1s				10s				
Điều khoản sử dụng			Nước (không đổi) 30°C hoặc thấp hơn								

NẮP NGĂN DÒNG CHẢY NGƯỢC, CHÊNH LỆCH ÁP SUẤT CHO ĐỒNG HỒ NƯỚC LOẠI CHỐNG BỊ ĐÓNG BĂNG (CHỨC NĂNG TÚI KHÍ)

Loại MW : 15(13), 20, 25, 32, 40, 50mm

Được Tập đoàn Tài nguyên nước Hàn Quốc chọn làm nhiệm vụ chia sẻ kết quả (Nâng cao chất lượng)

Sản phẩm được chọn làm đồng hồ nước chống đóng băng (loại tích hợp túi khí) của Tập đoàn Tài nguyên Nước Hàn Quốc



Quy trình kiểm tra chống đóng băng của đồng hồ nước với nhiệt độ và độ ẩm không đổi



Bộ điều khiển nhiệt độ (Máy kiểm tra mức độ chống đóng băng của đồng hồ nước)



Nắp ngăn ngừa chênh lệch áp suất, bị đóng băng, gian lận bằng thép không gỉ (Túi khí)



Nắp ngăn ngừa áp suất chênh lệch, bị đóng băng, gian lận (túi khí)



Ngăn ngừa bị đóng băng, Áp suất chênh lệch, ống kính phóng đại trong suốt

Khi đặt hàng làm nắp chống gian lận, sản phẩm được khắc số (Thành phố, Tỉnh) và có hình ảnh rõ ràng trong 10 năm, đã được Văn phòng Công trình Nước, Seoul phê duyệt và thông qua

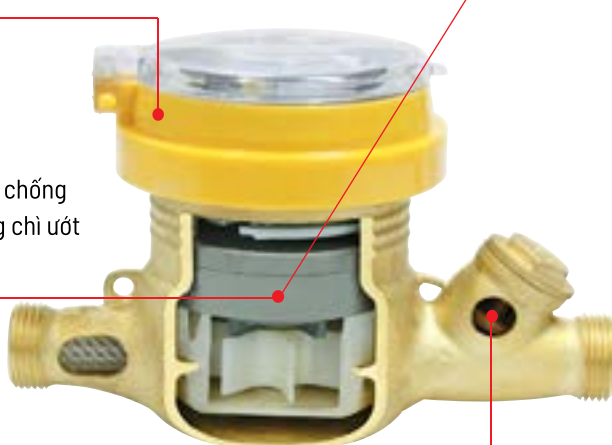
Nắp chống gian lận cho đồng hồ nước loại ướ chống đóng băng

Ống kính lúp trong suốt chống đóng băng túi khí không chỉ ướ



Cấu trúc đặc biệt hấp thụ sự giãn nở khối khí đông lạnh

Kính Polycarbonate, được gia cố gấp 150 lần



Ngăn ngừa dòng chảy ngược, áp suất chênh lệch

Đặc điểm

- Vỏ có túi khí được tích hợp trong thân chính của đồng hồ nước chứa đầy áp suất không khí 0,7MPa ở giữa cánh quạt và bộ bánh răng, túi khí hấp thụ sự giãn nở theo khối khí bị đóng băng, giúp ngăn ngừa vỏ do bị đóng băng từ trước.
- Bằng cách giảm khoảng cách giữa tấm kính và bộ phận chỉ thị, lượng nước còn lại sẽ không đọng lại và giảm thiểu thể tích của đồng hồ nước.
- Đã vượt qua thử nghiệm hiệu suất (16 lần thử nghiệm lặp lại về rõ đông nước nóng sau khi làm mát ở -20°C trong 48 giờ) đối với đồng hồ nước ngăn ngừa đóng băng, được thực hiện bởi Viện Nghiên cứu Công trình Nước, Văn phòng Công trình Nước, Seoul
- Có thể sản xuất nhiều loại như loại thông dụng, loại ngăn dòng chảy ngược và loại chống gian lận, theo yêu cầu của người sử dụng

NẮP ĐỒNG HỒ NƯỚC CHỐNG GIAN LẬN KHÔNG GỈ (ĐỂ NGĂN CHẶN DÒNG CHẢY NGƯỢC, BỊ ĐÓNG BĂNG)

Loại MW : 15, 20, 25, 32, 40, 50mm



Nắp chống gian lận bằng thép không gỉ
loại kiểm tra (loại khô có tia kép)



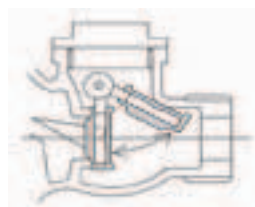
Nắp chống gian lận, bị đóng băng
loại kiểm tra (Không gỉ)



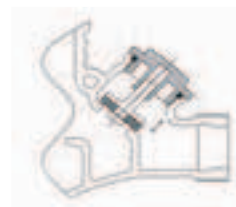
Nắp ngăn ngừa gian lận, áp suất chênh
lệch, bị đóng băng (Không gỉ)

Đặc điểm

- Được sản xuất bằng vật liệu mới, không gỉ,
- Không có độc tính và không phản ứng với các hóa chất độc hại.
- Có khả năng chống ăn mòn mạnh mẽ bên trong và bên ngoài,
- Có khả năng chống mài mòn tuyệt vời, có độ bền lâu dài và là sản phẩm thân thiện với môi trường có thể tái chế.
- Có thể chống lại sự thay đổi về lượng dòng chảy và nhiệt độ với độ bền tuyệt vời.
- Có vẻ ngoài thông minh nhờ xử lý bề mặt phù hợp.
- Có thể chế tạo đồng hồ đo nước chống chảy ngược (loại kiểm tra, loại chênh lệch áp suất)
- Có thể chế tạo đồng hồ đo nước chống đóng băng



**Phòng ngừa dòng chảy
ngược, loại kiểm tra**



**Ngăn ngừa dòng chảy
ngược, chênh lệch áp suất**



Hình ảnh ngoài

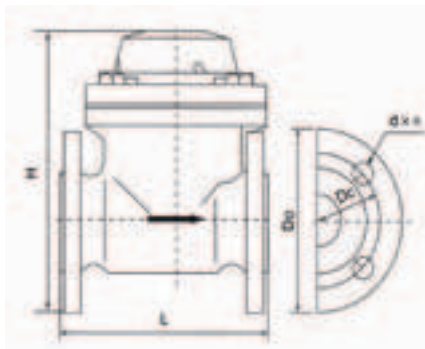
Hiệu suất và kích thước

Tiêu chuẩn (mm)		Đơn vị	13(15)	20	25	32	40	50
Lưu lượng bắt đầu		L/h	6	10	12	15	30	50
Lưu lượng tối thiểu (Q1)	±5%	m³/h	0,016	0,025	0,04	0,063	0,1	0,16
Lưu lượng chuyển tiếp (Q2/Q1:1,5)	±2%	m³/h	0,0256	0,04	0,064	0,1008	0,16	0,256
Lưu lượng tối đa (Q3)	±2%	m³/h	16	25	40	63	10	16
Phạm vi lưu lượng thích hợp		m³/h	0,016~0,8	0,025~12	0,04~15	0,63~30	0,1~5,0	0,16~8,0
Chỉ báo tối đa		m³	9,999	99,999				999,999
Chiều dài đồng hồ đo	L (mm)		165	180	225	230	245	305
Chiều cao đồng hồ đo	H (mm)		100	109	114	116	130	155
Chiều rộng đồng hồ đo	W (mm)		95	100	100	100	117	138
Loại nối đồng hồ đo	D (inch)		PF ½	PF 1	PF 1 ½	PF 1 ½	PF 2	PF 2 ½
Vít nối gắn	(inch)		PT ½	PT ¾	PT 1	PT 1 ½	PT 1 ½	PT 2

- Điều kiện lắp đặt: Mặt đồng hồ nằm ngang
- Áp suất vận hành tối đa: 10bar
- Dưới nhiệt độ vận hành tối đa: 30°C

ĐỒNG HỒ NƯỚC THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG (ĐỒNG HỒ NƯỚC LOẠI LỚN CÓ ĐỘ NHẠY CAO LÀM BẰNG THÉP KHÔNG GỈ)

• 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300mm



Đồng hồ nước lớn có độ nhạy cao bằng thép không gỉ

Đồng hồ đo nước có độ nhạy cao bằng gang loại lớn kỹ thuật số

Đặc điểm

- Đang được phát triển với vật liệu mới, có độ bền cao hơn so với các sản phẩm khác nhờ tính đàn hồi của vật liệu bất chấp tác động của nước.
- Được sản xuất bằng vật liệu không gỉ.
- Không có độc tính và không phản ứng với các hóa chất độc hại.
- Có khả năng chống ăn mòn mạnh mẽ bên trong và bên ngoài.
- Có khả năng chống mài mòn tuyệt vời, có độ bền vĩnh viễn và là sản phẩm thân thiện với môi trường có thể tái chế.
- Có vẻ ngoài thông minh nhờ xử lý bề mặt phù hợp.
- Có độ cứng cao và độ bền lâu hơn so với các sản phẩm khác.
- Có thể cài đặt ở mọi góc độ. Tức là theo chiều ngang, bề mặt thẳng đứng hoặc dốc.
- Bong bóng được loại bỏ hoàn toàn vì bộ phận chỉ thị được bịt kín hoàn hảo (Cấp IP 68).
- Rôto quay được sử dụng để duy trì sự cân bằng theo thủy động lực học.
- Việc đọc rất dễ dàng vì bộ chỉ thị có thể xoay 360°.
- Độ bền được tăng lên nhờ chức năng chống quá tải.

Bảng hiệu suất

	mm	40	50	80	100	150	200	250	300
Q _{max} (Q4)	Tốc độ dòng quá tải một lần ở (m ³ /h)								
	Q _{max} trong 24 giờ hoặc trong	78,75	78,75	125	200	312,5	500	787,5	1250
	vòng 1,2X Q _{max} (±2%) 5 phút								
Q _n (Q3)	Lưu lượng tối đa (±2%) (m ³ /h)	63	63	100	160	250	400	630	1000
Q _n (Q2)	Lưu lượng chuyển tiếp (±2%) (m ³ /h)	0,8	0,8	1,0	1,6	3,2	5,12	10,08	16,0
Q _{min} (Q1)	Lưu lượng tối thiểu (±5%) (m ³ /h)	0,5	0,5	0,625	1,0	2,0	3,2	6,3	10,0
	Lưu lượng bắt đầu (m ³ /h)	0,30	0,30	0,35	0,40	1,0	1,5	3,0	8,0
Lượng thời gian tối thiểu (m ³)		999,999				999,999			
Giới hạn thời gian tối đa (s)		10				100			
Điều khoản sử dụng		Nước (không đổi) 40°C hoặc thấp hơn							

SƠ ĐỒ ĐƯỜNG ỐNG GÓC, VAN GIẢM ÁP CẤP NƯỚC, ĐỒNG HỒ NƯỚC

Màng ống van giảm áp góc cho công trình nước, đồng hồ nước chống đóng băng



chiều dài ống 290mm

Màng ống van giảm áp góc cho công trình nước, đồng hồ nước một tia loại điều khiển từ xa



chiều dài ống 250mm

Màng ống van giảm áp góc cho công trình nước, đồng hồ nước loại khô một tia



chiều dài ống 250mm

Đai ốc ống nối cho đường ống (Kích thước)



GIẤY CHỨNG NHẬN SẢN PHẨM

KTC21-0035

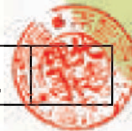
[정기심사만료일 : 2024년 03월 09일]



제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)대한스마트미터
2. 대표자성명 : 김수경
3. 공장 소재지 : 경기도 김포시 양촌읍 황금로89번길 100 가동1층, 나동1층, 다동2층
4. 인증제품
가. 표준명 : 냉수용 수도미터 — 제1부: 계량 및 기술요건
나. 표준번호 : KSB50049-1
다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
- 이면기재 끝.

원본대조필



「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과
인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조
제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2021년 03월 10일



한국기계전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute



GIẤY CHỨNG NHẬN TIÊU CHUẨN VỆ SINH AN TOÀN

출력일: 2024년 09월 25일		(일쪽)
위생안전기준 인증서		
1. 인증번호 : KCW-2020-0183		
2. 제조업체명 : (주) 대한스마트미터		
3. 대표자 : 김수경		
4. 본사 주소 : (10043) 경기도 김포시 대곶면 상마신기로 81-35, 경기도 김포시 대곶면 상마신기로 81		
5. 공장 소재지 : (10043) 경기도 김포시 대곶면 상마신기로 81-35, 경기도 김포시 대곶면 상마신기로 81		
6. 제품명 : 수도미터		
7. 용도 : ☐ 표충용재료 ☐ 말단급수설비 ☒ 급수설비 ☐ 일반수도용자재		
「수도법」 제14조제1항 및 「수도용 차재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙」 제8조제1항에 따라 위생안전기준 인증서를 발급합니다.		
2020년 09월 25일		
한국물기술인증원		
210mm×297mm[보존용지 120g/m ²]		



GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU SUẤT

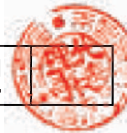
24-AAI0210



성능인증서

- 제조업체명 : 주식회사 대한스마트미터
- 대표자성명 : 김수경
- 소재지 : 경기도 김포시 대곶면 상마신기로 81-35
- 수검공장 : 경기도 김포시 대곶면 상마신기로 81-35
- 인증품목 : 폐킹구조를 개선하여 미세 유량의 역류를 차단하는 수도미터
- 성능검사 규격기준: 회사제시 규격
- 인증유효기간 : 2024. 09. 03. ~ 2028. 09. 02.
- 인증품목의 용도 : 공공기관 납품용

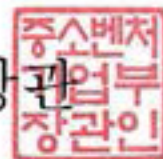
원본대조필



「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제11조4항에 따라 위와 같이 성능인증을 합니다.

2024년 09월 03일

중소벤처기업부장관



CHỨNG CHỈ HỆ THỐNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG

인증번호 : QMS-4304

품질경영시스템 인증서

(주) 대 한 스 마 트 미 터

경기도 김포시 양촌읍 황금로89번길 100, 가동 1층, 나동 1층, 다동 2층

SBC 인증원은 위 회사의 품질경영시스템이
아래의 시스템 표준과 인증범위의 요구사항에 적합함을 인증함.

경 영 시 스템 표 준

KS Q ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015

인 증 범 위

원본대조필

냉수용 수도미터, 온수미터, 디지털 냉수미터, 디지털 온수미터,
수도용 감압밸브, 유수량계, 수도용앵글밸브, 유니온 파이프 너트의
설계·개발 및 생산

인증일자 : 2020. 04. 24

만료일자 : 2023. 04. 23
심소, 추후변경에 따른 인증서 재발급

발급일자 : 2020. 11. 13



SBCR 에스비씨인증원장



KAS-QC-09

가 광 재



SBC인증원은 한국산업표준(KAS)으로부터 품질경영체계 인증기관으로 인정(인정번호: KAS-QC-09) 받았으며,
품질경영체계에 대한 국제산업표준(KAS)과 국제산업표준(KAS)을 기반으로 한 인증기관에 의한 인증을 제공합니다.

GIẤY CHỨNG NHẬN BẰNG SÁNG CHẾ

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2354480 호
Patent Number

출원번호 제 10-2021-0064362 호
Application Number

출원일 2021년 05월 18일
Filing Date

등록일 2022년 01월 18일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
역류방지용 수도미터

특허권자 Patentee
주식회사 대한스마트미터(124411-*****)
경기도 김포시 양촌읍 황금로89번길 100, 나동 1층

발명자 Inventor
김석태(930121-*****)
서울특별시 구로구 가마산로12길 2-7

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.


특허청
Korean Intellectual Property Office

2022년 07월 28일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 인 신

 QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요



GIẤY CHỨNG NHẬN BẰNG SÁNG CHẾ

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2354480 호
Patent Number

출원번호 제 10-2021-0064362 호
Application Number

출원일 2021년 05월 18일
Filing Date

등록일 2022년 01월 18일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
역류방지용 수도미터

특허권자 Patentee
등록사항란에 기재

발명자 Inventor
김석태(930121-*****)
서울특별시 구로구 가마산로12길 2-7

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2022년 01월 18일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김용래

 QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요


특허청
Korean Intellectual
Property Office



GIẤY CHỨNG NHẬN BẰNG SÁNG CHẾ



GIẤY CHỨNG NHẬN BẰNG SÁNG CHẾ

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2713963 호
Patent Number

출원번호 제 10-2024-0032129 호
Application Number

출원일 2024년 03월 06일
Filing Date

등록일 2024년 09월 30일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
원격 검침 단말기

특허권자 Patentee
등록사항관에 기재

발명자 Inventor
김석태(930121-*****)
서울특별시 구로구 가마산로12길 2-7

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.


특허청
Korean Intellectual Property Office

2024년 09월 30일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE


김 완 기


QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

TÌNH TRẠNG CƠ SỞ NHÀ MÁY



Kiểm tra đồng hồ nước hoàn toàn tự động 1.6 (bộ số của 100 đến 200) bàn kiểm tra chức năng cân & đo hoạt động (15 đến 50 mm)



Bảng kiểm tra đồng hồ nước tự động hoàn toàn 1.6 (bộ số của 100 đến 200)



Công ty Zener của Đức (15-50 mm)



Cơ sở sản xuất đúc đồng hồ nước



Trạng thái được giữ lại với máy phun khoảng cách trong đồng hồ nước



Đồng hồ đo nước chống đóng băng và sản phẩm triển lãm dòng chảy ngược

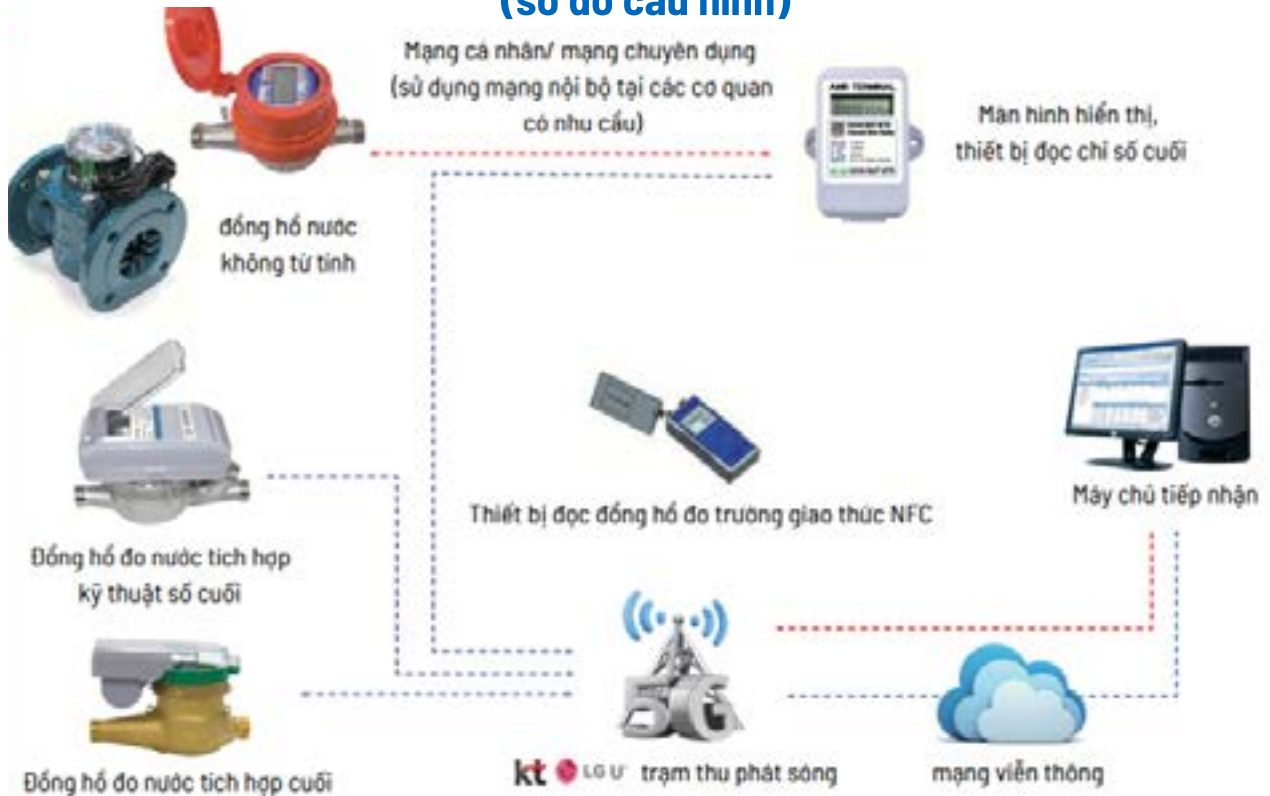


Sản phẩm màn hình đồng hồ nước điện tử kỹ thuật số



Máy tạo độ ẩm ổn nhiệt (Máy kiểm tra mức độ chống đóng băng của đồng hồ nước)

Giải pháp số đọc đồng hồ từ xa thông minh (sơ đồ cấu hình)



Sản phẩm Công nghệ mới Đồng hồ nước kỹ thuật số không từ tính Đồng hồ nước kỹ thuật số không từ tính

Đơn xin cấp bằng sáng chế cho điện trở



Đồng hồ nước kỹ thuật số
có nắp ngăn gian lận



Nắp ngăn gian lận cho
đồng hồ đo nước loại
khô có độ nhạy cao
loại cánh tiếp tuyến



Đồng hồ nước tích hợp kỹ
thuật số cuối (Không có chỗ)



Điện tử lớn (Không gỉ)
(Không có từ tính)



Điện tử lớn (gang)
(Không có từ tính)

Mặt hàng sản xuất

- Đồng hồ nước điều khiển từ xa
- Đồng hồ đo nước chống đóng băng
- Đồng hồ nước ngược dòng
- Loại nước nóng và lạnh
- Đồng hồ nước tích hợp kỹ thuật số cuối
- Đồng hồ nước chống dòng chảy ngược, bị đóng băng
- Đồng hồ nước loại lớn
- Đồng hồ nước loại lớn bằng thép không gỉ
- Đồng hồ đo lưu lượng nước nóng và đồng hồ đo nước
- Khớp nối có sẵn
- Ống nối, ốc nối
- Thiết bị đọc đồng hồ từ xa
- Vận hành trực tiếp áp lực nước
- Van cứu trợ
- Van giảm áp điều chỉnh áp suất
- Van giảm áp tích hợp góc để cấp nước
- VAN GÓC CHO NƯỚC
- Loại tích hợp van góc vận hành trực tiếp để cấp nước



DAEHAN SMART METER CO.,LTD.

81-35, Sangmasing-ro, Daegot-myeon, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

TEL : +82-31-982-8078 FAX : +82-31-982-8278

<https://www.daehanmeter.com> E-mail: dh01671@daehanmeter.com