

ĐỒNG HỒ NƯỚC GIA ĐÌNH HIỆU KENT

Đồng Hồ GKM PSM đo nước lạnh kiểu thể tích



The World's Favourite Domestic Water Meter



 **GEORGE KENT**
S I N C E 1 9 3 6

Đồng Hồ Nước Gia Đình Được Thế Giới Ưu Chuộng

- Đồng hồ nước gia đình bán chạy nhất thế giới.
- Đạt hiệu suất và độ chính xác tốt nhất ở bất cứ lúc nào và bất kỳ vị trí nào.
- Việc thay đổi piston có rãnh đã cải thiện được tính lâu bền và hiệu suất.
- Với cấu trúc bảo đảm chống phá hoại.
- Đầy đủ các cỡ từ 15mm đến 40mm.
- Nhiệt độ nước lên đến 50oC.
- Áp suất hoạt động tối đa là 16 bar.
- Ngõ ra xung có thể sử dụng để cung cấp cho việc quản lý thông tin.



Đồng hồ **GKM PSM** là đồng hồ nước gia đình phổ biến nhất trên thế giới với 50 triệu chiếc được sử dụng trên 100 nước, với độ chính xác và độ bền cao, bảo dưỡng thấp và chống phá hoại.

Có đầy đủ các cỡ từ 15mm đến 40mm, với lưu tốc trong khoảng từ 7.5l/h đến 20m³/h, đồng hồ **GKM PSM** cho hiệu suất tối đa theo tiêu chuẩn ISO 4064 cấp C .

Thêm vào đó đồng hồ này còn cung cấp các thông tin quản lý có giá trị bằng việc nâng cấp bộ phận dò xung.

Độ chính xác tối đa tại bất cứ vị trí nào, với bất cứ lưu lượng nào.

Dựa vào nguyên tắc đo lường piston xoay, đồng hồ GKM PSM có thể thực hiện chính xác việc ghi chỉ số ngay cả ở lưu lượng thấp nhất. Đồng hồ có thể được lắp đặt tại bất kỳ vị trí nào : nằm ngang, thẳng đứng hay góc xiên, mà vẫn duy trì hiệu suất tối đa với độ chính xác.

Cấu trúc kín, vững chắc

Việc sử dụng nhựa công nghệ cao cấp cho buồng đo đồng hồ, làm giảm đáng kể sự hao mòn và giúp duy trì độ tin cậy, do chính xác trong tất cả mọi điều kiện hoạt động. Những hạt rắn được lưu lại bằng một bộ lọc có diện tích bề mặt lớn, hơn nữa còn ngăn chặn việc hư hại; một miếng ron tròn chữ “O” ở giữa buồng đo và thân đồng hồ, bảo đảm loại trừ lượng nước rò rỉ bên trong không đi qua buồng đo đồng hồ.

Đọc dễ dàng

Được niêm kín, và chứa đầy chất lỏng, mặt hộp số thể hiện đơn giản, cho phép đọc thẳng chỉ số. Các vòng số thì được nhúng chìm hoàn toàn vào chất lỏng bôi trơn không độc, và một túi được gắn vào vỏ bọc hộp số có tác dụng như một màng chắn cân bằng, bảo đảm áp suất của chất lỏng trong bộ hộp số ngang bằng với áp suất nước bên ngoài. Cửa sổ bộ hộp số nằm bên trong thân đồng hồ, cùng chiều với dòng chảy để đọc dễ dàng.

ĐẶC TÍNH CHỐNG PHÁ HOẠI:

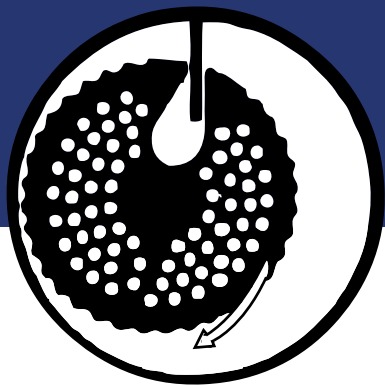
GKM PSM có tính ưu việt là chống phá hoại, phân nửa thân của nó được thiết kế theo dạng đặc biệt hình nón để loại trừ khả năng rủi ro bị bung bộ phận lắp ráp trong lúc hoạt động và bộ hộp số có dạng số vòng truyền động bằng cơ nhằm chống lại việc nhiễu từ tính.

Việc hạn chế nước chảy ngược lại bằng van một chiều làm giảm thiểu khả năng can thiệp từ bên ngoài, ngăn ngừa việc quay số ngược để làm giảm chỉ số ghi của đồng hồ. Van một chiều chỉ có thể lấy ra khỏi đồng hồ khi tháo niêm chì và mở đồng hồ ra.

VIỆC CẢI TIẾN PISTON CÓ RÃNH:

Sự tắt nghẽn đồng hồ thực chất đã được giảm, độ bền được nâng cao và hiệu suất được cải thiện, đó là kết quả của việc thiết kế duy nhất theo kiểu piston có rãnh trong buồng đo đồng hồ, tăng tính linh hoạt trong ứng dụng (có sẵn cỡ 15mm và 20mm).

Tác động của nó với vách ngăn không chuyển động, tạo ra những dòng xoáy nhỏ để làm vệ sinh buồng đo và đẩy các chất cặn ra ngoài, làm giảm sự tắt nghẽn của đồng hồ.



Tác động của nó với vách ngăn không chuyển động, tạo ra những dòng xoáy nhỏ để làm vệ sinh buồng đo và đẩy các chất cặn ra ngoài, làm giảm sự tắt nghẽn của đồng hồ.

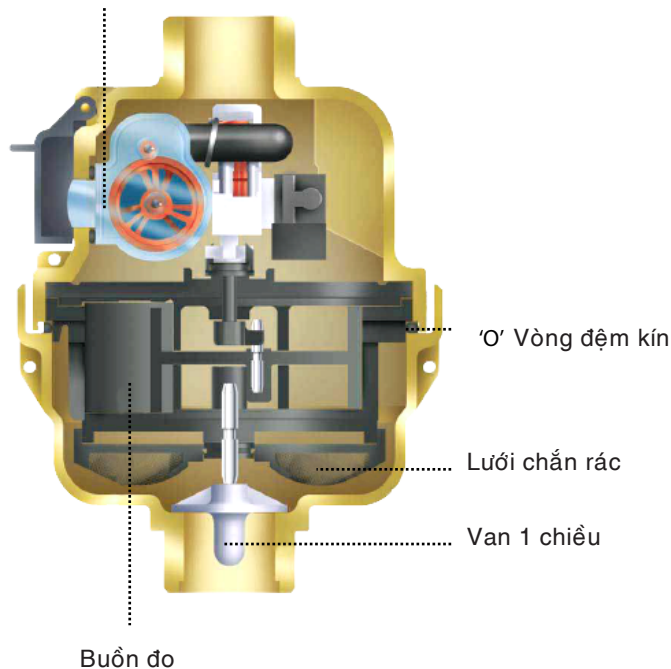
Độ tin cậy được bảo đảm

Mỗi đồng hồ GKM PSM được kiểm tra riêng lẻ với từng mức lưu lượng trước khi gửi đi, và sản xuất từ những vật liệu đạt chất lượng cao đảm bảo cho việc chống lại tối đa sự hao mòn.

CÔNG CỤ QUẢN LÝ THÔNG TIN QUAN TRỌNG:

Có thể quản lý thông tin đồng hồ bằng cách lắp thêm một bộ phận dò xung trên đồng hồ GKM PSM. Bộ phận này cung cấp các thông tin quan trọng về lưu lượng và mức tiêu thụ trên cơ sở tạm thời hay thường xuyên, cho phép kiểm tra và phân tích mức tiêu thụ và sớm phát hiện sự rò rỉ. Máy phát xung không cần nguồn điện phát ra các tín hiệu đến các dụng cụ đọc được cấp điện bằng nguồn điện bên ngoài và có thể được gắn lại với bất cứ đồng hồ PSM nào đã được lắp trước đây bằng cách lắp cổng xung vào mà không phải ngắt nguồn cung cấp nước.

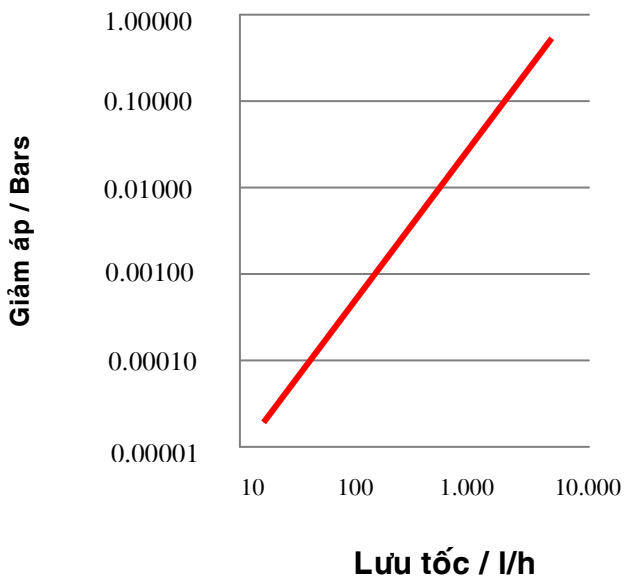
Bộ ghi nhận số liệu



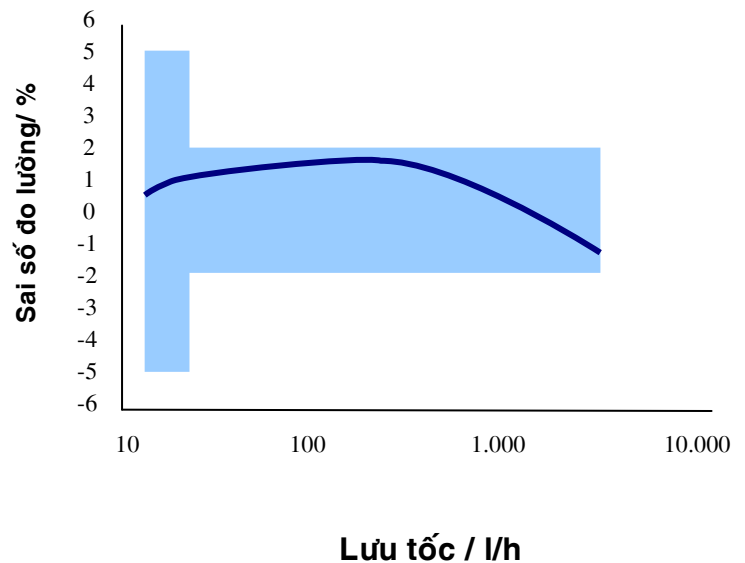
BẢNG TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT CẤP C THEO T/C ISO 4064

Cỡ đồng hồ (mm)			15	20	25	30	40
Mức lưu lượng quá tải	$Q_s \pm 2\%$	m^3/h	3	5	7	12	20
Mức lưu lượng cố định	$Q_p \pm 2\%$	m^3/h	1.5	2.5	3.5	6	10
Mức lưu lượng chuyển tiếp	$Q_t \pm 2\%$	l/h	22.5	37.5	52.5	90	150
Mức lưu lượng tối thiểu	$Q_{min} \pm 5\%$	l/h	15	25	35	60	100
Mức lưu lượng khởi động (xấp xỉ)		l/h	2.0	2.0	13.2	22.5	37.5
Ngõ ra xung		Litre /pulse	0.5	0.5	5	5	5
Đường kính đồng hồ		Mm	86	86	104	120	158
Chiều dài đồng hồ lựa chọn		Mm	115	165	199	199	300
Chiều dài cộng khớp nối		Mm	200	267	311	327	421
Trọng lượng đồng hồ (xấp xỉ)		kg	0.8	1.30	1.30	2.20	3.70

ĐƯỜNG CONG MẤT ÁP ĐẶC TRƯNG
(DN15)



ĐƯỜNG CONG CHÍNH XÁC ĐẶC TRƯNG
(DN15)



Chứng nhận * **Phê duyệt** EEC * **Phê duyệt** SIRIM * **Phê duyệt** SPAN



George Kent (Malaysia) Berhad (1945-X)
1115 Jalan Puchong, Taman Meranti Jaya,
47120 Puchong, Selangor, Malaysia.
Tel : +603-8064 8000
Fax : +603-8061 9926
www.georgekent.net

