

Số: /QĐ-TĐC

Hà Nội, ngày tháng năm 2024

QUYẾT ĐỊNH
Về việc phê duyệt mẫu phương tiện đo

TỔNG CỤC TRƯỞNG
TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Căn cứ Luật Đo lường ngày 11 tháng 11 năm 2011;

Căn cứ Quyết định số 08/2019/QĐ-TTg ngày 15 tháng 02 năm 2019 của Thủ tướng Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng trực thuộc Bộ Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Thông tư số 23/2013/TT-BKHCN ngày 26 tháng 9 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định về đo lường đối với phương tiện đo nhóm 2;

Căn cứ Thông tư số 07/2019/TT-BKHCN ngày 26 tháng 7 năm 2019 sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 23/2013/TT-BKHCN ngày 26 tháng 9 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định về đo lường đối với phương tiện đo nhóm 2;

Căn cứ Báo cáo tổng hợp kết quả thử nghiệm, đánh giá mẫu phương tiện đo số 535/BC-KT1 ngày 22 tháng 4 năm 2024 của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Đo lường.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt 03 (ba) mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in tập trung thông qua thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo SEEN GATE, gồm các kiểu: SEEN T2.1.50; SEEN T2.1.70; SEEN T2.2.40, do Công ty Cổ phần kỹ thuật SEEN (địa chỉ trụ sở chính: Số 1, phố Thanh Lâm, phường Minh Khai, quận Bắc Từ Liêm, thành phố Hà Nội; ĐT: 024.37659660) sản xuất, có đặc tính kỹ thuật đo lường chính ghi trong Phụ lục kèm theo Quyết định này.

Điều 2. Phương tiện đo sản xuất theo mẫu nêu tại Điều 1 phải mang ký hiệu phê duyệt mẫu như sau:

STT	Ký hiệu	Ký hiệu phê duyệt mẫu
1	SEEN T2.1.50	PDM 1089-2024

STT	Ký hiệu	Ký hiệu phê duyệt mẫu
2	SEEN T2.1.70	PDM 1090-2024
3	SEEN T2.2.40	PDM 1901-2024

Điều 3. Công ty Cổ phần kỹ thuật SEEN chịu trách nhiệm:

1. Sản xuất phương tiện đo phù hợp với mẫu đã được phê duyệt; thực hiện các biện pháp ngăn ngừa, phòng chống tác động làm thay đổi đặc tính kỹ thuật đo lường chính của phương tiện đo trong quá trình sử dụng.

2. Thực hiện việc kiểm định ban đầu đối với phương tiện đo theo quy định.

Điều 4. Định kỳ hằng năm, trước ngày 31 tháng 3, đề nghị Công ty Cổ phần kỹ thuật SEEN lập báo cáo hoạt động sản xuất phương tiện đo gửi về Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng.

Điều 5. Quyết định này có hiệu lực đến hết ngày 30 tháng 4 năm 2034.

Điều 6. Vụ trưởng Vụ Đo lường, Giám đốc Trung tâm kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1, Tổng Giám đốc Công ty Cổ phần kỹ thuật SEEN chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 6;
- Quyền TCT. Hà Minh Hiệp (để b/c);
- Sở KH&CN TP. Hà Nội;
- Lưu: VT, ĐL.

**TUQ. TỔNG CỤC TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG VỤ ĐO LƯỜNG**

Trần Quý Giàu

Phụ lục

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT ĐO LƯỜNG CHÍNH

(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ- TĐC ngày tháng năm 2024 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng)

I. Đặc tính kỹ thuật đo lường chính của 01 mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in tập trung thông qua thiết bị thu thập kết quả đo SEEN GATE, kiểu: SEEN T2.1.50

Số lượng bộ chỉ thị điện tử	Số lượng mặt hiển thị	Số lượng buồng bơm	Số lượng bầu lường	Số lượng vòi bơm	Số lượng bộ phát xung
01	02	01	01	01	01

- Phạm vi lưu lượng:
 - Lưu lượng lớn nhất (Q_{max}): 50 L/min;
 - Lưu lượng nhỏ nhất (Q_{min}): 5 L/min.
- Cấp chính xác: 0,5
- Lượng cấp phát tối thiểu: 2 Lít.
- Chế độ bơm: tự do hoặc cài đặt trước theo số lít hoặc số tiền.
- Lưu tổng số tiền, tổng số lượng bán theo ca, ngày và trong thời gian sử dụng.
- Bộ chỉ thị điện tử:
 - Bộ chỉ thị điện tử do Công ty Cổ phần Kỹ thuật SEEN sản xuất gồm: Bo mạch điều khiển chính CPU ký hiệu SEEN và bo mạch hiển thị; IC chương trình ký hiệu ATMEGA644A được gắn trên bo mạch điều khiển chính CPU;
 - Hiển thị: LCD;
 - Phạm vi hiển thị số tiền một lần bơm 07 số: (0 ÷ 9999999) Đ;
 - Phạm vi hiển thị số lít một lần bơm 07 số: (0,000 ÷ 9999,999) L;
 - Hiển thị đơn giá 05 số: (0 ÷ 99999) Đ/L.
- Bầu lường và buồng bơm:
 - Bầu lường ký hiệu FM-1007 hoặc MP-02515, kiểu 4 piston đối xứng, có cơ cấu cơ khí điều chỉnh sai số, do hãng Tatsuno (Nhật bản) - sản xuất tại Trung Quốc. Thể tích vòng quay trục bầu lường: 0,5 L/1 vòng quay.
 - Buồng bơm ký hiệu FP-1001, kiểu bơm bánh răng, có tách khí, lọc đường hút, hồi lưu 1 chiều, do hãng Tatsuno (Nhật bản) - sản xuất tại Trung Quốc.
- Bộ phát xung:
 - Bộ phát xung do Công ty Cổ phần Kỹ thuật SEEN sản xuất
 - Ký hiệu SEEN;
 - Phát xung: 200 xung/1 vòng quay trục bầu lường;
 - Cáp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn, là cáp liền không có mối nối hoặc rẽ nhánh.
 - Bộ phát xung do hãng Tatsuno (Nhật bản) sản xuất
 - Ký hiệu EK-1025-A;
 - Phát xung: 100 xung/1 vòng quay trục bầu lường;
 - Cáp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn, là cáp liền không có mối nối hoặc rẽ nhánh.

II. Đặc tính kỹ thuật đo lường chính của 01 mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in tập trung thông qua thiết bị thu thập kết quả đo SEEN GATE, kiểu: SEEN T2.1.70

Số lượng bộ chỉ thị điện tử	Số lượng mặt hiển thị	Số lượng buồng bơm	Số lượng bầu lường	Số lượng vòi bơm	Số lượng bộ phát xung
01	02	01	01	01	01

1. Phạm vi lưu lượng:
 - Lưu lượng lớn nhất (Q_{max}): 70 L/min;
 - Lưu lượng nhỏ nhất (Q_{min}): 5 L/min.
2. Cấp chính xác: 0,5.
3. Lượng cấp phát tối thiểu: 2 Lít.
4. Chế độ bơm: tự do hoặc cài đặt trước theo số lít hoặc số tiền.
5. Lưu tổng số tiền, tổng số lượng bán theo ca, ngày và trong thời gian sử dụng.
6. Bộ chỉ thị điện tử:
 - Bộ chỉ thị điện tử do Công ty Cổ phần Kỹ thuật SEEN (Việt Nam) sản xuất gồm: Bo mạch điều khiển chính CPU ký hiệu SEEN và bo mạch hiển thị; IC chương trình ký hiệu ATMEGA644A được gắn trên bo mạch điều khiển chính CPU;
 - Hiển thị: LCD;
 - Phạm vi hiển thị số tiền một lần bơm 07 số: (0 ÷ 9999999) Đ;
 - Phạm vi hiển thị số lít một lần bơm 07 số: (0,000 ÷ 9999,999) L;
 - Hiển thị đơn giá 05 số: (0 ÷ 99999) Đ/L.
7. Bầu lường và buồng bơm:
 - Bầu lường ký hiệu FM-1007 hoặc MP-02515, kiểu 4 piston đối xứng, có cơ cấu cơ khí điều chỉnh sai số, do hãng Tatsuno (Nhật bản) - sản xuất tại Trung Quốc. Thể tích vòng quay trực bầu lường: 0,5 L/1 vòng quay.
 - Buồng bơm ký hiệu FP-1001, kiểu bơm bánh răng, có tách khí, lọc đường hút, hồi lưu 1 chiều, do hãng Tatsuno (Nhật bản) - sản xuất tại Trung Quốc.
8. Bộ phát xung:
 - a) Bộ phát xung do Công ty Cổ phần Kỹ thuật SEEN sản xuất
 - Ký hiệu SEEN;
 - Phát xung: 200 xung/1 vòng quay trực bầu lường;
 - Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn, là cáp liền không có mối nối hoặc rẽ nhánh.
 - b) Bộ phát xung do hãng Tatsuno (Nhật bản) sản xuất
 - Ký hiệu EK-1025-A;
 - Phát xung: 100 xung/1 vòng quay trực bầu lường;
 - Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn, là cáp liền không có mối nối hoặc rẽ nhánh.

III. Đặc tính kỹ thuật đo lường chính của 01 mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in tập trung thông qua thiết bị thu thập kết quả đo SEEN GATE, kiểu: SEEN T2.2.40

Số lượng bộ chỉ thị điện tử	Số lượng mặt hiển thị	Số lượng buồng bơm	Số lượng bầu lường	Số lượng vòi bơm	Số lượng bộ phát xung
02	02	01	02	02	02

1. Phạm vi lưu lượng:
 - Lưu lượng lớn nhất (Q_{\max}): 40 L/min;
 - Lưu lượng nhỏ nhất (Q_{\min}): 4 L/min.
2. Cấp chính xác: 0,5.
3. Lượng cấp phát tối thiểu: 2 Lít.
4. Chế độ bơm: tự do hoặc cài đặt trước theo số lít hoặc số tiền.
5. Lưu tổng số tiền, tổng số lượng bán theo ca, ngày và trong thời gian sử dụng.
6. Bộ chỉ thị điện tử:
 - Bộ chỉ thị điện tử do Công ty Cổ phần Kỹ thuật SEEN (Việt Nam) sản xuất gồm: Bo mạch điều khiển chính CPU ký hiệu SEEN và bo mạch hiển thị; IC chương trình ký hiệu ATMEGA644A được gắn trên bo mạch điều khiển chính CPU;
 - Hiển thị: LCD;
 - Phạm vi hiển thị số tiền một lần bơm 07 số: (0 ÷ 9999999) Đ;
 - Phạm vi hiển thị số lít một lần bơm 07 số: (0,000 ÷ 9999,999) L;
 - Hiển thị đơn giá 05 số: (0 ÷ 99999) Đ/L.
7. Bầu lường và buồng bơm:
 - Bầu lường ký hiệu FM-1007 hoặc MP-02515, kiểu 4 piston đối xứng, có cơ cấu cơ khí điều chỉnh sai số, do hãng Tatsuno (Nhật bản) - sản xuất tại Trung Quốc. Thể tích vòng quay trục bầu lường: 0,5 L/1 vòng quay.
 - Buồng bơm ký hiệu FP-1001, kiểu bơm bánh răng, có tách khí, lọc đường hút, hồi lưu 1 chiều, do hãng Tatsuno (Nhật bản) - sản xuất tại Trung Quốc.
8. Bộ phát xung:
 - a) Bộ phát xung do Công ty Cổ phần Kỹ thuật SEEN sản xuất
 - Ký hiệu SEEN;
 - Phát xung: 200 xung/1 vòng quay trục bầu lường;
 - Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn, là cáp liền không có mối nối hoặc rẽ nhánh.
 - b) Bộ phát xung do hãng Tatsuno (Nhật bản) sản xuất
 - Ký hiệu EK-1025-A;
 - Phát xung: 100 xung/1 vòng quay trục bầu lường;
 - Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn, là cáp liền không có mối nối hoặc rẽ nhánh.