

Số: 923 /QĐ-TĐC

Hà Nội, ngày 19 tháng 04 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-BKHHCN 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-BKHHCN ngày 26 tháng 7 năm 2019 sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 23/2013/TT-BKHHCN 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 446/BC-KT1 ngày 11 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 02 (hai) mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in, kiểu NEO-SUNNY, ký hiệu GDA2222, hãng Korea Tatsuno Co., Ltd. (Hàn Quốc) sản xuất, do Công ty TNHH Thiết bị xăng dầu Thăng Long (địa chỉ trụ sở chính: Số 36, ngõ 61, phố Trạm, phường Long Biên, quận Long Biên, thành phố Hà Nội; ĐT: 024.36756648) nhập khẩu và cải tiến bổ sung chức năng in tập trung thông qua một trong các thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo: TLC-IGAS; TLC-ATGAS, có đặc tính kỹ thuật đo lường chính ghi trong Phụ lục kèm theo Quyết định này.

(Chữ ký)

(Chữ ký)

Điều 2. Phương tiện đo nhập khẩu và cải tiến theo mẫu nêu tại Điều 1 phải mang ký hiệu phê duyệt mẫu ghi trong phụ lục kèm theo Quyết định này.

Điều 3. Công ty TNHH Thiết bị xăng dầu Thăng Long chịu trách nhiệm:

1. Nhập khẩu và cải tiến 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 TNHH Thiết bị xăng dầu Thăng Long lập báo cáo hoạt động nhập khẩu và cải tiến 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 6 năm 2026 và thay thế Quyết định số 742/QĐ-TĐC ngày 16 tháng 5 năm 2018 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng.

Điều 6. Vụ trưởng Vụ Đo lường, Giám đốc Trung tâm kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1, Giám đốc Công ty TNHH Thiết bị xăng dầu Thăng Long 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 923 /QĐ- TĐC ngày 19 tháng 04 năm 2024 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng)

Đặc tính kỹ thuật đo lường chính của 02 (hai) mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in, kiểu NEO-SUNNY, ký hiệu GDA2222, hãng Korea Tatsuno Co., Ltd. (Hàn Quốc) sản xuất, do Công ty TNHH Thiết bị xăng dầu Thăng Long nhập khẩu và cải tiến bổ sung chức năng in tập trung thông qua một trong các thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo: TLC-IGAS; TLC-ATGAS

1. Mẫu 1

Số bơm	Số lường	Số bộ chỉ thị điện tử	Số mặt hiển thị	Số vòi	Số bộ phát xung	Ký hiệu phê duyệt mẫu
01	01	01	02	01	01	PDM 973-2016

1. Phạm vi lưu lượng:

- Lưu lượng lớn nhất Q_{\max} : 45 L/min;
- Lưu lượng nhỏ nhất Q_{\min} : 5 L/min.

2. Lượng đo tối thiểu: 2 L.

3. Cấp chính xác: 0,5.

4. Bộ chỉ thị điện tử:

- Bo mạch chính CPU ký hiệu EP-1628 do hãng Tatsuno sản xuất và Bảng mạch hiển thị có ký hiệu EP-1631 do hãng Tatsuno sản xuất; IC chương trình ký hiệu SM-007-I/O được gắn trên bo mạch chính;

- Hiển thị tinh thể lỏng LCD;
- Hiển thị đơn giá 04 số: (0 ÷ 9 999) Đ/L;
- Dải hiển thị số tiền một lần bơm 06 số: (0 ÷ 999 999) Đ;
- Dải hiển thị số lít một lần bơm 06 số: (0 ÷ 999,999) L.

5. Chế độ bơm: tự do hoặc cài đặt trước theo số tiền/số lít.

6. Bộ phát xung:

- Ký hiệu: EK-1025 do hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất;
- Số xung: 50 xung/1 vòng quay;
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn, không rẽ nhánh.

7. Bầu lường và buồng bơm:

- Bầu lường:
 - + Ký hiệu: FM-1007, hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất;
 - + Kiểu 4 piston đối xứng, điều chỉnh cơ khí;
 - + Thể tích vòng quay trực bầu lường: 0,5 L/1 vòng quay.

- Buồng bơm:

- + Ký hiệu: FP-1001, hãng Tatsuno sản xuất;
- + Kiểu bơm bánh răng có tách khí, van hồi lưu 1 chiều, lọc đường hút, tự

hút.

2. Mẫu 2

Số bơm	Số lượng	Số bộ chỉ thị điện tử	Số mặt hiển thị	Số vòi	Số bộ phát xung	Ký hiệu phê duyệt mẫu
02	02	01	04	02	02	PDM 974-2016

1. Phạm vi lưu lượng:

- Lưu lượng lớn nhất (Q_{\max}): 45 L/min;
- Lưu lượng nhỏ nhất (Q_{\min}): 5 L/min.

2. Lượng cấp phát tối thiểu: 2 L.

3. Cấp chính xác: 0,5.

4. Bộ chỉ thị điện tử:

- Bo mạch chính CPU ký hiệu EP-1626 và EP-1627 do hãng Tatsuno sản xuất và Bảng mạch hiển thị có ký hiệu EP-1631 do hãng Tatsuno sản xuất; IC chương trình ký hiệu SM-007-I/O được gắn trên bo mạch chính;

- Hiển thị tinh thể lỏng LCD;
- Hiển thị đơn giá 04 số: (0 ÷ 9 999) Đ/L;
- Dải hiển thị số tiền một lần bơm 06 số: (0 ÷ 999 999) Đ;
- Dải hiển thị số lít một lần bơm 06 số: (0 ÷ 999,999) L.

5. Chế độ bơm: tự do hoặc cài đặt trước theo số tiền/số lít.

6. Bộ phát xung:

- Ký hiệu: EK-1025 do hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất;
- Số xung: 50 xung/1 vòng quay;
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn, không rẽ nhánh.

7. Bầu lường và buồng bơm:

- Bầu lường:
 - + Ký hiệu: FM-1007, hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất;
 - + Kiểu 4 piston đối xứng, điều chỉnh cơ khí;
 - + Thể tích vòng quay trực bầu lường: 0,5 L/1 vòng quay.
- Buồng bơm:
 - + Ký hiệu: FP-1001, hãng Tatsuno sản xuất;
 - + Kiểu bơm bánh răng có tách khí, van hồi lưu 1 chiều, lọc đường hút, tự

hút.




Số: 922 /QĐ-TĐC

Hà Nội, ngày 19 tháng 04 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-BKHHCN 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-BKHHCN ngày 26 tháng 7 năm 2019 sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 23/2013/TT-BKHHCN 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 446/BC-KT1 ngày 11 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 01 mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in, kiểu NEO-SUNNY, ký hiệu GDA2222, hãng Korea Tatsuno Co., Ltd. (Hàn Quốc) sản xuất, do Công ty TNHH Thiết bị xăng dầu Thăng Long (địa chỉ trụ sở chính: Số 36, ngõ 61, phố Trạm, phường Long Biên, quận Long Biên, thành phố Hà Nội; ĐT: 024.36756648) nhập khẩu và cải tiến bổ sung chức năng in tập trung thông qua một trong các thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo: TLC-IGAS; TLC-ATGAS, có đặc tính kỹ thuật đo lường chính ghi trong Phụ lục kèm theo Quyết định này.

Điều 2. Phương tiện đo nhập khẩu và cải tiến theo mẫu nêu tại Điều 1 phải mang ký hiệu phê duyệt mẫu PDM 588-2016.

Điều 3. Công ty TNHH Thiết bị xăng dầu Thăng Long chịu trách nhiệm:

1. Nhập khẩu và cải tiến 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 TNHH Thiết bị xăng dầu Thăng Long lập báo cáo hoạt động nhập khẩu và cải tiến 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 2026 và thay thế Quyết định số 743/QĐ-TĐC ngày 16 tháng 5 năm 2018 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng.

Điều 6. Vụ trưởng Vụ Đo lường, Giám đốc Trung tâm kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1, Giám đốc Công ty TNHH Thiết bị xăng dầu Thăng Long 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 922 /QĐ- TĐC ngày 19 tháng 04 năm 2024 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng)

Đặc tính kỹ thuật đo lường chính của 01 mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in, kiểu NEO-SUNNY, ký hiệu GDA2222, hãng Korea Tatsuno Co., Ltd. (Hàn Quốc) sản xuất, do Công ty TNHH Thiết bị xăng dầu Thăng Long nhập khẩu và cải tiến bổ sung chức năng in tập trung thông qua một trong các thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo: TLC-IGAS; TLC-ATGAS

Số bơm	Số lường	Số bộ chỉ thị điện tử	Số mặt hiển thị	Số vòi	Số bộ phát xung
01	01	01	02	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. Lượng đo tối thiểu: 2 L.

3. Cấp chính xác: 0,5.

4. Bộ chỉ thị điện tử:

- Bo mạch chính CPU ký hiệu EP-1628 do hãng Tatsuno sản xuất và Bảng mạch hiển thị có ký hiệu EP-1631 do hãng Tatsuno sản xuất; IC chương trình ký hiệu SM-007-I/O được gắn trên bo mạch chính;

- Hiển thị tinh thể lỏng LCD;
- Dải hiển thị đơn giá 04 số: (0 ÷ 9 999) Đ/L;
- Dải hiển thị số tiền một lần bơm 06 số: (0 ÷ 999 999) Đ;
- Dải hiển thị số lít một lần bơm 06 số: (0 ÷ 999,999) L.

5. Chế độ bơm: tự do hoặc cài đặt trước theo số tiền/số lít.

6. Bộ phát xung:

- Ký hiệu: EK-1025 do hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất;
- Số xung: 50 xung/1 vòng quay;
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn, đầu nối qua một bộ giắc 5 chân, không rẽ nhánh.

7. Bầu lường và buồng bơm:

- Bầu lường:
 - + Ký hiệu: FM-1007, hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất;
 - + Kiểu 4 piston đối xứng, điều chỉnh cơ khí;
 - + Thê 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, van hồi lưu 1 chiều, lọc đường hút, tự

hút.

Số: 921 /QĐ-TĐC

Hà Nội, ngày 19 tháng 04 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-BKHHCN 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-BKHHCN ngày 26 tháng 7 năm 2019 sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 23/2013/TT-BKHHCN 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 446/BC-KT1 ngày 11 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 02 (hai) mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in, kiểu NEO-SUNNY, ký hiệu GDA2222, hãng Korea Tatsuno Co., Ltd. (Hàn Quốc) sản xuất, do Công ty TNHH Thiết bị xăng dầu Thăng Long (địa chỉ trụ sở chính: Số 36, ngõ 61, phố Trạm, phường Long Biên, quận Long Biên, thành phố Hà Nội; ĐT: 024.36756648) nhập khẩu và cải tiến bổ sung chức năng in tập trung thông qua một trong các thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo: TLC-IGAS; TLC-ATGAS, có đặc tính kỹ thuật đo lường chính ghi trong Phụ lục kèm theo Quyết định này.

[Chữ ký]

[Chữ ký]

Điều 2. Phương tiện đo nhập khẩu và cải tiến theo mẫu nêu tại Điều 1 phải mang ký hiệu phê duyệt mẫu ghi trong phụ lục kèm theo Quyết định này.

Điều 3. Công ty TNHH Thiết bị xăng dầu Thăng Long chịu trách nhiệm:

1. Nhập khẩu và cải tiến 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 TNHH Thiết bị xăng dầu Thăng Long lập báo cáo hoạt động nhập khẩu và cải tiến 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 10 năm 2026 và thay thế Quyết định số 741/QĐ-TĐC ngày 16 tháng 5 năm 2018 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng.

Điều 6. Vụ trưởng Vụ Đo lường, Giám đốc Trung tâm kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1, Giám đốc Công ty TNHH Thiết bị xăng dầu Thăng Long 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 921 /QĐ- TĐC ngày 19 tháng 04 năm 2024 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng)

Đặc tính kỹ thuật đo lường chính của 02 (hai) mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in, kiểu NEO-SUNNY, ký hiệu GDA2222, hãng Korea Tatsuno Co., Ltd. (Hàn Quốc) sản xuất, do Công ty TNHH Thiết bị xăng dầu Thăng Long nhập khẩu và cải tiến bổ sung chức năng in tập trung thông qua một trong các thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo: TLC-IGAS; TLC-ATGAS

1. Mẫu 1

Số bơm	Số lường	Số bộ chỉ thị điện tử	Số mặt hiển thị	Số vòi	Số bộ phát xung	Ký hiệu phê duyệt mẫu
02	02	01	04	02	02	PDM 2222-2016

1. Phạm vi lưu lượng:

- Lưu lượng lớn nhất Q_{\max} : 45 L/min; 70 L/min;
- Lưu lượng nhỏ nhất Q_{\min} : 5 L/min.

2. Lượng cấp phát tối thiểu: 2 L.

3. Cấp chính xác: 0,5.

4. Bộ chỉ thị điện tử:

- Bo mạch chính CPU ký hiệu EP-1626 và EP-1627 do hãng Tatsuno sản xuất và Bảng mạch hiển thị có ký hiệu EP-1631 do hãng Tatsuno sản xuất; IC chương trình ký hiệu SM-007-I/O được gắn trên bo mạch chính;
- Hiển thị tinh thể lỏng LCD;
- Hiển thị đơn giá 04 số: (0 ÷ 9 999) Đ/L;
- Dải hiển thị số tiền một lần bơm 06 số: (0 ÷ 999 999) Đ;
- Dải hiển thị số lít một lần bơm 06 số: (0 ÷ 999,999) L.

5. Chế độ bơm: tự do hoặc cài đặt trước theo số tiền/số lít.

6. Bộ phát xung:

- Ký hiệu: EK-1025 do hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất;
- Số xung: 50 xung/1 vòng quay;
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn, không rẽ nhánh.

7. Bầu lường và buồng bơm:

- Bầu lường:
 - + Ký hiệu: FM-1007, hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất;
 - + Kiểu 4 piston đối xứng, điều chỉnh cơ khí;
 - + Thể tích vòng quay trực bầu lường: 0,5 L/1 vòng quay.

- Buồng bơm:

- + Ký hiệu: FP-1001, hãng Tatsuno sản xuất;
- + Kiểu bơm bánh răng có tách khí, van hồi lưu 1 chiều, lọc đường hút, tự

hút.

2. Mẫu 2

Số bơm	Số lượng	Số bộ chỉ thị điện tử	Số mặt hiển thị	Số vòi	Số bộ phát xung	Ký hiệu phê duyệt mẫu
02	02	01	04	02	02	PDM 2223-2016

1. Phạm vi lưu lượng:

- Lưu lượng lớn nhất (Q_{max}): 70 L/min;
- Lưu lượng nhỏ nhất (Q_{min}): 5 L/min.

2. Lượng cấp phát tối thiểu: 2 L.

3. Cấp chính xác: 0,5.

4. Bộ chỉ thị điện tử:

- Bo mạch chính CPU ký hiệu EP-1626 và EP-1627 do hãng Tatsuno sản xuất và Bảng mạch hiển thị có ký hiệu EP-1631 do hãng Tatsuno sản xuất; IC chương trình ký hiệu SM-007-I/O được gắn trên bo mạch chính;

- Hiển thị tinh thể lỏng LCD;
- Hiển thị đơn giá 04 số: (0 ÷ 9 999) Đ/L;
- Dải hiển thị số tiền một lần bơm 06 số: (0 ÷ 999 999) Đ;
- Dải hiển thị số lít một lần bơm 06 số: (0 ÷ 999,999) L.

5. Chế độ bơm: tự do hoặc cài đặt trước theo số tiền/số lít.

6. Bộ phát xung:

- Ký hiệu: EK-1025 do hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất;
- Số xung: 50 xung/1 vòng quay;
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn, không rẽ nhánh.

7. Bầu lượng và buồng bơm:

- Bầu lượng:
 - + Ký hiệu: FM-1007, hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất;
 - + Kiểu 4 piston đối xứng, điều chỉnh cơ khí;
 - + Thể tích vòng quay trực bầu lượng: 0,5 L/1 vòng quay.
- Buồng bơm:
 - + Ký hiệu: FP-1001, hãng Tatsuno sản xuất;
 - + Kiểu bơm bánh răng có tách khí, van hồi lưu 1 chiều, lọc đường hút, tự

hút.




Số: 907 /QĐ-TĐC

Hà Nội, ngày 19 tháng 04 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 447/BC-KT1 ngày 11 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 04 (bốn) mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in tập trung thông qua một trong các thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo sau: TLC-IGAS; TLC-ATGAS, gồm các ký hiệu: PECCO9-01; PECCO9-02; PECCO9-04; PECCO9-06, do Công ty TNHH Thiết bị xăng dầu Thăng Long (địa chỉ trụ sở chính: Số 36, ngõ 61, phố Trạm, phường Long Biên, quận Long Biên, thành phố Hà Nội; ĐT: 024.36756648) sản xuất, có đặc tính kỹ thuật đo lường chính ghi trong Phụ lục kèm theo Quyết định này.

Điều 2. Phương tiện đo nhập khẩu và cải tiến theo mẫu nêu tại Điều 1 phải mang ký hiệu phê duyệt mẫu như sau:

STT	Ký hiệu	Ký hiệu phê duyệt mẫu
1	PECCO9-01	PDM 3678-2019

STT	Ký hiệu	Ký hiệu phê duyệt mẫu
2	PECCO9-02	PDM 3679-2019
3	PECCO9-04	PDM 3680-2019
4	PECCO9-06	PDM 3681-2019

Điều 3. Công ty TNHH Thiết bị xăng dầu Thăng Long 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 TNHH Thiết bị xăng dầu Thăng Long 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 7 năm 2029 và thay thế Quyết định số 1564/QĐ-TĐC ngày 23 tháng 7 năm 2019 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng.

Điều 6. Vụ trưởng Vụ Đo lường, Giám đốc Trung tâm kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1, Giám đốc Công ty TNHH Thiết bị xăng dầu Thăng Long chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 6;
- Quyền TCT. Hà Minh Hiệp (đề 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 907 /QĐ- TĐC ngày 19 tháng 04 năm 2024 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng)

1. Đặc tính kỹ thuật đo lường chính của 01 mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in tập trung thông qua một trong các thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo sau đây: TLC-IGAS; TLC-ATGAS, ký hiệu PECCO9-01

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

1. Phạm vi lưu lượng:

- Lưu lượng lớn nhất Q_{\max} : 50 L/min;
- Lưu lượng nhỏ nhất Q_{\min} : 5 L/min.

2. Lượng đo tối thiểu: 2 L.

3. Cấp chính xác: 0,5.

4. Bộ chỉ thị điện tử:

- Cơ sở sản xuất: hãng Wenzhou Bluesky Energy Technology Co.,Ltd (Trung Quốc);

- Bộ chỉ thị gồm: Bo mạch điều khiển chính ký hiệu LT-B; bo mạch hiển thị ký hiệu LT-B; IC chương trình ký hiệu I8QYNB101 được gắn trên bo mạch điều khiển chính CPU;

- Hiển thị: LCD;

- Hiển thị tiền một lần bơm 08 số: (0 ÷ 9 999 9999) Đ

- Hiển thị lít một lần bơm 08 số: (0,000 ÷ 99999999) L

- Hiển thị đơn giá 6 số: (0÷999 999) Đ/L

5. Chế độ bơm: tự do hoặc cài đặt trước theo số tiền/số lít.

6. Bộ phát xung:

- Ký hiệu ExdIIAT3, Trung Quốc sản xuất;

- Phát xung: 100 xung/1 vòng quay;

- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 4 dây dẫn không có môi nối hoặc rẽ nhánh;

7. Bầu lường và buồng bơm:

- Bầu lường:

+ Cơ sở sản xuất: hãng Tatsuno (Nhật bản) sản xuất tại Trung Quốc;

+ Ký hiệu FM-1007 hoặc MP-02515;

+ Kiểu 4 piston đối xứng, điều chỉnh cơ khí;

+ Thẻ tích vòng quay trực bầu lường: 0,5 L/1 vòng quay.

- Buồng bơm:

+ Cơ sở sản xuất: hãng Tatsuno (Nhật bản) sản xuất tại Trung Quốc;

+ Ký hiệu FP-1001;

+ Bơm bánh răng có tách khí, van hồi lưu, lọc đường hút, van một chiều.

2. Đặc tính kỹ thuật đo lường chính của 01 mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in tập trung thông qua một trong các thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo sau đây: TLC-IGAS; TLC-ATGAS, ký hiệu PECCO9-02

Số bơm	Số lường	Số bộ chỉ thị điện tử	Số mặt hiển thị	Số vòi	Số bộ phát xung
02	02	02	04	02	02

1. Phạm vi lưu lượng:

- Lưu lượng lớn nhất Q_{\max} : 50 L/min;
- Lưu lượng nhỏ nhất Q_{\min} : 5 L/min.

2. Lượng đo tối thiểu: 2 L.

3. Cấp chính xác: 0,5.

4. Bộ chỉ thị điện tử:

- Cơ sở sản xuất: hãng Wenzhou Bluesky Energy Technology Co.,Ltd (Trung Quốc);
- Bộ chỉ thị gồm: Bo mạch điều khiển chính ký hiệu LT-B; bo mạch hiển thị ký hiệu LT-B; IC chương trình ký hiệu I8QYNB101 được gắn trên bo mạch điều khiển chính CPU;
- Hiển thị: LCD;
- Hiển thị tiền một lần bơm 08 số: (0 ÷ 9 999 9999) Đ
- Hiển thị lít một lần bơm 08 số: (0,000 ÷ 99999999) L
- Hiển thị đơn giá 6 số: (0÷999 999) Đ/L

5. Chế độ bơm: tự do hoặc cài đặt trước theo số tiền/số lít.

6. Bộ phát xung:

- Ký hiệu ExdIIAT3, Trung Quốc sản xuất;
- Phát xung: 100 xung/1 vòng quay;
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 4 dây dẫn không có mối nối hoặc rẽ nhánh;

7. Bầu lường và buồng bơm:

- Bầu lường:
 - + Cơ sở sản xuất: hãng Tatsuno (Nhật bản) sản xuất tại Trung Quốc;
 - + Ký hiệu FM-1007 hoặc MP-02515;
 - + Kiểu 4 piston đối xứng, điều chỉnh cơ khí;
 - + Thể tích vòng quay trực bầu lường: 0,5 L/1 vòng quay.
- Buồng bơm:
 - + Cơ sở sản xuất: hãng Tatsuno (Nhật bản) sản xuất tại Trung Quốc;
 - + Ký hiệu FP-1001;
 - + Bơm bánh răng có tách khí, van hồi lưu, lọc đường hút, van một chiều.

3. Đặc tính kỹ thuật đo lường chính của 01 mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in tập trung thông qua một trong các thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo sau đây: TLC-IGAS; TLC-ATGAS, ký hiệu PECCO9-04

Số bơm	Số lường	Số bộ chỉ thị điện tử	Số mặt hiển thị	Số vòi	Số bộ phát xung
02	04	02	04	04	04

1. Phạm vi lưu lượng:

- Lưu lượng lớn nhất Q_{\max} : 40 L/min;
- Lưu lượng nhỏ nhất Q_{\min} : 4 L/min.

2. Lượng đo tối thiểu: 2 L.

3. Cấp chính xác: 0,5.

4. Bộ chỉ thị điện tử:

- Cơ sở sản xuất: hãng Wenzhou Bluesky Energy Technology Co.,Ltd (Trung Quốc);
- Bộ chỉ thị gồm: Bo mạch điều khiển chính ký hiệu LT-B; bo mạch hiển thị ký hiệu LT-B; IC chương trình ký hiệu I8QYNB101 được gắn trên bo mạch điều khiển chính CPU;
- Hiển thị: LCD;
- Hiển thị tiền một lần bơm 08 số: (0 ÷ 9 999 9999) Đ
- Hiển thị lít một lần bơm 08 số: (0,000 ÷ 99999999) L
- Hiển thị đơn giá 6 số: (0÷999 999) Đ/L

5. Chế độ bơm: tự do hoặc cài đặt trước theo số tiền/số lít.

6. Bộ phát xung:

- Ký hiệu ExdIIAT3, Trung Quốc sản xuất;
- Phát xung: 100 xung/1 vòng quay;
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 4 dây dẫn không có mối nối hoặc rẽ nhánh;

7. Bầu lường và buồng bơm:

- Bầu lường:
 - + Cơ sở sản xuất: hãng Tatsuno (Nhật bản) sản xuất tại Trung Quốc;
 - + Ký hiệu FM-1007 hoặc MP-02515;
 - + Kiểu 4 piston đối xứng, điều chỉnh cơ khí;
 - + Thể tích vòng quay trực bầu lường: 0,5 L/1 vòng quay.
- Buồng bơm:
 - + Cơ sở sản xuất: hãng Tatsuno (Nhật bản) sản xuất tại Trung Quốc;
 - + Ký hiệu FP-1001;
 - + Bơm bánh răng có tách khí, van hồi lưu, lọc đường hút, van một chiều.

4. Đặc tính kỹ thuật đo lường chính của 01 mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in tập trung thông qua một trong các thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo sau đây: TLC-IGAS; TLC-ATGAS, ký hiệu PECCO9-06

Số bơm	Số lường	Số bộ chỉ thị điện tử	Số mặt hiển thị	Số vòi	Số bộ phát xung
03	06	03	06	06	06

1. Phạm vi lưu lượng:

- Lưu lượng lớn nhất Q_{\max} : 40 L/min;
- Lưu lượng nhỏ nhất Q_{\min} : 4 L/min.

2. Lượng đo tối thiểu: 2 L.

3. Cấp chính xác: 0,5.

4. Bộ chỉ thị điện tử:

- Cơ sở sản xuất: hãng Wenzhou Bluesky Energy Technology Co.,Ltd (Trung Quốc);
- Bộ chỉ thị gồm: Bo mạch điều khiển chính ký hiệu LT-B; bo mạch hiển thị ký hiệu LT-B; IC chương trình ký hiệu I8QYNB101 được gắn trên bo mạch điều khiển chính CPU;
- Hiển thị: LCD;
- Hiển thị tiền một lần bơm 08 số: (0 ÷ 9 999 9999) Đ
- Hiển thị lít một lần bơm 08 số: (0,000 ÷ 99999999) L
- Hiển thị đơn giá 6 số: (0÷999 999) Đ/L

5. Chế độ bơm: tự do hoặc cài đặt trước theo số tiền/số lít.

6. Bộ phát xung:

- Ký hiệu ExdIIAT3, Trung Quốc sản xuất;
- Phát xung: 100 xung/1 vòng quay;
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 4 dây dẫn không có mối nối hoặc rẽ nhánh;

7. Bầu lường và buồng bơm:

- Bầu lường:
 - + Cơ sở sản xuất: hãng Tatsuno (Nhật bản) sản xuất tại Trung Quốc;
 - + Ký hiệu FM-1007 hoặc MP-02515;
 - + Kiểu 4 piston đối xứng, điều chỉnh cơ khí;
 - + Thể tích vòng quay trực bầu lường: 0,5 L/1 vòng quay.
- Buồng bơm:
 - + Cơ sở sản xuất: hãng Tatsuno (Nhật bản) sản xuất tại Trung Quốc;
 - + Ký hiệu FP-1001;
 - + Bơm bánh răng có tách khí, van hồi lưu, lọc đường hút, van một chiều.

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)