

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 480/BC-KT1 ngày 16 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: HAPECO-IGAS; HAPECO-ATGAS; HAPECO-VIGAS; EGAS CONTROLLER, gồm các kiểu: HAPECO 11; HAPECO 12; HAPECO 14; HAPECO 15, do Công ty TNHH Thương mại Thiết bị Xăng dầu HAPECO (địa chỉ trụ sở chính: Số 12 dãy D lô nhà vườn, phường Giang Biên, quận Long Biên, thành phố Hà Nội; ĐT: 024.36522799) 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	HAPECO 11	PDM 1056-2020
2	HAPECO 12	PDM 1057-2020

STT	Ký hiệu	Ký hiệu phê duyệt mẫu
3	HAPECO 14	PDM 1058-2020
4	HAPECO 15	PDM 1059-2020

Điều 3. Công ty TNHH Thương mại Thiết bị Xăng dầu HAPECO 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 Thương mại Thiết bị Xăng dầu HAPECO 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 5 năm 2030 và thay thế Quyết định số 781/QĐ-TĐC ngày 21 tháng 5 năm 2020 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 Thương mại Thiết bị Xăng dầu HAPECO 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)

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: HAPECO-IGAS; HAPECO-ATGAS; HAPECO-VIGAS; EGAS CONTROLLER, kiểu: HAPECO 11

Kiểu	Số bộ chỉ thị điện tử	Số mặt hiển thị	Số buồng bơm	Số bầu lường	Số vòi	Số bộ phát xung
HAPECO 11	01	02	01	01	01	01

- Phạm vi lưu lượng:
 - Lưu lượng lớn nhất (Q_{max}): 45 L/min; 70 L/min.
 - Lưu lượng nhỏ nhất (Q_{min}): 4,5 L/min; 5 L/min.
- Lượng cấp phát tối thiểu: 2 L.
- Cấp chính xác: 0,5.
- Bộ chỉ thị điện tử: gồm bo mạch chính (ký hiệu: LT-B-PRO_07) do hãng Wenzhou Bluesky Energy Technology Co.,Ltd- Trung Quốc sản xuất; IC chương trình ký hiệu: HPC 69 được gắn trên bo mạch điều khiển chính CPU:
 - Bo mạch hiển thị số do hãng Wenzhou Bluesky Energy Technology Co., Ltd. (Trung Quốc) sản xuất;
 - Hiển thị dạng LCD;
 - Dải hiển thị số tiền một lần bơm 08 số: (0 ÷ 9 999 999) Đồng;
 - Dải hiển thị số lít một lần bơm 08 số: (0,000 ÷ 99999,999) L;
 - Dải đơn giá 06 số: (0 ÷ 999 999) Đồng/L.
- Chế độ bơm: Tự do hoặc cài đặt trước theo số tiền/số lít.
- Lưu tổng số tiền, tổng số lượng bán theo ca, ngày và trong thời gian sử dụng.
- 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, cơ cấu cơ khí điều chỉnh sai số;
 - 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;
 - Kiểu bơm bánh răng, có tách khí, lọc đường hút, hồi lưu 1 chiều.
- Bộ phát xung:
 - Ký hiệu: ExdIIAT3 – sản xuất tại Trung Quốc;
 - Số xung: 100 xung/1 vòng quay trực bầu lường;
 - Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 4 dây dẫn, là cáp liền không có mối nối hoặc rẽ nhánh.

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: HAPECO-IGAS; HAPECO-ATGAS; HAPECO-VIGAS; EGAS CONTROLLER, kiểu: HAPECO 12

Kiểu	Số bộ chỉ thị điện tử	Số mặt hiển thị	Số buồng bơm	Số bầu lường	Số vòi	Số bộ phát xung
HAPECO 12	01	04	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. Lượng cấp phát tối thiểu: 2 L.

3. Cấp chính xác: 0,5.

4. Bộ chỉ thị điện tử: gồm bo mạch chính (ký hiệu: LT-B-PRO_07) do hãng Wenzhou Bluesky Energy Technology Co.,Ltd- Trung Quốc sản xuất; IC chương trình ký hiệu: HPC 69 được gắn trên bo mạch điều khiển chính CPU:

- Bo mạch hiển thị số do hãng Wenzhou Bluesky Energy Technology Co., Ltd. (Trung Quốc) sản xuất;
- Hiển thị dạng LCD;
- Dải hiển thị số tiền một lần bơm 08 số: (0 ÷ 9 999 999) Đồng;
- Dải hiển thị số lít một lần bơm 08 số: (0,000 ÷ 99999,999) L;
- Dải đơn giá 06 số: (0 ÷ 999 999) Đồng/L.

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

6. Lưu tổng số tiền, tổng số lượng bán theo ca, ngày và trong thời gian sử dụng.

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, cơ cấu cơ khí điều chỉnh sai số;
 - + 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;
 - + Kiểu bơm bánh răng, có tách khí, lọc đường hút, hồi lưu 1 chiều.

8. Bộ phát xung:

- Ký hiệu: ExdIIAT3 – sản xuất tại Trung Quốc;
- Số xung: 100 xung/1 vòng quay trực bầu lường;
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 4 dây dẫn, là cáp liền không có mối nối hoặc rẽ nhánh.

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: HAPECO-IGAS; HAPECO-ATGAS; HAPECO-VIGAS; EGAS CONTROLLER, kiểu: HAPECO 14

Kiểu	Số bộ chỉ thị điện tử	Số mặt hiển thị	Số buồng bơm	Số bầu lường	Số vòi	Số bộ phát xung
HAPECO 14	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 cấp phát tối thiểu: 2 L.

3. Cấp chính xác: 0,5.

4. Bộ chỉ thị điện tử: gồm bo mạch chính (ký hiệu: LT-B-PRO_07) do hãng Wenzhou Bluesky Energy Technology Co.,Ltd- Trung Quốc sản xuất; IC chương trình ký hiệu: HPC 69 được gắn trên bo mạch điều khiển chính CPU:

- Bo mạch hiển thị số do hãng Wenzhou Bluesky Energy Technology Co., Ltd. (Trung Quốc) sản xuất;
- Hiển thị dạng LCD;
- Dải hiển thị số tiền một lần bơm 08 số: (0 ÷ 9 999 999) Đồng;
- Dải hiển thị số lít một lần bơm 08 số: (0,000 ÷ 99999,999) L;
- Dải đơn giá 06 số: (0 ÷ 999 999) Đồng/L.

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

6. Lưu tổng số tiền, tổng số lượng bán theo ca, ngày và trong thời gian sử dụng.

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, cơ cấu cơ khí điều chỉnh sai số;
 - + Thở 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;
 - + Kiểu bơm bánh răng, có tách khí, lọc đường hút, hồi lưu 1 chiều.

8. Bộ phát xung:

- Ký hiệu: ExdIIAT3 – sản xuất tại Trung Quốc;
- Số xung: 100 xung/1 vòng quay trực bầu lường;
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 4 dây dẫn, là cáp liền không có mối nối hoặc rẽ nhánh.

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: HAPECO-IGAS; HAPECO-ATGAS; HAPECO-VIGAS; EGAS CONTROLLER, kiểu: HAPECO 15

Kiểu	Số bộ chỉ thị điện tử	Số mặt hiển thị	Số buồng bơm	Số bầu lường	Số vòi	Số bộ phát xung
HAPECO 15	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 cấp phát tối thiểu: 2 L.

3. Cấp chính xác: 0,5.

4. Bộ chỉ thị điện tử: gồm bo mạch chính (ký hiệu: LT-B-PRO_07) do hãng Wenzhou Bluesky Energy Technology Co.,Ltd- Trung Quốc sản xuất; IC chương trình ký hiệu: HPC 69 được gắn trên bo mạch điều khiển chính CPU:

- Bo mạch hiển thị số do hãng Wenzhou Bluesky Energy Technology Co., Ltd. (Trung Quốc) sản xuất;
- Hiển thị dạng LCD;
- Dải hiển thị số tiền một lần bơm 08 số: (0 ÷ 9 999 999) Đồng;
- Dải hiển thị số lít một lần bơm 08 số: (0,000 ÷ 99999,999) L;
- Dải đơn giá 06 số: (0 ÷ 999 999) Đồng/L.

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

6. Lưu tổng số tiền, tổng số lượng bán theo ca, ngày và trong thời gian sử dụng.

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, cơ cấu cơ khí điều chỉnh sai số;
 - + Thở 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;
 - + Kiểu bơm bánh răng, có tách khí, lọc đường hút, hồi lưu 1 chiều.

8. Bộ phát xung:

- Ký hiệu: ExdIIAT3 – sản xuất tại Trung Quốc;
- Số xung: 100 xung/1 vòng quay trực bầu lường;
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 4 dây dẫn, là cáp liền không có mối nối hoặc rẽ nhánh.