

Số: 647/QĐ-TĐC

Hà Nội, ngày 18 tháng 4 năm 2019

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 2 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;

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Đo lường,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt 10 mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in, kiểu NEO Series, hãng TATSUNO CORPORATION (Nhật Bản) sản xuất, do Công ty Cổ phần Vật tư TKV (địa chỉ trụ sở chính: Tổ 1 Khu 2, phường Hồng Hà, thành phố Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh; ĐT: 020.3695899) cải tiến bổ sung chức năng hoạt động thông qua Hệ thống tự động hóa cấp phát nhiên liệu sử dụng thiết bị định danh vòi bơm và nhận diện phương tiện ký hiệu MTS (Hệ thống MTS) có đặc tính kỹ thuật đo lường chính ghi trong phụ lục kèm theo Quyết định này.

Điều 2. Phương tiện đo cải tiến phù hợp với mẫu đã được phê duyệt phải mang ký hiệu phê duyệt mẫu như trong bảng sau:

STT	Ký hiệu	Ký hiệu phê duyệt mẫu
1	GDA11111OJCBBF000000	PDM 1197-2019
2	GDA11112OJCBBF000000	PDM 1198-2019
3	GDA22221OJCBBF000000	PDM 1999-2019
4	GDA22222OJCBBF000000	PDM 1200-2019

5	SDA11112OJMBDTP00000	PDM 1201-2019
6	SDA22222OJMBDTP00000	PDM 1202-2019
7	SDC21111OJMBBT000000	PDM 1203-2019
8	SDA11112OJMBBT000000	PDM 1204-2019
9	SDA22222OJMBBT000000	PDM 1205-2019
10	SDF422210JMBBT000000	PDM 1206-2019

Điều 3. Công ty Cổ phần Vật tư TKV chịu trách nhiệm:

1. Cải tiến, bổ sung chức năng hoạt động thông qua Hệ thống MTS cho cột đo xăng dầu phù hợp với mẫu đã được phê duyệt nêu tại Điều 1 của Quyết định này.

3. Thực hiện các biện pháp ngăn ngừa, phòng chống sự can thiệp làm thay đổi đặc tính kỹ thuật đo lường chính của phương tiện đo trong quá trình sử dụng.

4. Thực hiện việc kiểm định đối với phương tiện đo theo quy định.

Điều 4. Quyết định này có hiệu lực đến hết ngày 30/04/2029.

Điều 5. Vụ trưởng Vụ Đo lường, Giám đốc Công ty Cổ phần Vật tư TKV chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Vật tư TKV;
- Chi cục TCĐLCL Quảng Ninh;
- Lưu: VT, ĐL.

TỔNG CỤC TRƯỞNG

(đã ký)

Trần Văn Vinh

Phụ lục
ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT ĐO LƯỜNG CHÍNH
(Ban hành kèm theo Quyết định số 647/QĐ-TĐC ngày 18 tháng 4 năm 2019
của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng)

Đặc tính kỹ thuật đo lường chính của 10 mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in, hãng TATSUNO CORPORATION (Nhật Bản) sản xuất, do Công ty Cổ phần Vật tư TKV cải tiến:

1. Bốn (04) mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in, kiểu NEO Series

TT	Ký hiệu	Số bơm	Số lượng	Số mặt hiển thị	Số vòi	Số bộ chỉ thị điện tử	Số bộ đếm tổng	Số bộ phát xung
1	GDA11111OJCBBF000000	01	01	02	01	01	01	01
2	GDA11112OJCBBF000000	01	01	02	01	01	01	01
3	GDA22221OJCBBF000000	02	02	02	02	02	02	02
4	GDA22222OJCBBF000000	02	02	02	02	02	02	02

1. Phạm vi lưu lượng:

- Lưu lượng lớn nhất: 70 L/min;
- Lưu lượng nhỏ nhất: 3 L/min;

2. Lượng đo tối thiểu: 2 L;

3. Cấp chính xác: 0,5

4. Bộ chỉ thị điện tử: Bo mạch chính ký hiệu EP-1773, hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất; IC chương trình ký hiệu 6412352F20V được gắn trên bo mạch chính; Bo mạch hiển thị số, hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất:

- Hiển thị dạng LCD;
- Dải hiển thị số tiền một lần bơm 07 số: (0÷9999999) Đ;
- Dải hiển thị số Lít một lần bơm 07 số: (0,000÷9999,999) L;
- Dải đơn giá 05 số: (0÷99999) Đ/L;

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

6. 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 do;
- + 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, hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất.

7. Bộ đếm tổng:

- Có chân kết nối với mạch điện tử;
- Dải hiển thị 7 số: (0 ÷ 9999999) L.

8. Bộ phát xung:

- Ký hiệu: EK-1025 do hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất;
- Số xung: 200 xung/Lít;
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn, là cáp liền không có mối nối hoặc rẽ nhánh.

2. Hai (02) mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in, kiểu Sunny –XE series

TT	Ký hiệu	Số bơm	Số lường	Số mặt hiển thị
1	SDA11112OJMBDTP00000	01	01	02
2	SDA22222OJMBDTP00000	02	02	02

1. Phạm vi lưu lượng:

- Lưu lượng lớn nhất: 80 L/min;
- Lưu lượng nhỏ nhất: 3 L/min;

2. Lượng đo tối thiểu: 2 L;

3. Cấp chính xác: 0,5

4. Bộ chỉ thị điện tử ký hiệu ER-1000 (Gồm có: Bảng mạch CPU có ký hiệu EP-1796 và bảng hiển thị ký hiệu EP-1797), hãng Tatsuno – Nhật Bản sản xuất:

- Hiển thị dạng LCD;
- Dải hiển thị số tiền một lần bơm 07 số: (0÷ 9 999 999) Đ;
- Dải hiển thị số Lít một lần bơm 07 số: (0 ÷9999 999) L;
- Dải đơn giá 05 số: (0÷99 999) Đ/L;

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

6. Bầu lường và buồng bơm:

- Bầu lường ký hiệu FM-1007, kiểu 4 piston đối xứng, điều chỉnh điện tử hoặc điều chỉnh cơ khí; thể tích vòng quay trực bầu lường: 0,5 L/1 vòng quay hãng Tatsuno– Nhật Bản sản xuất;

- Buồng bơm ký hiệu FP-1001, kiểu bơm bánh răng có tách khí, lọc đường hút, hồi lưu 1 chiều, hãng Tatsuno – Nhật Bản sản xuất.

7. Bộ đếm tổng:

- Có chân kết nối với mạch điện tử;
- Dải hiển thị 7 số: (0 ÷ 9999999) L.

8. Bộ phát xung:

- Ký hiệu: EK-1025 do hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất;
- Số xung: 0,01 L/xung.

3. Một (01) mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in, kiểu Sunny-XE Series

Ký hiệu	Số bơm	Số lường	Số mặt hiển thị	Số vòi
SDC21111OJMBBT000000	02	01	02	01

1. Phạm vi lưu lượng:

- Lưu lượng lớn nhất: 140 L/min;
- Lưu lượng nhỏ nhất: 5 L/min;

2. Lượng đo tối thiểu: 5 L;

3. Cấp chính xác: 0,5.

4. Bộ chỉ thị điện tử: Bo mạch chính ký hiệu EP-1796, do hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất; IC chương trình ký hiệu: 23 SOMST EP1796U021 được gắn trên bo mạch chính; Bo mạch hiển thị số ký hiệu: EP-1797 do hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất:

- Hiển thị dạng LCD;
- Dải hiển thị số tiền một lần bơm 07 số: (0÷9999999) Đ;
- Dải hiển thị số lít một lần bơm 07 số: (0,000÷9999,999) L;
- Dải đơn giá 05 số: (0÷99999) Đ/L;
- Có chế độ bơm tự động theo lít hoặc tiền đặt trước;
- Số lượng: 01 bộ chỉ thị điện tử và 02 mặt hiển thị.

5. Bầu lường và buồng bơm:

- Bầu lường: kiểu Lobe Meter 32mm, hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất.
- Buồng bơm: ký hiệu: FP-1001, kiểu bơm bánh răng có tách khí, lọc đường hút, hồi lưu 1 chiều, hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất.

6. Bộ đếm tổng

- Có chân kết nối với mạch điện tử;
- Dải hiển thị 7 số: (0 ÷ 9999999) L;

2. Lượng đo tối thiểu: 5 L;

3. Cấp chính xác: 0,5.

7. Bộ phát xung:

- Ký hiệu: EK-1025, hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất;

- Phát xung: 200 xung/L;
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn, là cáp liền không có mối nối hoặc rẽ nhánh;
- Số lượng: 01 bộ.

4. Hai (02) mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in, kiểu Sunny-XE Series

STT	Ký hiệu	Số bơm	Số lượng	Số mặt hiển thị	Số vòi	Số bộ chỉ thị điện tử	Số bộ đếm tổng	Số bộ phát xung
1	SDA11112OJMBBT000000	01	01	02	01	01	01	01
2	SDA22222OJMBBT000000	02	02	04	02	01	02	02

1. Phạm vi lưu lượng:

Lưu lượng lớn nhất	40 L/min	70 L/min
Lưu lượng nhỏ nhất	4 L/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 (ký hiệu: EP-1796) do hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất; IC (ký hiệu: 23 SOMST EP1796U021) được gắn trên bo mạch chính; Bo mạch hiển thị số (ký hiệu: EP-1797) do hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất:

- + Hiển thị dạng LCD;
- + Dải hiển thị số tiền một lần bơm 07 số: (0÷9999999) Đ;
- + Dải hiển thị số lít một lần bơm 07 số: (0,000÷9999,999) L;
- + Dải đơn giá 05 số: (0÷99999) Đ/L.
- + Có chế độ bơm tự động theo lít hoặc tiền đặt trước.

5. Bầu lờng và buồng bơm:

- + Bầu lờng (ký hiệu: FM-1007):
 - Kiểu 4 piston đối xứng, điều chỉnh cơ khí do hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất;
 - Thê tích vòng quay trực bầu lờng: 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.

6. Bộ đếm tổng:

- + Có chân kết nối với mạch điện tử;
- + Dải hiển thị 7 số: (0 ÷ 9999999) L.

7. Bộ phát xung:

- + Ký hiệu: EK-1025 do hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất;
- + Phát xung: 200 xung/L;
- + Cáp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn, là cáp liền không có mối nối hoặc rẽ nhánh.

5. Một (01) mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in, kiểu Sunny-XE Ultra - High Speed Series

Ký hiệu	Số bơm	Số lường	Số mặt hiển thị	Số vòi
SDF422210JMBBT000000	04	02	04	02

1. Phạm vi lưu lượng:

- Lưu lượng lớn nhất: 140 L/min
- Lưu lượng nhỏ nhất: 14 L/min

2. Lượng đo tối thiểu: 10 L;

3. Cấp chính xác: 0,5.

4. Bộ chỉ thị điện tử: Bo mạch chính CPU ký hiệu EP-1796; IC chương trình ký hiệu 20 SOEHD EP1796U051 được gắn trên bo mạch chính; Bo mạch hiển thị số ký hiệu EP-1797, hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất:

- Hiển thị dạng LCD;
- Dải hiển thị số tiền một lần bơm 07 số: (0÷9999999) Đ;
- Dải hiển thị số lít một lần bơm 07 số: (0,000÷9999,999) L;
- Dải đơn giá 05 số: (0÷99999) Đ/L.
- Có chế độ bơm tự động theo lít hoặc tiền đặt trước.
- Số lượng: 02 bộ chỉ thị điện tử và 04 mặt hiển thị.

5. Bầu lường và buồng bơm:

- Bầu lường: ký hiệu: FM-1002, kiểu Roto không tiếp xúc (hai trục roto xoắn dạng hình quạt, mỗi trục có 3 cánh), cơ cấu điều chỉnh điện tử. hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất;

- Buồng bơm: ký hiệu FP-1001) kiểu bơm bánh răng có tách khí, lọc đường hút, hồi lưu van 1 chiều, hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất.

- Số lượng: 02 bầu lường và 04 buồng bơm.

6. Bộ đếm tổng:

- Có chân kết nối với mạch điện tử;
- Dải hiển thị 7 số: (0 ÷ 9999999) L.
- Số lượng: 02 bộ

7. Bộ phát xung:

- Ký hiệu: EP-1052B002, hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất;
- Phát xung: 100 xung/L; 1 vòng ứng với 0,5 L;
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn, cáp nối từ phát xung lên CPU được kết nối bằng rắc, không rẽ nhánh.
- Số lượng: 02 bộ.