

Số: /QĐ-TĐC

Hà Nội, ngày tháng năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt mẫu phương tiện đo

CHỦ TỊCH

ỦY BAN TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA

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

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 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ 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 Thông tư số 03/2024/TT-BKHCN ngày 15 tháng 4 năm 2024 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ 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 đã được sửa đổi, bổ sung bởi Thông tư số 07/2019/TT-BKHCN ngày 26 tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Thông tư số 07/2024/TT-BKHCN ngày 08 tháng 10 năm 2024 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ sửa đổi, bổ sung một số điều tại các văn bản quy phạm pháp luật thuộc thẩm quyền của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ liên quan đến Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 489/QĐ-BKHCN ngày 27 tháng 3 năm 2024 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành Điều lệ Tổ chức và hoạt động của Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia và Quyết định số 1188/QĐ-BKHCN ngày 03 tháng 6 năm 2024 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ sửa đổi, bổ sung một số điều của Điều lệ Tổ chức và hoạt động của Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia ban hành kèm Quyết định số 489/QĐ-BKHCN ngày 27/3/2024;

Căn cứ Báo cáo tổng hợp kết quả thử nghiệm, đánh giá mẫu phương tiện đo số 469/BC-KT1 ngày 20 tháng 12 năm 2024 của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1;

Theo đề nghị của Trưởng ban Ban Đo lường.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt 10 (mười) mẫu Cột đo xăng dầu có chức năng in tập trung thông qua thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo ATEL-TaLiFa, kiểu: ATEL-EDS-PD1.0, gồm các ký hiệu: M1P1F1C1N1Q50; M1P1F1C1N1Q80; M1P2F2C2N2Q50; M1P2F2C2N2Q5080; M1P2F2C2N2Q80; M1P2F4C4N4Q50; M2P1F1C1N1Q50; M2P1F1C1N1Q80; M3P1F1C1N1Q50; M3P1F1C1N1Q80, do

Công ty TNHH Điện tử Anh Việt (địa chỉ trụ sở chính: 37A ngõ 152 Thúc Lệnh, tổ 33 phường Lĩnh Nam, quận Hoàng Mai, thành phố Hà Nội; Điện thoại: 024.22416098) 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	M1P1F1C1N1Q50	PDM 365-2018
2	M1P1F1C1N1Q80	PDM 366-2018
3	M1P2F2C2N2Q50	PDM 367-2018
4	M1P2F2C2N2Q5080	PDM 368-2018
5	M1P2F2C2N2Q80	PDM 369-2018
6	M1P2F4C4N4Q50	PDM 370-2018
7	M2P1F1C1N1Q50	PDM 371-2018
8	M2P1F1C1N1Q80	PDM 372-2018
9	M3P1F1C1N1Q50	PDM 373-2018
10	M3P1F1C1N1Q80	PDM 374-2018

Điều 3. Công ty TNHH Điện tử Anh Việt 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 Điện tử Anh Việt lập báo cáo hoạt động sản xuất phương tiện đo gửi về Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia.

Điều 5. Quyết định này có hiệu lực đến hết ngày 30 tháng 3 năm 2028 và thay thế Quyết định số 640/QĐ-TĐC ngày 23 tháng 4 năm 2018 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng.

Điều 6. Trưởng ban Ban Đo lường, Giám đốc Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1, Giám đốc Công ty TNHH Điện tử Anh Việt chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

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

**TUQ. CHỦ TỊCH
TRƯỞNG BAN
BAN 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 2025 của chủ tịch Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia)

1. Cột đo xăng dầu có chức năng in tập trung thông qua thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo ATEL-TaLiFa, kiểu ATEL-EDS-PD1.0, ký hiệu M1P1F1C1N1Q50

Ký hiệu	Số buồng bơm	Số bầu lường	Số bộ chỉ thị	Số mặt hiển thị	Số bộ phát xung	Số vòi
M1P1F1C1N1Q50	01	01	01	02	01	01

1. Phạm vi lưu lượng:

- Lưu lượng lớn nhất: 50 L/min;
- Lưu lượng nhỏ nhất: 5 L/min.

2. Lượng đong tối thiểu: 2 L.

3. Cấp chính xác: 0,5.

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

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 ký hiệu EDS-PDC do Công ty TNHH Điện tử Anh Việt (Việt Nam) sản xuất gồm: Bo mạch điều khiển chính CPU ký hiệu EDSCPU02 và bảng mạch chỉ thị; IC chương trình ký hiệu PIC18F47K40 được gắn trên bo mạch điều khiển chính CPU.

- Bảng chỉ thị: LCD hoặc LED.
- Phạm vi chỉ thị tiền một lần bơm 07 số: (0 ÷ 9999999) Đồng.
- Phạm vi chỉ thị lít một lần bơm 07 số: (0,000 ÷ 9999,999) Lít.
- Phạm vi chỉ thị đơn giá 06 số: (0 ÷ 999999) Đồng/Lít.

7. Bộ phát xung:

Bộ phát xung do Công ty TNHH Điện tử Anh Việt (Việt Nam) sản xuất:

- Ký hiệu: EDS-RPC-10.
- Số xung phát: 50 xung / 1 vòng quay trục bầu lường.
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn không có mối nối hoặc rẽ nhánh.

8. Hệ bơm và bầu lường:

- Hãng sản xuất: hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất tại Trung Quốc.

- Buồng bơm: Ký hiệu FP-1001, bơm bánh răng, có tách khí, lọc đường hút, hồi lưu 1 chiều.

- Bầu lường: Ký hiệu FM-1007, kiểu 4 piston đối xứng, cơ cấu cơ khí điều chỉnh sai số; thể tích vòng quay trục bầu lường: 0,5 L / 1 vòng quay.

2. Cột đo xăng dầu có chức năng in tập trung thông qua thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo ATEL-TaLiFa, kiểu ATEL-EDS-PD1.0, ký hiệu M1P1F1C1N1Q80

Ký hiệu	Số buồng bom	Số bầu lường	Số bộ chỉ thị	Số mặt hiển thị	Số bộ phát xung	Số vòi
M1P1F1C1N1Q80	01	01	01	02	01	01

1. Phạm vi lưu lượng:

- Lưu lượng lớn nhất: 80 L/min;
- Lưu lượng nhỏ nhất: 5 L/min.

2. Lượng đong tối thiểu: 2 L.

3. Cấp chính xác: 0,5.

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

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 ký hiệu EDS-PDC do Công ty TNHH Điện tử Anh Việt (Việt Nam) sản xuất gồm: Bo mạch điều khiển chính CPU ký hiệu EDSCPU02 và bảng mạch chỉ thị; IC chương trình ký hiệu PIC18F47K40 được gắn trên bo mạch điều khiển chính CPU.

- Bảng chỉ thị: LCD hoặc LED.
- Phạm vi chỉ thị tiền một lần bơm 07 số: (0 ÷ 9999999) Đồng.
- Phạm vi chỉ thị lít một lần bơm 07 số: (0,000 ÷ 9999,999) Lít.
- Phạm vi chỉ thị đơn giá 06 số: (0 ÷ 999999) Đồng/Lít.

7. Bộ phát xung:

Bộ phát xung do Công ty TNHH Điện tử Anh Việt (Việt Nam) sản xuất:

- Ký hiệu: EDS-RPC-10.
- Số xung phát: 50 xung / 1 vòng quay trục bầu lường.
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn không có môi nối hoặc rẽ nhánh.

8. Hệ bơm và bầu lường:

- Hãng sản xuất: hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất tại Trung Quốc.
- Buồng bơm: Ký hiệu FP-1001, bơm bánh răng, có tách khí, lọc đường hút, hồi lưu 1 chiều.
- Bầu lường: Ký hiệu FM-1007, kiểu 4 piston đối xứng, cơ cấu cơ khí điều chỉnh sai số; thể tích vòng quay trục bầu lường: 0,5 L / 1 vòng quay.

3. Cột đo xăng dầu có chức năng in tập trung thông qua thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo ATEL-TaLiFa, kiểu ATEL-EDS-PD1.0, ký hiệu M1P2F2C2N2Q50

Ký hiệu	Số buồng bơm	Số bầu lường	Số bộ chỉ thị	Số mặt hiển thị	Số bộ phát xung	Số vòi
M1P2F2C2N2Q50	02	02	02	04	02	02

1. Phạm vi lưu lượng:

- Lưu lượng lớn nhất: 50 L/min;
- Lưu lượng nhỏ nhất: 5 L/min.

2. Lượng đo tối thiểu: 2 L.

3. Cấp chính xác: 0,5.

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

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 ký hiệu EDS-PDC do Công ty TNHH Điện tử Anh Việt (Việt Nam) sản xuất gồm: Bo mạch điều khiển chính CPU ký hiệu EDSCPU02 và bảng mạch chỉ thị; IC chương trình ký hiệu PIC18F47K40 được gắn trên bo mạch điều khiển chính CPU.

- Bảng chỉ thị: LCD hoặc LED.
- Phạm vi chỉ thị tiền một lần bơm 07 số: (0 ÷ 9999999) Đồng.
- Phạm vi chỉ thị lít một lần bơm 07 số: (0,000 ÷ 9999,999) Lít.
- Phạm vi chỉ thị đơn giá 06 số: (0 ÷ 999999) Đồng/Lít.

7. Bộ phát xung:

Bộ phát xung do Công ty TNHH Điện tử Anh Việt (Việt Nam) sản xuất:

- Ký hiệu: EDS-RPC-10.
- Số xung phát: 50 xung / 1 vòng quay trục bầu lường.
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn không có môi nối hoặc rẽ nhánh.

8. Hệ bơm và bầu lường:

- Hãng sản xuất: hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất tại Trung Quốc.
- Buồng bơm: Ký hiệu FP-1001, bơm bánh răng, có tách khí, lọc đường hút, hồi lưu 1 chiều.
- Bầu lường: Ký hiệu FM-1007, kiểu 4 piston đối xứng, cơ cấu cơ khí điều chỉnh sai số; thể tích vòng quay trục bầu lường: 0,5 L / 1 vòng quay.

4. Cột đo xăng dầu có chức năng in tập trung thông qua thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo ATEL-TaLiFa, kiểu ATEL-EDS-PD1.0, ký hiệu M1P2F2C2N2Q5080

Ký hiệu	Số buồng bơm	Số bầu lường	Số bộ chỉ thị	Số mặt hiển thị	Số bộ phát xung	Số vòi
M1P2F2C2N2Q5080	02	02	02	04	02	02

1. Phạm vi lưu lượng:

- Lưu lượng lớn nhất: 50 L/min và 80 L/min;
- Lưu lượng nhỏ nhất: 5 L/min.

2. Lượng đồng tối thiểu: 2 L.

3. Cấp chính xác: 0,5.

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

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 ký hiệu EDS-PDC do Công ty TNHH Điện tử Anh Việt (Việt Nam) sản xuất gồm: Bo mạch điều khiển chính CPU ký hiệu EDSCPU02 và bảng mạch chỉ thị; IC chương trình ký hiệu PIC18F47K40 được gắn trên bo mạch điều khiển chính CPU.

- Bảng chỉ thị: LCD hoặc LED.
- Phạm vi chỉ thị tiền một lần bơm 07 số: (0 ÷ 9999999) Đồng.
- Phạm vi chỉ thị lít một lần bơm 07 số: (0,000 ÷ 9999,999) Lít.
- Phạm vi chỉ thị đơn giá 06 số: (0 ÷ 999999) Đồng/Lít.

7. Bộ phát xung:

Bộ phát xung do Công ty TNHH Điện tử Anh Việt (Việt Nam) sản xuất:

- Ký hiệu: EDS-RPC-10.
- Số xung phát: 50 xung / 1 vòng quay trục bầu lường.
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn không có môi nối hoặc rẽ nhánh.

8. Hệ bơm và bầu lường:

- Hãng sản xuất: hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất tại Trung Quốc.
- Buồng bơm: Ký hiệu FP-1001, bơm bánh răng, có tách khí, lọc đường hút, hồi lưu 1 chiều.
- Bầu lường: Ký hiệu FM-1007, kiểu 4 piston đối xứng, cơ cấu cơ khí điều chỉnh sai số; thể tích vòng quay trục bầu lường: 0,5 L / 1 vòng quay.

5. Cột đo xăng dầu có chức năng in tập trung thông qua thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo ATEL-TaLiFa, kiểu ATEL-EDS-PD1.0, ký hiệu M1P2F2C2N2Q80

Ký hiệu	Số buồng bơm	Số bầu lường	Số bộ chỉ thị	Số mặt hiển thị	Số bộ phát xung	Số vòi
M1P2F2C2N2Q80	02	02	02	04	02	02

1. Phạm vi lưu lượng:

- Lưu lượng lớn nhất: 80 L/min;
- Lưu lượng nhỏ nhất: 5 L/min.

2. Lượng đong tối thiểu: 2 L.

3. Cấp chính xác: 0,5.

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

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 ký hiệu EDS-PDC do Công ty TNHH Điện tử Anh Việt (Việt Nam) sản xuất gồm: Bo mạch điều khiển chính CPU ký hiệu EDSCPU02 và bảng mạch chỉ thị; IC chương trình ký hiệu PIC18F47K40 được gắn trên bo mạch điều khiển chính CPU.

- Bảng hiển thị: LCD hoặc LED.
- Phạm vi hiển thị tiền một lần bơm 07 số: (0 ÷ 9999999) Đồng.
- Phạm vi hiển thị lít một lần bơm 07 số: (0,000 ÷ 9999,999) Lít.
- Phạm vi hiển thị đơn giá 06 số: (0 ÷ 999999) Đồng/Lít.

7. Bộ phát xung:

Bộ phát xung do Công ty TNHH Điện tử Anh Việt (Việt Nam) sản xuất:

- Ký hiệu: EDS-RPC-10.
- Số xung phát: 50 xung / 1 vòng quay trục bầu lường.
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn không có môi nối hoặc rẽ nhánh.

8. Hệ bơm và bầu lường:

- Hãng sản xuất: hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất tại Trung Quốc.
- Buồng bơm: Ký hiệu FP-1001, bơm bánh răng, có tách khí, lọc đường hút, hồi lưu 1 chiều.
- Bầu lường: Ký hiệu FM-1007, kiểu 4 piston đối xứng, cơ cấu cơ khí điều chỉnh sai số; thể tích vòng quay trục bầu lường: 0,5 L / 1 vòng quay.

6. Cột đo xăng dầu có chức năng in tập trung thông qua thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo ATEL-TaLiFa, kiểu ATEL-EDS-PD1.0, ký hiệu M1P2F4C4N4Q50

Ký hiệu	Số buồng bơm	Số bầu lường	Số bộ chỉ thị	Số mặt hiển thị	Số bộ phát xung	Số vòi
M1P2F4C4N4Q50	02	04	04	04	04	04

1. Phạm vi lưu lượng:

- Lưu lượng lớn nhất: 50 L/min;
- Lưu lượng nhỏ nhất: 5 L/min.

2. Lượng đo tối thiểu: 2 L.

3. Cấp chính xác: 0,5.

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

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 ký hiệu EDS-PDC do Công ty TNHH Điện tử Anh Việt (Việt Nam) sản xuất gồm: Bo mạch điều khiển chính CPU ký hiệu EDSCPU02 và bảng mạch chỉ thị; IC chương trình ký hiệu PIC18F47K40 được gắn trên bo mạch điều khiển chính CPU.

- Bảng hiển thị: LCD hoặc LED.
- Phạm vi hiển thị tiền một lần bơm 07 số: (0 ÷ 9999999) Đồng.
- Phạm vi hiển thị lít một lần bơm 07 số: (0,000 ÷ 9999,999) Lít.
- Phạm vi hiển thị đơn giá 06 số: (0 ÷ 999999) Đồng/Lít.

7. Bộ phát xung:

Bộ phát xung do Công ty TNHH Điện tử Anh Việt (Việt Nam) sản xuất:

- Ký hiệu: EDS-RPC-10.
- Số xung phát: 50 xung / 1 vòng quay trục bầu lường.
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn không có môi nối hoặc rẽ nhánh.

8. Hệ bơm và bầu lường:

- Hãng sản xuất: hãng Tatsuno (Nhật Bản) sản xuất tại Trung Quốc.
- Buồng bơm: Ký hiệu FP-1001, bơm bánh răng, có tách khí, lọc đường hút, hồi lưu 1 chiều.
- Bầu lường: Ký hiệu FM-1007, kiểu 4 piston đối xứng, cơ cấu cơ khí điều chỉnh sai số; thể tích vòng quay trục bầu lường: 0,5 L / 1 vòng quay.

7. Cột đo xăng dầu có chức năng in tập trung thông qua thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo ATEL-TaLiFa, kiểu ATEL-EDS-PD1.0, ký hiệu M2P1F1C1N1Q50

Ký hiệu	Số buồng bơm	Số bầu lường	Số bộ chỉ thị	Số mặt hiển thị	Số bộ phát xung	Số vòi
M2P1F1C1N1Q50	01	01	01	02	01	01

1. Phạm vi lưu lượng:

- Lưu lượng lớn nhất: 50 L/min;
- Lưu lượng nhỏ nhất: 5 L/min.

2. Lượng đong tối thiểu: 2 L.

3. Cấp chính xác: 0,5.

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

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 ký hiệu EDS-PDC do Công ty TNHH Điện tử Anh Việt (Việt Nam) sản xuất gồm: Bo mạch điều khiển chính CPU ký hiệu EDSCPU02 và bảng mạch chỉ thị; IC chương trình ký hiệu PIC18F47K40 được gắn trên bo mạch điều khiển chính CPU.

- Bảng hiển thị: LCD hoặc LED.
- Phạm vi hiển thị tiền một lần bơm 07 số: (0 ÷ 9999999) Đồng.
- Phạm vi hiển thị lít một lần bơm 07 số: (0,000 ÷ 9999,999) Lít.
- Phạm vi hiển thị đơn giá 06 số: (0 ÷ 999999) Đồng/Lít.

7. Bộ phát xung:

Bộ phát xung do Công ty TNHH Điện tử Anh Việt (Việt Nam) sản xuất:

- Ký hiệu: EDS-RPC-10.
- Số xung phát: 50 xung / 1 vòng quay trục bầu lường.
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn không có môi nối hoặc rẽ nhánh.

8. Hệ bơm và bầu lường:

- Hãng sản xuất: hãng Tominaga (Nhật Bản).
- Buồng bơm: Ký hiệu PA6-A, bơm bánh răng, có tách khí, lọc đường hút, hồi lưu 1 chiều.
- Bầu lường: Ký hiệu FM1, kiểu 4 piston đối xứng, cơ cấu cơ khí điều chỉnh sai số; thể tích vòng quay trục bầu lường: 0,5 L /1 vòng quay.

8. Cột đo xăng dầu có chức năng in tập trung thông qua thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo ATEL-TaLiFa, kiểu ATEL-EDS-PD1.0, ký hiệu M2P1F1C1N1Q80

Ký hiệu	Số buồng bơm	Số bầu lường	Số bộ chỉ thị	Số mặt hiển thị	Số bộ phát xung	Số vòi
M2P1F1C1N1Q80	01	01	01	02	01	01

1. Phạm vi lưu lượng:

- Lưu lượng lớn nhất: 80 L/min;
- Lưu lượng nhỏ nhất: 5 L/min.

2. Lượng đo tối thiểu: 2 L.

3. Cấp chính xác: 0,5.

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

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 ký hiệu EDS-PDC do Công ty TNHH Điện tử Anh Việt (Việt Nam) sản xuất gồm: Bo mạch điều khiển chính CPU ký hiệu EDSCPU02 và bảng mạch chỉ thị; IC chương trình ký hiệu PIC18F47K40 được gắn trên bo mạch điều khiển chính CPU.

- Bảng hiển thị: LCD hoặc LED.
- Phạm vi hiển thị tiền một lần bơm 07 số: (0 ÷ 9999999) Đồng.
- Phạm vi hiển thị lít một lần bơm 07 số: (0,000 ÷ 9999,999) Lít.
- Phạm vi hiển thị đơn giá 06 số: (0 ÷ 999999) Đồng/Lít.

7. Bộ phát xung:

Bộ phát xung do Công ty TNHH Điện tử Anh Việt (Việt Nam) sản xuất:

- Ký hiệu: EDS-RPC-10.
- Số xung phát: 50 xung / 1 vòng quay trục bầu lường.
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn không có môi nối hoặc rẽ nhánh.

8. Hệ bơm và bầu lường:

- Hãng sản xuất: hãng Tominaga (Nhật Bản).
- Buồng bơm: Ký hiệu PA6-A, bơm bánh răng, có tách khí, lọc đường hút, hồi lưu 1 chiều.
- Bầu lường: Ký hiệu FM1, kiểu 4 piston đối xứng, cơ cấu cơ khí điều chỉnh sai số; thể tích vòng quay trục bầu lường: 0,5 L /1 vòng quay.

9. Cột đo xăng dầu có chức năng in tập trung thông qua thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo ATEL-TaLiFa, kiểu ATEL-EDS-PD1.0, ký hiệu M3P1F1C1N1Q50

Ký hiệu	Số buồng bơm	Số bầu lường	Số bộ chỉ thị	Số mặt hiển thị	Số bộ phát xung	Số vòi
M3P1F1C1N1Q50	01	01	01	02	01	01

1. Phạm vi lưu lượng:

- Lưu lượng lớn nhất: 50 L/min;
- Lưu lượng nhỏ nhất: 5 L/min.

2. Lượng đong tối thiểu: 2 L.

3. Cấp chính xác: 0,5.

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

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 ký hiệu EDS-PDC do Công ty TNHH Điện tử Anh Việt (Việt Nam) sản xuất gồm: Bo mạch điều khiển chính CPU ký hiệu EDSCPU02 và bảng mạch chỉ thị; IC chương trình ký hiệu PIC18F47K40 được gắn trên bo mạch điều khiển chính CPU.

- Bảng hiển thị: LCD hoặc LED.
- Phạm vi hiển thị tiền một lần bơm 07 số: (0 ÷ 9999999) Đồng.
- Phạm vi hiển thị lít một lần bơm 07 số: (0,000 ÷ 9999,999) Lít.
- Phạm vi hiển thị đơn giá 06 số: (0 ÷ 999999) Đồng/Lít.

7. Bộ phát xung:

Bộ phát xung do Công ty TNHH Điện tử Anh Việt (Việt Nam) sản xuất:

- Ký hiệu: EDS-RPC-10.
- Số xung phát: 50 xung / 1 vòng quay trục bầu lường.
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn không có môi nối hoặc rẽ nhánh.

8. Hệ bơm và bầu lường:

- Hãng sản xuất: hãng Tokico (Nhật Bản).
- Buồng bơm: Ký hiệu EP-1, bơm cánh gạt, có tách khí, lọc đường hút, hồi lưu 1 chiều.
- Bầu lường: Ký hiệu 3S11659, kiểu 4 piston đối xứng, cơ cấu cơ khí điều chỉnh sai số; thể tích vòng quay trục bầu lường: 0,5 L /1 vòng quay.

10. Cột đo xăng dầu có chức năng in tập trung thông qua thiết bị thu thập dữ liệu kết quả đo ATEL-TaLiFa, kiểu ATEL-EDS-PD1.0, ký hiệu M3P1F1C1N1Q80

Ký hiệu	Số buồng bơm	Số bầu lường	Số bộ chỉ thị	Số mặt hiển thị	Số bộ phát xung	Số vòi
M3P1F1C1N1Q80	01	01	01	02	01	01

1. Phạm vi lưu lượng:

- Lưu lượng lớn nhất: 80 L/min;
- Lưu lượng nhỏ nhất: 5 L/min.

2. Lượng đong tối thiểu: 2 L.

3. Cấp chính xác: 0,5.

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

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 ký hiệu EDS-PDC do Công ty TNHH Điện tử Anh Việt (Việt Nam) sản xuất gồm: Bo mạch điều khiển chính CPU ký hiệu EDSCPU02 và bảng mạch chỉ thị; IC chương trình ký hiệu PIC18F47K40 được gắn trên bo mạch điều khiển chính CPU.

- Bảng hiển thị: LCD hoặc LED.
- Phạm vi hiển thị tiền một lần bơm 07 số: (0 ÷ 9999999) Đồng.
- Phạm vi hiển thị lít một lần bơm 07 số: (0,000 ÷ 9999,999) Lít.
- Phạm vi hiển thị đơn giá 06 số: (0 ÷ 999999) Đồng/Lít.

7. Bộ phát xung:

Bộ phát xung do Công ty TNHH Điện tử Anh Việt (Việt Nam) sản xuất:

- Ký hiệu: EDS-RPC-10.
- Số xung phát: 50 xung / 1 vòng quay trục bầu lường.
- Cấp truyền tín hiệu xung lên CPU gồm 5 dây dẫn không có môi nối hoặc rẽ nhánh.

8. Hệ bơm và bầu lường:

- Hãng sản xuất: hãng Tokico (Nhật Bản).
- Buồng bơm: Ký hiệu EP-1, bơm cánh gạt, có tách khí, lọc đường hút, hồi lưu 1 chiều.
- Bầu lường: Ký hiệu 3S11659, kiểu 4 piston đối xứng, cơ cấu cơ khí điều chỉnh sai số; thể tích vòng quay trục bầu lường: 0,5 L /1 vòng quay.