

МЕТРОЛОШКО УПУТСТВО за преглед гасомера

1. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

1.1. Овим метролошким упутством прописује се начин прегледа гасомера који морају испунити услове прописане Правилником о метролошким условима за проточна мерила за запремину гаса ("Службени лист СРЈ", бр. 45/98).

1.2. Метролошко упутство за преглед гасомера означава се скраћено ознаком МУП.03МС0302-01.

1.3. При прегледу гасомера морају се поштовати и одредбе Правилника о начину на који подручне организационе јединице Савезног завода за мере и драгоцене метале врше преглед мерила ("Службени лист СРЈ", бр. 14/95).

1.4. Према овом упутству обављају се први, периодични и ванредни преглед гасомера.

1.5. Преглед гасомера се обавља у лабораторијама за које је, од стране Савезног завода за мере и драгоцене метале, донето решење о испуњавању услова за преглед гасомера.

1.6. Гасомери се, по правилу, прегледају појединачно.

Изузетно, на уређају са звоном и уређају са еталон-гасомером са течностима може се:

- а) при разрађивању и при провери непропустљивости кућишта гасомера са меховима прегледати и више од једног гасомера прикључених у испитну линију, ако пад притиска од улаза у први гасомер до улаза у последњи гасомер није већи од 1 kPa (1 kPa = 10 mbar);
- б) обављати статистички преглед гасомера са меховима величина G2,5; G4 и G6, ако су задовољени сви услови прописани у прилогу 2. овог упутства.

2. ОПРЕМА ЗА ПРЕГЛЕД

2.1. При прегледу гасомера користе се уређаји за испитивање гасомера који морају да испуне услове прописане Правилником о метролошким условима за уређаје за испитивање гасомера ("Службени лист СФРЈ", бр. 18/88).

3. НАЧИН ПРЕГЛЕДА

3.1. Амбијент и други предуслови

3.1.1. Уређај за испитивање гасомера, као и гасомери који ће се прегледати морају бити припремљени за преглед.

Уређај за испитивање гасомера сматра се припремљеним за преглед ако је очишћен, подешен (на пример: подешавање нивоа течности на нулти подеок манометра), неоштећен и ако има све елементе прописане Правилником о метролошким условима за уређаје за испитивање гасомера.

Гасомер се сматра припремљеним за преглед ако је очишћен, подешен и ако су на њему извршене све радње неопходне за несметан и безбедан рад гасомера (на пример: пуњење резервоара уљем за подмазивање лежјаја и других покретних делова). Овако припремљен гасомер мора пре почетка прегледа провести најмање 12 часова у лабораторији у којој ће се прегледати.

3.1.2. Прегледу гасомера приступа се кад буду испуњени следећи услови:

- 1) кад температура ваздуха у радној просторији износи $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$;
- 2) кад разлике у температури ваздуха између појединих места у радној просторији нису веће од $1 ^\circ\text{C}$;
- 3) кад разлике у температури између ваздуха у просторији, ваздуха под звоном, течности у резервоару уређаја и ваздуха у околини постављених гасомера за испитивање нису веће од $1 ^\circ\text{C}$ (ово важи само за преглед на уређају са звоном);
- 4) кад се просечна температура ваздуха у просторији не мења више од $2 ^\circ\text{C}$ на сат, нити више од $4 ^\circ\text{C}$ на 12 сати.

3.2. Редослед и опис поступака прегледа

3.2.1. Преглед гасомера састоји се од:

- 1) спољног прегледа;
- 2) разрађивања (само за први преглед);
- 3) провера непропустљивости кућишта;
- 4) испитивања тачности показивања;
- 5) мерења падова притиска у гасомеру;
- 6) провере означене вредности константе излазне команде (само за гасомере који имају излазне команде).

