



# MONITORUL OFICIAL

## AL

### ROMÂNIEI

Anul XIV — Nr. 767

PARTEA I  
LEGI, DECRETE, HOTĂRÂRI ȘI ALTE ACTE

Marti, 22 octombrie 2002

#### SUMAR

<u>Nr.</u>	<u>Pagina</u>	<u>Nr.</u>	<u>Pagina</u>
LEGI ȘI DECRETE			
555.	— Lege privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 72/2002 pentru modificarea art. 42 din Legea nr. 14/1992 privind organizarea și funcționarea Serviciului Român de Informații .....	2	
808.	— Decret pentru promulgarea Legii privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 72/2002 pentru modificarea art. 42 din Legea nr. 14/1992 privind organizarea și funcționarea Serviciului Român de Informații .....	2	
★			
556.	— Lege privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 74/2002 pentru modificarea Legii apărării naționale a României nr. 45/1994 .....	3	
809.	— Decret pentru promulgarea Legii privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 74/2002 pentru modificarea Legii apărării naționale a României nr. 45/1994 .....	3	
★			
557.	— Lege privind respingerea Ordonanței Guvernului nr. 44/1998 pentru modificarea Ordonanței Guvernului nr. 39/1998 privind activitatea de standardizare națională în România .....	4	
810.	— Decret pentru promulgarea Legii privind respingerea Ordonanței Guvernului nr. 44/1998 pentru modificarea Ordonanței Guvernului nr. 39/1998 privind activitatea de standardizare națională în România .....		4
★			
558.	— Lege pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 70/2002 privind efectuarea recensământului general agricol din România.....		5
811.	— Decret privind promulgarea Legii pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 70/2002 privind efectuarea recensământului general agricol din România .....		6
DECIZII ALE CURȚII CONSTITUȚIONALE			
	Decizia nr. 247 din 17 septembrie 2002 referitoare la excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 371 <sup>2</sup> alin. 3 din Codul de procedură civilă .....		6–9
ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE			
209.	— Ordin al ministrului industriei și resurselor privind aprobarea Normei de metrologie legală CEE „NML CEE-71/318 Contoare de gaz“ .....		9–16

**LEGI ȘI DECRETE****PARLAMENTUL ROMÂNIEI****CAMERA DEPUTAȚILOR****SENATUL****LEGE****privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului  
nr. 72/2002 pentru modificarea art. 42 din Legea nr. 14/1992  
privind organizarea și funcționarea  
Serviciului Român de Informații**

**Parlamentul României** adoptă prezenta lege.

Articol unic. — Se aprobă Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 72 din 13 iunie 2002 pentru modificarea art. 42 din Legea nr. 14/1992 privind organizarea și funcționarea Serviciului Român de Informații, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 435 din 21 iunie 2002.

*Această lege a fost adoptată de Senat în ședința din 27 iunie 2002, cu respectarea prevederilor art. 74 alin. (1) din Constituția României.*

p. PREȘEDINTELE SENATULUI,  
**DORU IOAN TĂRĂCILĂ**

*Această lege a fost adoptată de Camera Deputaților în ședința din 23 septembrie 2002, cu respectarea prevederilor art. 74 alin. (1) din Constituția României.*

p. PREȘEDINTELE CAMEREI DEPUTAȚILOR,  
**VIOREL HREBENCIUC**

București, 15 octombrie 2002.  
Nr. 555.

**PREȘEDINTELE ROMÂNIEI****DECRET****pentru promulgarea Legii privind aprobarea Ordonanței  
de urgență a Guvernului nr. 72/2002 pentru modificarea art. 42  
din Legea nr. 14/1992 privind organizarea și funcționarea  
Serviciului Român de Informații**

În temeiul prevederilor art. 77 alin. (1) și ale art. 99 alin. (1) din Constituția României,

**Președintele României** d e c r e t e a z ă:

Articol unic. — Se promulgă Legea privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 72/2002 pentru modificarea art. 42 din Legea nr. 14/1992 privind organizarea și funcționarea Serviciului Român de Informații și se dispune publicarea acestei legi în Monitorul Oficial al României, Partea I.

PREȘEDINTELE ROMÂNIEI  
**ION ILIESCU**

București, 14 octombrie 2002.  
Nr. 808.

## PARLAMENTUL ROMÂNIEI

CAMERA DEPUTAȚILOR

SENATUL

## L E G E

**privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului  
nr. 74/2002 pentru modificarea Legii apărării naționale  
a României nr. 45/1994**

**Parlamentul României** adoptă prezenta lege.

Articol unic. — Se aprobă Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 74 din 13 iunie 2002 pentru modificarea Legii apărării naționale a României nr. 45/1994, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 435 din 21 iunie 2002.

*Această lege a fost adoptată de Senat în ședința din 27 iunie 2002, cu respectarea prevederilor art. 74 alin. (1) din Constituția României.*

p. PREȘEDINTELE SENATULUI,  
**DORU IOAN TĂRĂCILĂ**

*Această lege a fost adoptată de Camera Deputaților în ședința din 23 septembrie 2002, cu respectarea prevederilor art. 74 alin. (1) din Constituția României.*

p. PREȘEDINTELE CAMEREI DEPUTAȚILOR,  
**VIOREL HREBENCIUC**

București, 15 octombrie 2002.  
Nr. 556.

## PREȘEDINTELE ROMÂNIEI

## D E C R E T

**pentru promulgarea Legii privind aprobarea Ordonanței  
de urgență a Guvernului nr. 74/2002 pentru modificarea  
Legii apărării naționale a României nr. 45/1994**

În temeiul prevederilor art. 77 alin. (1) și ale art. 99 alin. (1) din Constituția României,

**Președintele României** d e c r e t e a z ă:

Articol unic. — Se promulgă Legea privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 74/2002 pentru modificarea Legii apărării naționale a României nr. 45/1994 și se dispune publicarea acestei legi în Monitorul Oficial al României, Partea I.

PREȘEDINTELE ROMÂNIEI  
**ION ILIESCU**

București, 14 octombrie 2002.  
Nr. 809.

**PARLAMENTUL ROMÂNIEI****CAMERA DEPUTAȚILOR****SENATUL****LEGE****privind respingerea Ordonanței Guvernului nr. 44/1998  
pentru modificarea Ordonanței Guvernului nr. 39/1998  
privind activitatea de standardizare națională în România****Parlamentul României** adoptă prezenta lege.

Articol unic. — Se respinge Ordonanța Guvernului nr. 44 din 27 iulie 1998 pentru modificarea Ordonanței Guvernului nr. 39/1998 privind activitatea de standardizare națională în România, emisă în temeiul art. 1 pct. 11 din Legea nr. 148/1998 privind abilitarea Guvernului de a emite ordonanțe și publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 278 din 27 iulie 1998.

*Această lege a fost adoptată de Senat în ședința din 23 septembrie 2002, cu respectarea prevederilor art. 74 alin. (2) din Constituția României.*

p. PREȘEDINTELE SENATULUI,  
**DORU IOAN TĂRĂCILĂ**

*Această lege a fost adoptată de Camera Deputaților în ședința din 23 septembrie 2002, cu respectarea prevederilor art. 74 alin. (2) din Constituția României.*

p. PREȘEDINTELE CAMEREI DEPUTAȚILOR,  
**VIOREL HREBENCIUC**

București, 15 octombrie 2002.  
Nr. 557.

**PREȘEDINTELE ROMÂNIEI****DECRET****pentru promulgarea Legii privind respingerea  
Ordonanței Guvernului nr. 44/1998 pentru modificarea  
Ordonanței Guvernului nr. 39/1998 privind activitatea  
de standardizare națională în România**

În temeiul prevederilor art. 77 alin. (1) și ale art. 99 alin. (1) din Constituția României,

**Președintele României** d e c r e t e a z ă :

Articol unic. — Se promulgă Legea privind respingerea Ordonanței Guvernului nr. 44/1998 pentru modificarea Ordonanței Guvernului nr. 39/1998 privind activitatea de standardizare națională în România și se dispune publicarea acestei legi în Monitorul Oficial al României, Partea I.

PREȘEDINTELE ROMÂNIEI  
**ION ILIESCU**

București, 14 octombrie 2002.  
Nr. 810.

## PARLAMENTUL ROMÂNIEI

CAMERA DEPUTAȚILOR

SENATUL

## L E G E

**pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului  
nr. 70/2002 privind efectuarea recensământului  
general agricol din România**

Parlamentul României adoptă prezenta lege.

**Articol unic.** — Se aprobă Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 70 din 13 iunie 2002 privind efectuarea recensământului general agricol din România, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 428 din 19 iunie 2002, cu următoarea modificare:

— **Anexa nr. 1 va avea următorul cuprins:**

„ANEXA Nr. 1

**Comisia centrală pentru recensământul general agricol**

Președinte: — ministrul agriculturii, alimentației și pădurilor;

Vicepreședinți: — președintele Institutului Național de Statistică;

— secretar de stat la Ministerul Finanțelor Publice;

— secretar de stat la Ministerul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor;

— secretar de stat la Ministerul Administrației Publice;

Secretari: — secretar general la Ministerul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor;

— secretar general la Institutul Național de Statistică;

— secretar general la Ministerul Administrației Publice;

Membri: — secretar de stat la Ministerul Educației și Cercetării;

— secretar de stat la Ministerul Apărării Naționale;

— secretar de stat la Ministerul de Interne;

— secretar de stat la Ministerul Justiției;

— secretar de stat la Ministerul Culturii și Cultelor;

— secretar general la Ministerul Finanțelor Publice;

— președintele Oficiului Național de Cadastru, Geodezie și Cartografie;

— secretar general la Academia de Științe Agricole și Silvicultură «Gheorghe Ionescu-Șișești».

*Această lege a fost adoptată de Senat în ședința din 27 iunie 2002, cu respectarea prevederilor art. 74 alin. (2) din Constituția României.*

PREȘEDINTELE SENATULUI

**NICOLAE VĂCĂROIU**

*Această lege a fost adoptată de Camera Deputaților în ședința din 23 septembrie 2002, cu respectarea prevederilor art. 74 alin. (2) din Constituția României.*

p. PREȘEDINTELE CAMEREI DEPUTAȚILOR,

**VIOREL HREBENCIUC**

București, 15 octombrie 2002.

Nr. 558.

## PREȘEDINTELE ROMÂNIEI

**DECRET**  
**privind promulgarea Legii pentru aprobarea**  
**Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 70/2002**  
**privind efectuarea recensământului general agricol**  
**din România**

În temeiul prevederilor art. 77 alin. (1) și ale art. 99 alin. (1) din Constituția României,

**Președintele României d e c r e t e a z ă:**

Articol unic. — Se promulgă Legea pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 70/2002 privind efectuarea recensământului general agricol din România și se dispune publicarea acestei legi în Monitorul Oficial al României, Partea I.

PREȘEDINTELE ROMÂNIEI

**ION ILIESCU**

București, 14 octombrie 2002.

Nr. 811.

# DECIZII ALE CURȚII CONSTITUȚIONALE

## CURTEA CONSTITUȚIONALĂ

### DECIZIA Nr. 247

din 17 septembrie 2002

#### referitoare la excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 371<sup>2</sup> alin. 3 din Codul de procedură civilă

Nicolae Popa	— președinte
Costică Bulai	— judecător
Nicolae Cochinescu	— judecător
Constantin Doldur	— judecător
Kozsokár Gábor	— judecător
Petre Ninosu	— judecător
Șerban Viorel Stănoiu	— judecător
Lucian Stângu	— judecător
Ioan Vida	— judecător
Gabriela Ghiță	— procuror
Mihai Paul Cotta	— magistrat-asistent

Decizia nr. 177 din 18 iunie 2002, Curtea Constituțională a respins excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 371<sup>2</sup> alin. 3 din Codul de procedură civilă.

CURTEA,

având în vedere actele și lucrările dosarului, constată următoarele:

Prin Încheierea din 23 august 2001, pronunțată în Dosarul nr. 5.212/2001, **Judecătoria Târgu Mureș a sesizat Curtea Constituțională cu excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 371<sup>2</sup> alin. 3 din Codul de procedură civilă**, excepție ridicată de Societatea Comercială „Conserve Mureș” — S.A. din Târgu Mureș.

**În motivarea excepției de neconstituționalitate** se susține că textul legal criticat contravine dispozițiilor constituționale ale art. 58 și art. 72 alin. (3), întrucât prin ordonanță de urgență nu poate fi modificată o lege organică, în speță, Codul de procedură civilă. În același timp se apreciază că au fost încălcate dispozițiile art. 114 alin. (4) din Constituție, deoarece „în situația dată nu există o situație excepțională”, pentru a se putea adopta o ordonanță de urgență. Pe de altă parte, se susține că prevederile legale criticate sunt contrare și dispozițiilor art. 125 din Constituție, întrucât textul criticat „conferă organelor execuționale putere jurisdicțională, creând posibilitatea introducerii unui *plus*

Pe rol se află soluționarea excepției de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 371<sup>2</sup> alin. 3 din Codul de procedură civilă, excepție ridicată de Societatea Comercială „Conserve Mureș” — S.A. din Târgu Mureș în Dosarul nr. 5.212/2001 al Judecătoriai Târgu Mureș.

La apelul nominal se constată lipsa părților, față de care procedura de citare a fost legal îndeplinită.

Reprezentantul Ministerului Public pune concluzii de respingere a excepției de neconstituționalitate, arătând că, potrivit dispozițiilor art. 114 din Legea fundamentală, Guvernul poate adopta ordonanțe de urgență în domenii care fac obiectul legilor organice, cu respectarea condiției referitoare la existența unui caz excepțional. De altfel, prin

*petita* la ceea ce cuprinde titlul executoriu dat". De asemenea, autorul excepției arată că sunt încălcate și dispozițiile constituționale ale art. 16, privind egalitatea în fața legii, ale art. 21, privind accesul la justiție și ale art. 24, privind dreptul la apărare, întrucât textul criticat dă „posibilitatea modificării unei hotărâri judecătorești definitive și irevocabile ce are putere de lucru judecat, acordându-se părților mai mult decât s-a cerut sau altceva decât ceea ce s-a cerut prin cererea de chemare în judecată”.

**Judecătoria Târgu Mureș** consideră că excepția de neconstituționalitate este neîntemeiată. Se arată că, prin determinarea pierderii suferite de creditor ca urmare a neexecutării obligației debitorului rezultând prin devalorizarea monedei naționale, în faza executării silite „nu se încalcă dreptul la apărare al debitorului cu privire la modul de calcul al acestei pierderi suferite de creditor, întrucât debitorul are deschisă calea contestației la executare [...]”.

Potrivit prevederilor art. 24 alin. (1) din Legea nr. 47/1992, republicată, încheierea de sesizare a fost comunicată președinților celor două Camere ale Parlamentului și Guvernului, pentru a-și exprima punctele de vedere asupra excepției de neconstituționalitate ridicate.

**Președintele Camerei Deputaților** apreciază că excepția formulată este neîntemeiată. Referindu-se la jurisprudența Curții Constituționale, arată că „dispozițiile Codului de procedură civilă nu se referă la un domeniu care face obiectul de reglementare al legilor organice, domenii prevăzute în mod expres și limitativ în art. 72 alin. (3) din Constituție”. Pe de altă parte, se arată că „din interpretarea sistematică a dispozițiilor art. 114 din Legea fundamentală reiese că Guvernul poate adopta ordonanțe de urgență în domenii care fac obiectul legilor organice, cu respectarea condiției referitoare la existența unui caz excepțional”.

De asemenea, în punctul de vedere al președintelui Camerei Deputaților se apreciază că „prevederile art. 371<sup>2</sup> alin. 3 din Codul de procedură civilă, cu modificările și completările ulterioare, nu încalcă dreptul constituțional la apărare și nici principiul egalității în drepturi a cetățenilor”. În acest sens se precizează că „alin. 3 al art. 371<sup>2</sup> reglementează posibilitatea organului de executare de a actualiza valoarea obligației stabilite în bani, consfințită printr-o hotărâre judecătorească supusă executării”. Cu referire la încălcarea dreptului la apărare, potrivit acestui punct de vedere, se apreciază că susținerea este neîntemeiată, întrucât partea interesată poate introduce contestație la executare, conform prevederilor secțiunii a VI-a „Contestația la executare” din capitolul I al Cărtii a V-a din Codul de procedură civilă (art. 400). Se consideră, totodată, că nici dispozițiile art. 125 din Constituție nu sunt încălcate.

**Guvernul** apreciază că excepția de neconstituționalitate este neîntemeiată. În esență, argumentele aduse în sprijinul acestui punct de vedere sunt următoarele:

— Textul de lege criticat „reprezintă o reglementare menită să simplifice desfășurarea procesului civil în această fază a executării silite și să asigure o mai mare celeritate. [...]” Actualizarea valorii obligației stabilite în bani în funcție de cursul monedei în care se face plata, potrivit reglementării actuale criticate, nu reprezintă, în opinia Guvernului, „un act care să justifice parcurgerea din nou a fazei judecătorești, ci o operațiune tehnică care poate fi realizată fără dificultate de organul de executare”. În consecință, Guvernul consideră că nu sunt încălcate dispozițiile art. 125 din Constituție.

— Referitor la invocarea încălcării principiului egalității prevăzut de art. 16 din Constituție, se apreciază că textul criticat nu creează discriminări între cetățeni pe criteriile

prevăzute de art. 4 alin. (2) din Constituție, cât și de art. 14 din Convenția pentru apărarea drepturilor omului și a libertăților fundamentale. „Norma cuprinsă în textul de lege criticat este aplicabilă tuturor cauzelor de acest fel, precum și tuturor părților din aceste cauze, în egală măsură”.

— În legătură cu adoptarea prin ordonanță de urgență a dispozițiilor criticate din Codul de procedură civilă, Guvernul arată, în esență, că, potrivit Constituției, normele de competență și cele de procedură nu formează obiectul legilor organice, iar, pe de altă parte, ordonanțele de urgență nu sunt limitate la domeniul legilor ordinare. În ceea ce privește existența „cazului excepțional” care justifică adoptarea ordonanței de urgență de către Guvern, se arată că acesta a fost determinat „de necesitatea adoptării unor măsuri imediate, ca urmare a unor disfuncționalități serioase în îndeplinirea actului de justiție, date în special de supraaglomerarea activității instanțelor judecătorești, numărul cauzelor aflate pe rolul acestora fiind în continuă creștere, comparativ cu numărul judecătorilor și al personalului implicat în această activitate”. Totodată, adoptarea ordonanței de urgență a fost determinată și de „necesitatea corectării imediate a necorelărilor dispozițiilor Ordonanței de urgență nr. 138/2000, față de cerințele practicii și evoluției legislației”.

**Președintele Senatului** nu a comunicat punctul său de vedere asupra excepției de neconstituționalitate.

#### CURTEA,

examinând încheierea de sesizare, punctele de vedere ale președintelui Camerei Deputaților și Guvernului, raportul întocmit de judecătorul-raportor, concluziile procurorului, dispozițiile legale criticate, raportate la prevederile Constituției, precum și Legea nr. 47/1992, reține următoarele:

Curtea Constituțională a fost legal sesizată și este competentă, potrivit dispozițiilor art. 144 lit. c) din Constituție, precum și ale art. 1 alin. (1), ale art. 2, 3, 12 și 23 din Legea nr. 47/1992, republicată, să soluționeze excepția de neconstituționalitate ridicată.

Analizând excepția de neconstituționalitate, Curtea observă că autorul excepției a indicat în mod greșit în memoriul său, ca obiect al excepției, dispozițiile art. 371<sup>2</sup> alin. 3 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 59/2001, deși acest act normativ are un singur articol. În realitate, din conținutul notelor scrise aflate la dosar și al încheierii de sesizare rezultă că obiectul excepției de neconstituționalitate îl constituie dispozițiile art. 371<sup>2</sup> alin. 3 din Codul de procedură civilă, introduse prin pct. 31 al articolului unic al Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 59 din 25 aprilie 2001 privind modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 138/2000 pentru modificarea și completarea Codului de procedură civilă, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 217 din 27 aprilie 2001, dispoziții care au următorul conținut: „*Dacă titlul executoriu conține suficiente criterii în funcție de care organul de executare poate actualiza valoarea obligației stabilite în bani, indiferent de natura ei, se va proceda și la actualizarea ei. În cazul în care titlul executoriu nu conține nici un criteriu, organul de executare va proceda la actualizare în funcție de cursul monedei în care se face plata, determinat la data plății efective a obligației cuprinse în titlul executoriu.*”

În esență, critica de neconstituționalitate a acestui text constă în faptul că a fost modificat Codul de procedură civilă (în opinia autorului excepției, lege organică) prin ordonanță de urgență a Guvernului, precum și în susținerea că nu a existat un „caz excepțional” care să justifice adoptarea unei ordonanțe de urgență, potrivit art. 114 alin. (4) din Constituție. Se mai susține, totodată, că textul

criticat încalcă și dispozițiile art. 125 din Constituție, întrucât oferă organului de executare putere jurisdicțională, prin posibilitatea de a acorda *plus petita*, față de titlul executoriu. În concepția autorului excepției, se încalcă astfel și dispozițiile art. 16 din Constituție privind egalitatea în drepturi, precum și cele ale art. 24 privind dreptul la apărare.

Dispozițiile constituționale invocate în susținerea excepției de neconstituționalitate au următorul conținut:

— Art. 16: „(1) *Cetățenii sunt egali în fața legii și a autorităților publice, fără privilegii și fără discriminări.*”

(2) *Nimeni nu este mai presus de lege.*

(3) *Funcțiile și demnitățile publice, civile sau militare, pot fi ocupate de persoanele care au numai cetățenia română și domiciliul în țară.*”;

— Art. 21: „(1) *Orice persoană se poate adresa justiției pentru apărarea drepturilor, a libertăților și a intereselor sale legitime.*”

(2) *Nici o lege nu poate îngreuna exercitarea acestui drept.*”;

— Art. 24: „(1) *Dreptul la apărare este garantat.*”

(2) *În tot cursul procesului, părțile au dreptul să fie asistate de un avocat, ales sau numit din oficiu.*”;

— Art. 58 alin. (1): „*Parlamentul este organul reprezentativ suprem al poporului român și unica autoritate legiuitoare a țării.*”;

— Art. 114 alin. (1) și (4): „(1) *Parlamentul poate adopta o lege specială de abilitare a Guvernului pentru a emite ordonanțe în domenii care nu fac obiectul legilor organice. [...]*”

(4) *În cazuri excepționale, Guvernul poate adopta ordonanțe de urgență. Acestea intră în vigoare numai după depunerea lor spre aprobare la Parlament. Dacă Parlamentul nu se află în sesiune, el se convoacă în mod obligatoriu.*”;

— Art. 125 alin. (1): „*Justiția se realizează prin Curtea Supremă de Justiție și prin celelalte instanțe judecătorești stabilite de lege.*”

Analizând excepția de neconstituționalitate, Curtea constată următoarele:

1. Adoptarea prin ordonanță de urgență a dispozițiilor privind modificarea art. 371<sup>2</sup> din Codul de procedură civilă nu încalcă dispozițiile art. 114 alin. (1) din Constituție. Textul constituțional reglementează delegarea legislativă prin adoptarea unei legi speciale de abilitare a Guvernului pentru a emite ordonanțe în domenii care nu fac obiectul legilor organice, iar nu condițiile emiterii de către Guvern a ordonanțelor de urgență, care sunt reglementate de dispozițiile art. 114 alin. (4) din Constituție.

În ceea ce privește susținerea că este neconstituțională reglementarea prin ordonanță de urgență a modificării Codului de procedură civilă (lege organică, potrivit opiniei autorului excepției), Curtea reține că, potrivit jurisprudenței sale constante, s-a stabilit, pe de o parte, că dispozițiile privind procedura de judecată și cele privind competența instanțelor judecătorești nu sunt de domeniul legilor organice, nefiind prevăzute ca atare nici de dispozițiile art. 72 alin. (3), nici de cele ale art. 125 alin. (3) din Constituție. Menționăm în acest sens Decizia nr. 165 din 26 septembrie 2000, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 539 din 1 noiembrie 2000. Pe de altă parte, prin mai multe decizii ale Curții Constituționale s-a stabilit că interdicția prevăzută la art. 114 alin. (1) din Constituție, în legătură cu ordonanțele emise în baza unei legi speciale de abilitare adoptate de Parlament, de a se reglementa în domenii care fac obiectul legilor organice, nu este aplicabilă în cazul ordonanțelor de urgență prevăzute de art. 114 alin. (4) din Constituție. În acest sens cităm, de exemplu, Decizia nr. 216 din 14 noiembrie 2000, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 702 din 28 decembrie 2000.

Referitor la susținerea potrivit căreia în cazul Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 59/2001 nu ar fi existat un „caz excepțional” de natură să justifice emiterea acesteia conform art. 114 alin. (4) din Constituție, Curtea reține că, așa cum se arată în punctul de vedere al Guvernului, emiterea ordonanței de urgență a fost dictată de „necesitatea adoptării unor măsuri imediate”, de natură să înlăture „disfuncționalități serioase în înfăptuirea actului de justiție”, determinate de „supraaglomerarea activității instanțelor judecătorești, numărul cauzelor aflate pe rolul acestora fiind în continuă creștere, comparativ cu numărul insuficient al judecătorilor”.

2. Cu privire la pretinsa încălcare a dispozițiilor art. 58 din Constituție, susținută de autorul excepției de neconstituționalitate, Curtea reține că delegarea legislativă, prevăzută de art. 114 din Constituție, este realizată în temeiul voinței legiuitorului, care emite o lege de abilitare în baza căreia Guvernul poate interveni în domeniile special determinate, intervenție aflată, oricum, sub controlul strict al Parlamentului.

3. Curtea nu reține nici critica de neconstituționalitate privind conferirea unor puteri jurisdicționale organelor de executare, prin art. 371<sup>2</sup> alin. 3 din Codul de procedură civilă, încălcându-se astfel dispozițiile art. 125 din Constituție. În legătură cu această susținere Curtea constată că actualizarea, de către organul de executare, a valorii obligației stabilite în bani, în raport cu criteriile cuprinse în titlul executoriu sau, în lipsa acestor criterii, în funcție de cursul monedei în care se face plata, reglementată în cuprinsul textului de lege criticat, nu înseamnă un capăt de cerere distinct față de acțiunea introdusă la instanța de judecată. Aceasta este doar o modalitate tehnică de echivalare a obligației stabilite în bani, prin titlul executoriu, cu valoarea reală a acesteia din momentul executării silită — moment care poate fi destul de îndepărtat —, având ca scop evitarea perpetuării unor litigii care au ca sorginte aceeași obligație stabilită în bani, dar a cărei valoare reală se schimbă ulterior, datorită inflației.

4. În legătură cu critica de neconstituționalitate privind încălcarea principiului egalității în drepturi și a dreptului la apărare, Curtea reține că operațiunea de actualizare a obligației stabilite în bani în faza de executare a titlului executoriu, prevăzută de textul de lege criticat, nu aduce atingere principiului constituțional al egalității în drepturi a cetățenilor și nu implică nici un fel de discriminare. Sub acest aspect, textul art. 371<sup>2</sup> alin. 3 din Codul de procedură civilă nu face nici o deosebire între cetățeni (debitori sau creditori).

5. De asemenea, nici dreptul la apărare nu este încălcat, întrucât nu ne aflăm în prezența unui alt litigiu, ci în cea de a doua fază a procesului civil, și anume executarea silită, având ca scop realizarea drepturilor recunoscute printr-o hotărâre judecătorească. Or, și în această fază a procesului civil debitorul poate fi asistat de avocat și, mai mult decât atât, poate formula contestație la executarea silită, în condițiile art. 399—404 din Codul de procedură civilă, ceea ce dă expresie atât dreptului la apărare al debitorului, cât și accesului său la justiție, prevăzut de art. 21 din Constituție, pentru apărarea drepturilor și intereselor sale legitime.

6. Textul art. 371<sup>2</sup> alin. 3 din Codul de procedură civilă a mai format obiect al controlului de constituționalitate exercitat de Curtea Constituțională. Astfel, prin Decizia nr. 177 din 18 iunie 2002, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 520 din 18 iulie 2002, Curtea Constituțională a respins excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 371<sup>2</sup> alin. 3 din Codul de procedură civilă, bazată pe susținerea că ar fi fost încălcate dispozițiile art. 16 și 125 din Constituție. În motivarea acestei decizii,



Curtea a reținut că „dispozițiile criticate nu reglementează o procedură de competența instanțelor judecătorești, ci o procedură execuțională, dată în mod firesc în sarcina organului de executare. În cadrul acestei proceduri executorul judecătoresc nu are de soluționat un litigiu, ci de stabilit valoarea actualizată a obligațiilor de plată, potrivit elementelor și criteriilor cuprinse în titlul executoriu. Sub acest aspect, operația de actualizare efectuată de executorul judecătoresc întrunește elementele unui act juridic administrativ, care nu este supus principiilor procesual civile privind

publicitatea și contradictorialitatea. Împotriva acestui act, persoana care se consideră vătămată în drepturile sale — debitorul sau creditorul obligației de plată — are deschisă calea contestației la executare, potrivit art. 399—404 din Codul de procedură civilă“.

Atât soluțiile, cât și considerentele din deciziile menționate sunt valabile și în această cauză, întrucât nu se aduc în dezbatere elemente noi de natură să modifice jurisprudența Curții Constituționale.

Față de cele de mai sus, în temeiul art. 144 lit. c) și al art. 145 alin. (2) din Constituție, precum și al art. 13 alin. (1) lit. A.c), al art. 23 și al art. 25 alin. (1) din Legea nr. 47/1992, republicată,

#### CURTEA

În numele legii

#### DECIDE:

Respinge excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 371<sup>2</sup> alin. 3 din Codul de procedură civilă, excepție ridicată de Societatea Comercială „Conserve Mureș” — S.A. din Târgu Mureș în Dosarul nr. 5.212/2001 al Judecătoriei Târgu Mureș.

Definitivă și obligatorie.

Pronunțată în ședința publică din data de 17 septembrie 2002.

PREȘEDINTELE CURȚII CONSTITUȚIONALE,  
prof. univ. dr. **NICOLAE POPA**

Magistrat-asistent,  
**Mihai Paul Cotta**

## ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI RESURSELOR

### ORDIN

#### privind aprobarea Normei de metrologie legală CEE „NML CEE-71/318 Contoare de gaz“

Având în vedere prevederile art. 26 din Hotărârea Guvernului nr. 1.055/2001 privind condițiile de introducere pe piață a mijloacelor de măsurare,  
în baza art. 3 alin. (1) lit. c) din Hotărârea Guvernului nr. 193/2002 privind organizarea și funcționarea Biroului Român de Metrologie Legală,  
în temeiul prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 19/2001 privind organizarea și funcționarea Ministerului Industriei și Resurselor, cu modificările ulterioare,

**ministrul industriei și resurselor** emite următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă Norma de metrologie legală CEE „NML CEE-71/318 Contoare de gaz“, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — Prezentul ordin va fi publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, și va intra în vigoare la data de 5 noiembrie 2002.

Ministrul industriei și resurselor,  
**Dan Ioan Popescu**

București, 4 iunie 2002.  
Nr. 209.

*ANEXĂ*

### NORMA DE METROLOGIE LEGALĂ CEE „NML CEE-71/318 Contoare de gaz“

Art. 1. — Prezenta normă de metrologie legală CEE se aplică în cazul contoarelor de gaz volumetrice cu pereți deformabili și cu pistoane rotative și al contoarelor de gaz nevolumetrice cu turbină.

Art. 2. — Se admite aplicarea marcajelor CEE pe contoarele de gaz care îndeplinesc prevederile prezentei norme de metrologie legală CEE.

Art. 3. — Contoarele de gaz se supun controlului metrologic prin aprobare de model CEE și verificare inițială CEE, în conformitate cu prevederile pct. 1.2 din anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 1.055/2001 privind condițiile de introducere pe piață a mijloacelor de măsurare și în condițiile stabilite în prezenta normă de metrologie legală CEE.

Art. 4. — Introducerea pe piață și/sau punerea în funcțiune a contoarelor de gaz nu poate fi împiedicată,

interzisă sau restricționată, dacă acestea poartă marcajele CEE pentru aprobare de model și verificare inițială, prevăzute la pct. 3.2 din anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 1.055/2001 și aplicate conform prevederilor prezentei norme de metrologie legală CEE sau dacă sunt fabricate într-un stat membru al Uniunii Europene și poartă marcajele CEE corespunzătoare.

Art. 5. — Anexa face parte integrantă din prezenta normă de metrologie legală CEE.

ANEXĂ

la norma de metrologie legală CEE

## CAPITOLUL I

### A. Terminologie

#### 1. Domeniul de funcționare

Domeniul de funcționare a contoarelor de gaz este limitat de debitul maxim ( $Q_{max}$ ) și debitul minim ( $Q_{min}$ ).

#### 2. Volumul ciclic al contoarelor de gaz volumetric

Volumul ciclic ( $V$ ) al contoarelor de gaz volumetric este volumul de gaz corespunzător unui ciclu de funcționare, ce indică ansamblul mișcărilor componentelor mobile ale contorului de gaz, la sfârșitul cărora toate acestea, cu excepția indicatorului și transmisiilor intermediare, își reiau pentru prima dată poziția pe care au avut-o în momentul inițial. Acesta este calculat prin multiplicarea valorii volumului reprezentat printr-o rotație completă a unui element de control, cu raportul de transmisie de la dispozitivul de măsurare a volumului la indicatorul contorului de gaz.

#### 3. Presiunea de lucru și presiunea de referință

##### 3.1. Presiunea de lucru

Presiunea de lucru a contoarelor de gaz este diferența dintre presiunea absolută a gazului la admisia în contor și presiunea atmosferică.

##### 3.2. Presiunea de referință

Presiunea de referință  $p_r$  a contoarelor de gaz este presiunea gazului pentru care este indicat volumul de gaz stabilit.

Priza de presiune pentru măsurarea presiunii de referință este prevăzută la pct. 3.3 din cap. III.

#### 4. Pierderea de presiune

Pierderea de presiune este diferența dintre valoarea presiunii gazului la admisia în contorul de gaz și valoarea presiunii gazului la evacuarea din contorul de gaz, în timpul curgerii gazului.

#### 5. Constanta de transmisie la ieșire

Constanta de transmisie la ieșire este valoarea volumului corespunzător unei rotații complete a axului acestei transmisii. Această valoare este calculată prin multiplicarea valorii volumului reprezentat de o rotație completă a elementului de control cu raportul de transmisie de la indicatorul contorului de gaz la acest ax.

### B. Cerințe generale pentru contoarele de gaz

#### 1. Generalități

1.1. Cap. I al prezentei anexe conține prevederi generale pe care trebuie să le satisfacă toate contoarele de gaz prevăzute la art. 1 din norma de metrologie legală CEE.

1.2. Cap. II și III ale prezentei anexe conțin prevederi speciale referitoare la contoarele de gaz cu pereți deformabili și, respectiv, la contoarele de gaz cu pistoane rotative sau cu turbine.

#### 2. Construcția

##### 2.1. Materiale

Contoarele de gaz trebuie să fie realizate din materiale solide cu tensiuni interne joase, cu rezistență la îmbătrânire și suficient de rezistente la coroziune și la atacul diverselor gaze care sunt distribuite în mod normal sau al gazelor condensate.

##### 2.2. Rezistența la presiune

Carcasa contoarelor trebuie să fie etanșă la gaze, la presiunea maximă de lucru.

##### 2.3. Protecția împotriva intervenției neautorizate

Contoarele de gaz trebuie să fie construite astfel încât orice intervenție care poate afecta exactitatea măsurărilor să fie imposibilă fără distrugerea marcajelor de verificare sau a sigiliilor de protecție.

##### 2.4. Sensul de curgere a gazului

Pentru contoarele de gaz la care dispozitivele de indicare funcționează numai pentru o direcție de curgere, această direcție trebuie să fie indicată printr-o săgeată pe carcasa contorului de gaz. Această săgeată nu este necesară dacă direcția de curgere a gazului este stabilită prin construcția contorului de gaz.

##### 2.5. Caracteristici metrologice

La un debit egal cu  $Q_{max}$  contorul de gaz trebuie să funcționeze continuu în intervalul de timp prevăzut la cap. II și cap. III fără nici o modificare a performanțelor sale metrologice în afara limitelor specificate în aceste capitole.

### 3. Dispozitive suplimentare

3.1. Contoarele de gaz pot fi prevăzute cu:

- dispozitive de preplată;
- ieșiri generatoare de impuls încorporate; în acest caz contorul de gaz trebuie să poarte o inscripție a valorii unui impuls de forma:

„1 imp. = ...m<sup>3</sup> (sau dm<sup>3</sup>)“; sau

„1 m<sup>3</sup> = ...imp.“

Aceste dispozitive suplimentare, în cazul în care există, sunt considerate ca fiind părți componente ale contoarelor de gaz; acestea trebuie conectate la contorul de gaz în timpul verificării inițiale CEE. Nu există prevederi speciale privind efectul acestora asupra proprietăților de măsurare ale contoarelor de gaz.

3.2. Contoarele de gaz pot fi prevăzute cu un ax de transmisie la ieșire, care să permită funcționarea dispozitivelor suplimentare detașabile. Momentul pe care contoarele de gaz trebuie să-l asigure axului de transmisie pentru dispozitivele suplimentare prevăzute nu trebuie să producă nici o schimbare în indicația contorului de gaz mai mare decât valorile specificate la pct. 5.2.1 din cap. II și la pct. 5.2.1 din cap. III.

3.2.1. Dacă există numai un ax de transmisie, trebuie caracterizat prin indicarea constantei sale sub forma: „1 rot. = ... m<sup>3</sup> (sau dm<sup>3</sup>)“, a momentului maxim permis, sub forma „M<sub>max</sub> = ... N.mm“ și a direcției de rotație.

3.2.2. Dacă sunt mai multe axe de transmisie, fiecare ax trebuie caracterizat prin litera M cu indici, de forma „M<sub>1</sub>, M<sub>2</sub>, ... M<sub>n</sub>“, și indicarea constantelor sub forma „1 rot. = ... m<sup>3</sup> (sau dm<sup>3</sup>)“ și a direcției de rotație.

Pe contorul de gaz trebuie să fie înscrisă, de preferat pe placa de inscripții, următoarea formulă:

$$K_1 M_1 + K_2 M_2 + \dots + K_n M_n \leq A \text{ N.mm, în care:}$$

A reprezintă o valoare numerică a momentului maxim admis aplicat axului de transmisie cu cea mai mare

constantă, în cazul în care momentul este aplicat numai acestui ax; acest ax trebuie caracterizat prin simbolul  $M_i$ ;

$K_i$  ( $i = 1; 2; \dots n$ ) reprezintă o valoare numerică determinată astfel:  $K_i = C_i/C_i$ ;

$M_i$  ( $i = 1; 2; \dots n$ ) reprezintă momentul aplicat axului de transmisie caracterizat prin simbolul  $M_i$ ;

$C_i$  ( $i = 1; 2; \dots n$ ) reprezintă constanta pentru axul de transmisie caracterizat prin simbolul  $C_i$ .

3.2.3. În cazul în care nu se conectează la un dispozitiv suplimentar detașabil, capetele axelor de transmisie trebuie să fie protejate corespunzător.

3.2.4. Legătura dintre dispozitivul de măsurare și mecanismul intermediar nu trebuie să fie întreruptă sau deteriorată dacă este aplicat un moment egal cu triplul momentului maxim admis, cum este prevăzut la pct. 3.2.1 și 3.2.2 din cap. I.B.

#### 4. Inscricții

4.1. Fiecare contor de gaz trebuie să prezinte, în mod vizibil și de neșters, pe cadranul dispozitivului indicator sau pe o placă de inscripții, următoarele mențiuni:

a) marcajul aprobării de model CEE a contorului de gaz;

b) marca de identificare sau denumirea producătorului;

c) numărul și anul fabricației contorului de gaz;

d) semnul de identificare al contorului de gaz: acesta are forma G urmat de un număr care este prevăzut la cap. II și III;

e) debitul maxim, exprimat astfel:  $Q_{\max} = \dots \text{ m}^3/\text{h}$ ;

f) debitul minim, exprimat astfel:  $Q_{\min} = \dots \text{ m}^3/\text{h}$  (sau  $\text{dm}^3/\text{h}$ );

g) presiunea maximă de lucru, exprimat astfel:

$P_{\max} \dots \text{ bar}$  (sau  $\text{mbar}$ );

h) pentru contoare volumetrice, valoarea nominală a volumului ciclic, exprimat astfel:  $V \dots \text{ m}^3$  (sau  $\text{dm}^3$ );

i) după caz, inscripțiile menționate la pct. 3.1 și 3.2 din cap. I.B; aceste inscripții pot fi înscrise pe o altă placă de inscripții sau direct pe contorul de gaz.

4.2. Biroul Român de Metrologie Legală eliberează aprobarea de model CEE și poate decide cazurile în care natura gazului trebuie, de asemenea, specificată pe placa de inscripții.

4.3. Contorul de gaz poate, de asemenea, să prezinte o denumire comercială, un număr de serie special, numele distribuitorului de gaz, marcajul de conformitate cu norma de metrologie legală CEE și o indicație privind orice reparație făcută. Fără autorizarea specială a Biroului Român de Metrologie Legală orice altă indicație sau inscripție este interzisă.

#### 5. Integratorul și elementul de control

##### 5.1. Integratorul

5.1.1. Integratorul trebuie să fie compus din tamburi cifrați, ultimul element putând fi exceptat de la această regulă. Tamburii trebuie să fie inscripționați în  $\text{m}^3$ , multipli sau submultipli zecimali de  $\text{m}^3$ . Simbolul  $\text{m}^3$  trebuie să fie marcat pe placa indicatorului.

5.1.1.1. Tamburii care indică submultipli de  $\text{m}^3$  trebuie să se deosebească clar de ceilalți tamburi și separați de aceștia printr-un semn zecimal clar marcat.

5.1.1.2. În cazul în care ultimul tambur este inscripționat în multipli zecimali de  $\text{m}^3$ , placa indicatorului trebuie să fie marcată astfel:

a) unul sau mai multe zerouri fixe în apropiere după ultimul tambur; sau

b) indicația „X10, X100, X1000” caz în care citirea este făcută întotdeauna în metri cubi.

5.1.2. Integratorul trebuie să aibă un număr suficient de tamburi pentru a putea să indice, în unitatea tamburului de rangul cel mai mare, volumul trecut într-o perioadă de

funcționare de cel puțin 1.000 de ore a contorului de gaz, la debitul maxim.

##### 5.2. Elementul de control

5.2.1. Contoarele de gaz trebuie să fie proiectate astfel încât verificarea să poată fi realizată cu exactitatea corespunzătoare. În acest scop ele trebuie să încorporeze prin construcție un element de control integrat sau posibilitatea cuplării la un astfel de element care să permită conectarea unei unități de încercare portabile.

5.2.2. Elementul de control integrat trebuie să fie ultimul element al integratorului și poate avea una dintre următoarele forme:

a) un tambur cu rotație continuă care poartă o scară gradată;

b) un indicator care trece peste un cadran fix cu o scară gradată sau un disc care poartă o scară gradată și care se deplasează prin dreptul unui reper fix.

5.2.3. Pe scara gradată a acestor elemente de control unitatea de măsură a reperelor trebuie să fie indicată clar și fără ambiguitate în  $\text{m}^3$  sau submultipli zecimali de  $\text{m}^3$ ; începutul scării gradate trebuie să fie cifra 0.

5.2.3.1. Intervalul dintre reperele scării gradate trebuie să fie constant de-a lungul scării gradate și să nu fie mai mic de 1 mm.

5.2.3.2. Valoarea diviziunii scării gradate trebuie să fie de forma  $1 \times 10^n$ ,  $2 \times 10^n$  sau  $5 \times 10^n \text{ m}^3$ ,  $n$  fiind un număr întreg pozitiv, negativ sau 0.

5.2.3.3. Reperele scării gradate trebuie să fie fine și uniforme. În cazul în care diviziunea este de forma  $1 \times 10^n$  sau  $2 \times 10^n \text{ m}^3$ , trebuie să se distingă printr-o lungime mai mare toate reperele care reprezintă multipli de 5 și, în cazul în care diviziunea este de forma  $5 \times 10^n \text{ m}^3$ , toate reperele reprezentând multipli de 2 trebuie să se distingă printr-o lungime mai mare.

5.2.4. Acul indicator sau reperul de referință trebuie să fie suficient de subțire pentru a permite o citire sigură și ușoară.

Elementul de control, de o mărime suficientă pentru a permite scanarea fotoelectrică, poate să aibă un semn de referință care poate fi mutat. Semnul de referință nu trebuie să ascundă gradația; dacă este necesar, acesta poate înlocui cifra 0. Semnul de referință nu trebuie să influențeze exactitatea citirii.

##### 5.3. Diametrele tamburilor cifrați și ale cadranelor

Diametrele tamburilor trebuie să fie de cel puțin 16 mm.

Diametrul scării gradate prevăzute la pct. 5.2.2 din cap. I.B trebuie să fie de cel puțin 32 mm.

##### 5.4. Citirea integratorului

Integratorul trebuie să fie astfel desenat încât să poată fi citit prin simpla juxtapunere a cifrelor.

##### 5.5. Avansarea cifrelor

Avansarea cu o cifră și a unei părți a indexului trebuie să fie completă în timp ce rola de rang imediat inferior parcurge ultima zecime din cursa ei.

##### 5.6. Schimbarea integratorului

Contoarele de gaz trebuie să fie astfel proiectate încât integratorul să poată fi schimbat ușor pe parcursul examinării.

#### 6. Erorile tolerate

6.1. Erorile de măsurare sunt exprimate în valoare relativă, printr-un raport, în procente, și anume diferența dintre volumul indicat și volumul convențional adevărat trecut prin contorul de gaz, raportată la acesta din urmă.

6.2. Aceste erori se determină la măsurarea volumului de aer care are o densitate de referință de  $1,2 \text{ kg/m}^3$ . În condiții atmosferice normale aerul din laboratoarele de încercări se poate considera că satisface această cerință.

6.3. Erorile tolerate sunt prevăzute la cap. II pct. 5 și cap. III pct. 5; acestea sunt valabile pentru direcția permisă de curgere a gazului.

#### 7. Pierderea de presiune

Valorile maxime admise ale pierderii totale de presiune absorbite sunt prevăzute la pct. 6 din cap. II.

#### 8. Amplasarea marcajelor de verificare și a sigiliilor

8.1. Amplasarea marcajelor de verificare și a sigiliilor trebuie să fie aleasă astfel încât demontarea unei părți sigilate cu unul dintre marcaje sau a sigiliilor să ducă la distrugerea acestora.

8.2. În cazul în care inscripțiile menționate la pct. 4.1 din cap. I.B sunt prezente pe placa de inscripții și dacă această placă nu are o prindere permanentă, unul dintre marcaje sau unul dintre sigiliile trebuie să fie amplasat astfel încât acesta să se distrugă dacă placa de inscripții este înlocuită, scopul fiind prevenirea înlocuirii neautorizate a plăcii.

8.3. Locurile pentru amplasarea marcajelor de verificare sau a sigiliilor trebuie să fie prevăzute:

a) pe toate plăcile care poartă o inscripție cerută de prezenta anexă, cu excepția plăcilor care sunt fixate permanent;

b) pe toate părțile contorului de gaz care nu pot fi altfel protejate împotriva oricărei intervenții care poate:

— afecta sau modifica indicația dispozitivului indicator al contorului de gaz;

— deteriorează sau întrerupe legătura dintre dispozitivul de măsurare și dispozitivul indicator;

— înlocui sau disloca părți cu funcții metrologice importante ale contorului de gaz.

c) pe conexiunile cu dispozitivele suplimentare detașabile la care se referă pct. 3.2.3 din cap. I.B.

#### 9. Aprobarea de model CEE și verificarea inițială CEE

Aprobarea de model CEE și verificarea inițială CEE a contoarelor de gaz trebuie să fie efectuate în conformitate cu prevederile prezentei anexe și cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1.055/2001.

##### 9.1. Aprobarea de model CEE

9.1.1. Cererile pentru aprobarea de model CEE pentru contoarele de gaz trebuie să fie însoțite de următoarele documente:

a) o descriere a contorului de gaz și o prezentare a caracteristicilor sale tehnice și a principiului său de funcționare;

b) un desen în perspectivă sau o fotografie a contorului de gaz;

c) un nomenclator al componentelor cu descrierea materialelor constructive pentru fiecare dintre acestea;

d) un desen de ansamblu cu identificarea componentelor din nomenclator;

e) un desen care să cuprindă dimensiuni;

f) o schemă de locuri de amplasare a marcajelor de verificare și a sigiliilor de protecție;

g) o schemă a dispozitivului indicator cu mecanismele de ajustare;

h) un desen cu dimensiuni al componentelor metrologice importante;

i) o schemă a cadranelor și a poziționării inscripțiilor;

j) după caz, o schemă a dispozitivelor suplimentare la care se referă prevederile pct. 3.1 din cap. I.B;

k) în cazul în care este necesar, un tabel care să prezinte caracteristicile axului de transmisie prevăzut la pct. 3.2 din cap. I.B;

l) o listă a documentelor prezentate;

m) o declarație în care se specifică faptul că sunt îndeplinite cerințele de siguranță pentru contoarele de gaz fabricate în conformitate cu modelul și, în special, cele referitoare la presiunea maximă de funcționare a contorului de gaz, indicată pe placa de inscripții.

9.1.2. În certificatul aprobării de model trebuie să fie incluse următoarele:

a) numele și adresa persoanei căreia îi este destinat certificatul de aprobare de model CEE;

b) modelul și/sau destinația comercială;

c) caracteristicile tehnice și metrologice principale, cum ar fi: debitul minim, presiunea maximă de funcționare, diametrul nominal interior al pieselor de conexiune și, în cazul contoarelor volumetrice, valoarea nominală a volumului ciclic;

d) marcajul aprobării de model CEE;

e) perioada de valabilitate a aprobării de model CEE;

f) în cazul contoarelor echipate cu axe de transmisie: — caracteristicile axului conform pct. 3.2.1 din cap. I.B., în cazul în care există un singur ax de transmisie;

— caracteristicile fiecărui ax și formula precizată la

pct. 3.2.2 din cap. I.B., în cazul în care există două sau mai multe axe de transmisie;

g) informații referitoare la locul aplicării marcajului aprobării de model CEE, a verificării inițiale CEE și a sigiliilor (unde este cazul, sub formă de fotografii sau desene);

h) o listă a documentelor care însoțesc certificatul aprobării de model CEE;

i) orice informații speciale.

##### 9.2. Verificarea inițială CEE

Contoarele de gaz supuse verificării inițiale CEE trebuie să fie în stare de funcționare. Verificarea inițială CEE nu garantează funcționarea corectă sau exactitatea dispozitivelor suplimentare de citire la care se referă prevederile pct. 3.1 sau 3.2 din cap. I.B. Nu vor fi aplicate marcaje de verificare inițială sau sigiliile pe dispozitivele suplimentare, cu excepția conexiunilor prevăzute la pct. 8.3 lit. c) din cap. I.B.

#### 10. Marcaje de verificare și sigilii

##### 10.1. Marcarea

Contoarele de gaz care au corespuns integral la verificarea inițială CEE:

a) trebuie să primească marcajele de verificare inițială CEE;

b) trebuie să primească sigiliile CEE în locurile prevăzute la pct. 8.3 din cap. I.B.

##### 10.2. Scop

Fixarea marcajelor de verificare inițială CEE și a sigiliilor pe contorul de gaz certifică doar faptul că acesta satisface cerințele normei de metrologie legală CEE.

## CAPITOLUL II

### Prevederi privind contoarele de gaz cu pereți deformabili

#### 1. Domeniul de aplicare

Prevederile prezentului capitol se aplică, împreună cu prevederile cap. I, contoarelor de gaz la care măsurarea gazului care curge prin acestea se efectuează prin utilizarea camerelor de măsurare cu pereți deformabili.

#### 2. Domeniul de utilizare și simbolizarea mărimii contorului de gaz

2.1. În următorul tabel sunt prezentate valorile autorizate de Biroul Român de Metrologie Legală pentru debitul maxim, limitele minime corespunzătoare debitului minim și valoarea minimă a volumului ciclic, corespunzătoare tipului de contor (G):

G	$Q_{max}$ m <sup>3</sup> /h	$Q_{min}$ m <sup>3</sup> /h (valoare maximă)	V dm <sup>3</sup> (valoare minimă)
1,6	2,5	0,016	0,7
2,5	4	0,025	1,2
4	6	0,040	2,0
6	10	0,060	3,5
10	16	0,100	6,0
16	25	0,160	10
25	40	0,250	18
40	65	0,400	30
65	100	0,650	55
100	160	1,000	100
160	250	1,600	200
250	400	2,500	400
400	650	4,000	900
650	1.000	6,500	2.000

2.2. Dacă pentru un tip de contor de gaz valoarea  $Q_{min}$  este mai mică decât numărul prezentat în tabelul de la pct. 2.1, valoarea numerică a acestui  $Q_{min}$  trebuie să fie exprimată printr-un număr din coloana 3 a tabelului sus-menționat sau printr-un submultiplu zecimal al acestui număr.

2.3. Contoarele de gaz care au un volum ciclic mai mic decât valoarea menționată în tabelul de la pct. 2.1 pot fi

aprobate de Biroul Român de Metrologie Legală, cu condiția ca aceste modele să satisfacă cerințele încercării de durabilitate prevăzute la pct. 7.2.5 din acest capitol.

### 3. Detalii de construcție

3.1. Pentru fiecare dintre contoarele de gaz diferența dintre valoarea calculată a volumului ciclic V și valoarea acestui volum specificată pe contorul de gaz nu trebuie să fie mai mare de 5% din valoarea specificată pe contorul de gaz.

3.2. Contoarele de gaz G 1,6 până la G 6 inclusiv pot fi prevăzute cu un dispozitiv care să împiedice funcționarea integratorului atunci când debitul de gaz este în sens invers sensului de curgere imprimat pe contorul de gaz.

### 4. Elementul de control

4.1. Pentru contoarele de gaz G 1,6 până la G 6 inclusiv elementul de control este fabricat conform prevederilor pct. 5.2.2 din cap. I.B. Pentru contoarele de gaz G 10 până la G 650 inclusiv elementul indicator este:

- a) conform prevederilor pct. 5.2.2 din cap. I.B; sau
- b) detașabil.

4.2. Când elementul de control este conform prevederilor pct. 5.2.2 din cap. I.B, valoarea diviziunii scării elementului de control și numerotarea acesteia trebuie să satisfacă, în funcție de tipul constructiv al contorului de gaz, cerințele prezentate în tabelul următor:

Dimensiunea contorului de gaz	Valoarea maximă a diviziunii	Numerotare
G 1,6 la G 6 inclusiv	0,2 dm <sup>3</sup>	1 dm <sup>3</sup>
G 10 la G 65 inclusiv	2 dm <sup>3</sup>	10 dm <sup>3</sup>
G 100 la G 650 inclusiv	20 dm <sup>3</sup>	100 dm <sup>3</sup>

4.3. Pentru contoarele de gaz la care elementul de control este conform pct. 5.2.2 din cap. I.B, abaterea standard experimentală pentru o serie de 30 de măsurări succesive,

efectuate la debitul  $0,1 Q_{max}$ , în aceleași condiții, cu volumul de aer specificat mai jos, trebuie să fie conformă tabelului următor:

Dimensiunea contorului de gaz	Volumul aerului care trebuie măsurat	Abaterea standard experimentală maximă admisă
G 1,6 la G 10 inclusiv	20 V	0,2 dm <sup>3</sup>
G 6	10 V	0,2 dm <sup>3</sup>
G 10 la G 65 inclusiv	10 V	2 dm <sup>3</sup>
G 100 la G 650 inclusiv	5 V	20 dm <sup>3</sup>

Volumul aerului care trebuie măsurat poate fi înlocuit printr-un volum care corespunde aproximativ cu un număr întreg de rotații ale elementului de control.

### 5. Erori tolerate

#### 5.1. Prevederi generale

5.1.1. Erorile tolerate, pozitive sau negative, sunt date în următorul tabel:

Debitul Q	Eroarea tolerată la verificarea inițială CEE
$Q_{min} \leq Q < 2 Q_{min}$	± 3%
$Q_{min} \leq Q \leq Q_{max}$	± 2%

5.1.2. La verificarea inițială CEE erorile contorului de gaz, pentru debite cuprinse între  $2 Q_{min}$  și  $Q_{max}$ , nu

trebuie să fie mai mari de 1% dacă acestea sunt de același semn.

#### 5.2. Prevederi speciale

5.2.1. Când momentele maxime indicate pe contorul de gaz, conform prevederilor pct. 3.2.1 sau 3.2.2 din cap. I.B sunt aplicate axelor de transmisie, indicația contorului de gaz la  $Q_{max}$  nu trebuie să varieze cu mai mult de 1,5%, fără să contravină prevederilor pct. 6.3.2 din cap. II.

### 6. Pierderea de presiune

#### 6.1. Pierderea totală de presiune

Pierderea totală de presiune, atunci când verificarea se face cu aer cu densitatea  $1,2 \text{ kg/m}^3$  și la un debit egal cu  $Q_{max}$ , nu trebuie să depășească în medie:

Tipul contorului de gaz	Valoarea maximă admisă a pierderii totale medii de presiune la verificarea inițială CEE	
	N/m <sup>2</sup>	mbar
G1,6 la G10 inclusiv	200	2
G16 la G40 inclusiv	300	3
G65 la G650 inclusiv	400	4

### 6.2. Pierderea mecanică de presiune

Pierderea mecanică de presiune, care reprezintă pierderea de presiune la curgerea aerului cu densitatea de 1,2 kg/m<sup>3</sup> cu un debit cuprins între  $Q_{\min}$  și  $2Q_{\min}$ , nu trebuie să depășească:

Tipul contorului de gaz	Valoarea maximă admisă a pierderii de presiune mecanică la verificarea inițială CEE	
	N/m <sup>2</sup>	mbar
G1,6 la G40 inclusiv	60	0,6
G65 la G650 inclusiv	100	1,0

Valorile de mai sus reprezintă maximul pierderii mecanice de presiune.

### 6.3. Prevederi speciale

6.3.1. Contoarele de gaz la care presiunea de lucru este mai mare de 0,1 Mpa (1 bar) le sunt aplicabile prevederile pct. 6.2. din cap. II privind pierderea de presiune mecanică, fără a fi luată în considerare pierderea totală de presiune la care se face referire la pct. 6.1 din cap. II.

6.3.2. Dispozitivele suplimentare nu trebuie să producă o pierdere mecanică de presiune a contorului de gaz mai mare de 20 Pa (0,2 mbar).

### 7. Aprobarea de model CEE

7.1. Inițial solicitantul trebuie să pună la dispoziție Biroului Român de Metrologie Legală, ca modele, două până la șase astfel de contoare de gaz fabricate în conformitate cu modelul. Numărul va fi ales în funcție de mărimea contorului, G, la cererea Biroului Român de Metrologie Legală, dacă cererea de aprobare acoperă contoare de gaz de diferite mărimi.

Dacă rezultatele încercărilor nu sunt pe deplin satisfăcătoare, pot fi solicitate mai multe contoare de gaz.

7.1.1. Biroul Român de Metrologie Legală acceptă o derogare de la aceste prevederi, în sensul că aceste modele sunt puse acestuia la dispoziție la o dată ulterioară depunerii dosarului pentru aprobarea de model CEE. În acest caz decizia privind aprobarea de model nu va fi luată până când modelele nu au fost examinate în întregime.

7.1.2. Contoarele de gaz supuse încercărilor pentru aprobare de model CEE vor rămâne în proprietatea solicitantului și vor fi returnate acestuia după ce aprobarea de model CEE a fost acordată.

### 7.2. Examinarea

7.2.1. Contoarele de gaz trebuie să satisfacă cerințele cap. I și ale pct. 2–6 ale acestui capitol.

7.2.2. Pe întregul interval diferența dintre maximul și minimul erorilor în funcție de debitul Q nu trebuie să depășească 3% pentru fiecare contor de gaz.

7.2.3. Contoarele de gaz trebuie supuse încercării de anduranță. Această probă se efectuează:

7.2.3.1. pentru contoarele de gaz de la G1,6 la G10 inclusiv: la debitul maxim al contorului de gaz și cu aer; pentru contoarele de gaz la care placa cu inscripții specifică tipul de gaz care trebuie să fie măsurat, încercarea va fi efectuată în întregime sau parțial cu acest gaz;

7.2.3.2. pentru contoarele de gaz de la G16 la G650 inclusiv: pe cât posibil la debitul maxim al contorului, cu aer sau cu gaz.

7.2.4. Durata încercării de anduranță pentru contoarele de gaz al căror volum ciclic este mai mare sau egal cu cel menționat în tabelul cuprins în pct. 2.1 al acestui capitol trebuie să fie:

7.2.4.1. pentru contoarele de gaz de la G1,6 la G10 inclusiv: 1.000 de ore. Încercarea de anduranță poate fi întreruptă, dar trebuie să fie încheiată în 60 de zile;

7.2.4.2. pentru contoarele de gaz de la G16 la G650 inclusiv: astfel încât fiecare contor de gaz să măsoare un volum de aer sau de gaz corespunzător la o funcționare de 1.000 de ore la debitul maxim al contorului de gaz. Încercarea trebuie finalizată într-o perioadă de 6 luni.

7.2.5. Pentru contoarele de gaz al căror volum ciclic este mai mic decât valorile specificate la pct. 2.1 din acest capitol, durata încercării de anduranță trebuie să fie de 2.000 de ore și trebuie să se efectueze pe cel mai mare număr de contoare de gaz specificat la pct. 7.1 din acest capitol, în conformitate cu descrierea contorului de gaz și cu caracteristicile generale ale acestuia.

7.2.6. După încercarea de anduranță contoarele de gaz, cu excepția a cel mult unuia dintre acestea, dacă încercarea de anduranță s-a efectuat cu minimum 3 contoare de gaz, trebuie să satisfacă următoarele cerințe:

a) pe întregul interval, diferența dintre eroarea maximă și eroarea minimă la o funcționare la debitul Q nu trebuie să fie mai mare de 0,4%, pentru fiecare contor de gaz;

b) valorile erorilor nu trebuie să difere cu mai mult de 1,5% față de valorile inițiale corespunzătoare. Pentru debitul  $Q_{\min}$  aceste erori sunt luate în considerare numai în cazul variațiilor în sens negativ;

c) pierderea mecanică de presiune nu trebuie să depășească 20 N/m<sup>2</sup> (0,2 mbar).

7.2.7. În cazul contoarelor de gaz cu unul sau mai multe axe de transmisie, cel puțin 3 contoare de gaz de aceeași mărime G trebuie să fie încercate cu aer la densitatea de 1,2 kg/m<sup>3</sup> conform pct. 6.2 din cap. I.B, pentru a îndeplini prevederile pct. 3.2.4 din cap. I.B și ale pct. 5.2.1 și 6.3.2 din cap. II.

În cazul contoarelor de gaz cu mai multe axe de transmisie, încercarea de anduranță trebuie efectuată pe axul de transmisie care a dat cele mai nefavorabile rezultate.

Pentru contoarele de gaz de aceeași mărime G valoarea cea mai mică a momentului obținută la încercarea de anduranță va fi folosită ca valoarea momentului maxim admis.

Acolo unde familia de contoare de gaz conține contoare de gaz de mărimi diferite, încercarea momentului necesar va fi efectuată numai pe contoarele de gaz cu mărimea G cea mai mică, cu condiția ca același moment să fie specificat pentru cel mai mare contor de gaz și ca axul de transmisie a celui din urmă să aibă aceeași constantă sau mai mare.

### 7.3. Modificarea modelului deja aprobat

Dacă cerința pentru aprobare presupune o modificare a unui model deja aprobat, Biroul Român de Metrologie Legală care a aprobat modelul inițial va decide, în conformitate cu

natura modificării, dacă și care dintre prevederile pct. 7.1, 7.2.3, 7.2.4 și 7.2.5 din acest capitol sunt aplicabile.

## 8. Verificarea inițială CEE

### Încercarea de exactitate

Se consideră că un contor de gaz satisface cerințele privind erorile tolerate admise, prevăzute la pct. 5.1.1 din acest capitol, dacă aceste cerințe sunt îndeplinite la următoarele debite:

- la debitul  $Q_{\min}$ ;
- la un debit în jur de  $1/5 Q_{\max}$ ;
- la debitul  $Q_{\max}$ .

Dacă încercarea este realizată în condiții diferite, trebuie să se garanteze că acestea sunt cel puțin cele menționate mai sus.

Dimensiunea (G)	$Q_{\max}$ m <sup>3</sup> /h	Interval de măsurare		
		mic	mediu	înalt
			$Q_{\min}$ m <sup>3</sup> /h	
16	25	5	2,5	1,3
25	40	8	4	2
40	65	13	6	3
65	100	20	10	5
100	160	32	16	8
160	250	50	25	13
250	400	80	40	20
400	650	130	65	32
650	1000	200	100	50
1000	1600	160	160	80

și multiplii zecimali ai ultimelor cinci linii.

## 3. Cerințe constructive

### 3.1. Contoare de gaz cu pistoane rotative

3.1.1. Contoarele de gaz trebuie să încorporeze în circuitul de gaz prize de presiune cu diametrul de la 3 mm la 5 mm atât în aval, cât și în amonte, pentru a măsura pierderea de presiune; presiunea măsurată în aval constituie presiune de referință.

3.1.2. Contoarele de gaz pot fi prevăzute cu un dispozitiv manual pentru rotirea pistoanelor, cu condiția ca acesta să nu poată influența funcționarea corectă a acestora.

3.1.3. Amplasarea axelor pistoanelor rotative ale contoarelor de gaz de mărimea G160 și mai mari poate fi făcută astfel încât să fie posibil accesul persoanelor la acestea fără distrugerea sigiliilor de protecție.

### 3.2. Contoare de gaz cu turbină

3.2.1. Contoarele de gaz trebuie să aibă încorporată o priză de presiune care să permită, indirect, determinarea presiunii în imediata vecinătate în aval a roții turbinei, ca presiune de referință, dacă este necesar.

3.2.1.1. Dacă există un dispozitiv pentru diminuarea debitului de gaz în aval de rotor, contorul de gaz poate încorpora, la fel ca priză de presiune menționată la pct. 3.2.1 din acest capitol, o altă priză de presiune, imediat în fața dispozitivului de diminuare, care să permită determinarea pierderii de presiune de-a lungul acestuia.

### 3.3. Prize de presiune

3.3.1. Găurile pentru prizele de presiune trebuie să aibă diametrul de cel puțin 3 mm. În cazul unei prize de presiune în formă de canelură, aceasta trebuie să aibă o lățime de cel puțin 2 mm și o secțiune transversală în direcția debitului de cel puțin 10 mm<sup>2</sup>.

## CAPITOLUL III

### Prevederi privind contoarele de gaz cu pistoane rotative sau cu turbine

#### 1. Domeniul de aplicare

Prezentul capitol se aplică, împreună cu prevederile cap. I, pentru:

1.1. contoare de gaz cu pistoane rotative, la care măsurarea gazului care trece se efectuează cu ajutorul camerelor de măsurare cu pereți rotativi;

1.2. contoare de gaz cu turbină, la care debitul axial al gazului rotește o turbină și numărul de rotații ale turbinei determină volumul de gaz trecut prin contorul de gaz.

#### 2. Intervalul de debit

2.1. Contoarele de gaz trebuie să aibă numai intervalele de debit prevăzute în următorul tabel:

3.3.2. Prizele de presiune trebuie să fie prevăzute cu un sistem de închidere, astfel încât să se asigure etanșeitatea gazului.

3.3.3. Priza de presiune pentru presiunea de referință trebuie să prezinte, în mod vizibil și de neșters, marcajul „p<sub>t</sub>”, iar cealaltă priză de presiune marcajul „p”.

#### 4. Elementul de control

4.1. În conformitate cu prevederile pct. 5.2.2 lit. a) și b) din cap. I.B, diviziunea scării elementului de control nu trebuie să depășească următoarele valori:

- pentru G16 și G65 inclusiv — 0,002 m<sup>3</sup>;
- pentru G100 și G650 inclusiv — 0,02 m<sup>3</sup>;
- pentru G1000 și G6500 inclusiv — 0,2 m<sup>3</sup>;
- pentru G10 000 și mai mari — 2 m<sup>3</sup>.

4.2. Intervalul dintre reperatele numerotate ale scării elementului de control nu trebuie să depășească:

- pentru G16 și G65 inclusiv — 0,01 m<sup>3</sup>;
- pentru G100 și G650 inclusiv — 0,1 m<sup>3</sup>;
- pentru G1000 și G6500 inclusiv — 1,0 m<sup>3</sup>;
- pentru G10 000 și mai mari — 10,0 m<sup>3</sup>.

#### 5. Erori tolerate

##### 5.1. Prevederi generale

5.1.1. Erorile tolerate, pozitive sau negative, sunt prezentate în următorul tabel:

Debitul Q	Eroarea tolerată la verificarea inițială CEE
$Q_{\min} \leq Q < 0,2 Q_{\max}$	2%
$0,2Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}$	1%

5.1.2. Erorile nu trebuie să depășească toate jumătate din eroarea tolerată dacă ele au toate același semn.



## 5.2. Prevederi speciale

5.2.1. Dacă momentele maxime indicate pe contorul de gaz conform pct. 3.2.1. și 3.2.2. din cap. I.B sunt aplicate axelor de transmisie, indicația contorului de gaz la  $Q_{\min}$  nu trebuie să varieze cu mai mult decât valorile prezentate în următorul tabel:

$Q_{\min}$	Variația indicației la $Q_{\min}$
0,05 $Q_{\max}$	1%
0,1 $Q_{\max}$	0,5%
0,2 $Q_{\max}$	0,25%

## 6. Aprobarea de model CEE

6.1. Pentru aprobarea de model CEE inițial, solicitantul trebuie să pună la dispoziție Biroului Român de Metrologie Legală două până la 6 astfel de contoare de gaz fabricate în concordanță cu modelul.

Numărul de contoare de gaz va fi majorat în funcție de mărimea contorului de gaz, G, la cererea Biroului Român de Metrologie Legală, dacă cererea de aprobare de model CEE acoperă contoare de gaz de diferite mărimi.

Dacă rezultatele încercărilor nu sunt pe deplin satisfăcătoare, pot fi solicitate suplimentar alte contoare.

6.1.1. Se acceptă o derogare de la aceste prevederi, aceste contoare de gaz putând fi puse la dispoziție Biroului Român de Metrologie Legală la o dată ulterioară depunerii dosarului pentru aprobarea de model CEE. Decizia privind aprobarea de model CEE nu va fi luată până când modelele nu au fost examinate integral.

6.1.2. Contoarele de gaz supuse încercării de model vor rămâne în proprietatea solicitantului și îi vor fi returnate acestuia după ce aprobarea de model CEE a fost acordată.

### 6.2. Încercări

6.2.1. Încercarea va include în particular determinarea erorilor pentru fiecare contor de gaz prin încercarea cu aer având densitatea de  $1,2 \text{ kg/m}^3$ . Fiecare rezultat al încercării va fi luat în considerare separat.

6.2.1.1. Curba de erori a fiecărui contor de gaz trebuie să rămână în limitele date ale erorilor tolerate la verificarea inițială CEE, prevăzute la pct. 5.1.1 din acest capitol, pentru întregul interval de debite pentru care s-a cerut aprobarea.

6.2.1.2. Diferența dintre valoarea maximă și valoarea minimă a erorilor pentru fiecare contor de gaz nu trebuie să fie mai mare de 1% în intervalul de debite între  $0,5 Q_{\max}$  și  $Q_{\max}$ .

6.2.2. Contoarele de gaz trebuie să fie supuse încercării de anduranță, cu aer sau cu gaz.

6.2.2.1. Pe cât posibil, încercarea de anduranță se va efectua la debitul maxim al contoarelor de gaz. Perioada de încercare trebuie să fie astfel încât fiecare contor de gaz să măsoare un volum de aer sau gaz corespunzător la o funcționare de 1.000 de ore la capacitatea maximă, fără ca perioada totală a încercării de anduranță să depășească 6 luni.

6.2.2.2. După această încercare de anduranță contoarele de gaz vor fi încercate din nou cu aer la o densitate de

$1,2 \text{ kg/m}^3$ , folosindu-se același echipament etalon ca la încercarea la care se referă pct. 6.2.1 din acest capitol.

În aceste condiții de încercare:

a) valorile erorilor determinate la debitele specificate la pct. 7.1 din acest capitol pentru fiecare contor de gaz, cu excepția a maximum unuia, nu trebuie să difere cu mai mult de 1% față de erorile găsite la încercarea la care se referă prevederile pct. 6.2.1 din acest capitol;

b) diferența dintre valoarea maximă și valoarea minimă a curbei de erori nu trebuie să depășească, pentru fiecare contor de gaz, cu excepția a maximum unuia, 1,5% pentru intervalul de debite de la  $0,5 Q_{\max}$  până la  $Q_{\max}$ .

### 6.2.3. Contoare de gaz cu axe de transmisie

6.2.3.1. În cazul contoarelor de gaz cu unul sau mai multe axe de transmisie, cel puțin 3 contoare de gaz de aceeași mărime G trebuie să fie încercate cu aer la densitatea de  $1,2 \text{ kg/m}^3$  conform pct. 6.2 din cap. I.B, pentru a îndeplini prevederile pct. 3.2.4 din cap. I.B și ale pct. 5.2.1 și 6.3.2 din cap. II.

În cazul contoarelor de gaz cu mai multe axe de transmisie încercarea de anduranță trebuie efectuată pe cel pe care s-au obținut cele mai nefavorabile rezultate.

Pentru contoarele de gaz de aceeași mărime G valoarea cea mai mică a momentului obținută la încercarea de anduranță trebuie să fie folosită ca valoarea momentului maxim permis.

În cazul unor contoare de gaz acceptate ca model pentru contoare de gaz de mărimi diferite, încercarea de moment necesară va fi efectuată numai pe contoarele de gaz cu mărimea G cea mai mică, cu condiția ca același moment să fie specificat pentru cel mai mare contor de gaz și ca axul de ieșire a celui din urmă să aibă aceeași constantă sau mai mare.

6.2.3.2. În cazul contoarelor de gaz cu valori diferite pentru  $Q_{\min}$  este necesar să se efectueze numai încercarea de anduranță prevăzută la pct. 6.2.3.1 din cap. III, numai pentru cea mai mică valoare  $Q_{\min}$ . Momentul permis pentru alte intervale de debit poate fi calculat pornindu-se de la rezultatele acestei încercări.

Pentru calcularea altor valori ale  $Q_{\min}$  se folosesc următoarele reguli:

a) pentru debit constant, variația în eroare este proporțională cu momentul;

b) dacă momentul este constant, variația erorii pentru contoarele de gaz cu pistoane rotative este invers proporțională cu debitul gazului, iar pentru contoarele de gaz cu turbină este invers proporțională cu rădăcina pătrată a debitului de gaz.

## 7. Verificarea inițială CEE

### 7.1. Încercarea de exactitate

Se consideră că un contor de gaz satisface cerințele privind erorile tolerate, prevăzute la pct. 5.1.1 din acest capitol, dacă aceste cerințe sunt îndeplinite pentru următoarele debite:

$Q_{\min}$ ,  $0,10 Q_{\max}$ , (dacă valoarea este mai mare decât  $Q_{\min}$ ),  $0,25 Q_{\max}$ ,  $0,75 Q_{\max}$  și  $Q_{\max}$ .

Dacă încercarea este realizată în condiții diferite, trebuie să se garanteze că acestea sunt cel puțin cele menționate mai sus.

## EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI – CAMERA DEPUTAȚILOR

Regia Autonomă „Monitorul Oficial”, str. Izvor nr. 2–4, Palatul Parlamentului, sectorul 5, București, cont nr. 2511.1–12.1/ROL Banca Comercială Română – S.A. – Sucursala „Unirea” București și nr. 5069427282 Trezoreria sector 5, București (alocat numai persoanelor juridice bugetare).

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1, bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 411.58.33 și 411.97.54, tel./fax 410.77.36.

Tiparul : Regia Autonomă „Monitorul Oficial”, tel. 490.65.52, 335.01.11/2178 și 402.21.78, E-mail: ramomrk@bx.logicnet.ro, Internet: www.monitoruloficial.ro