

**Specificație tehnică pentru
autocolante utilizate la marcarea componentelor rețelelor de
distribuție a gazelor naturale**

Nivele de aprobare	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data
Aprobat	Manager Tehnic Centre Operațiuni Rețea (gaz)	Radu Popescu		
	Șef Serviciu Politici Tehnice	Stelian Buliga		
Verificat	Specialist Senior Standardizare	Murvai Attila		
Elaborat	Specialist Senior Standardizare	Ovidiu Romanți		
	Specialist Coordonator Funcțiuni Suport	Petru Mare		

Data intrării în vigoare : ____ 10.04 ____ .2017

**Înlocuiește ST : Specificație tehnică pentru autocolante utilizate la marcarea componentelor
rețelelor de distribuție a gazelor naturale, din 19.10.2015**

CUPRINS

6.1	Domeniu de aplicare	4
6.2	Cerințe tehnice	4
6.2.1	Caracteristici generale	4
6.2.2	Caracteristici tehnice	4
6.3	Marcaj	6
6.4	Cerințe privind ambalare, manipulare, transport, depozitare	6
6.5	Cerințe speciale	7
6.6	Cerințe privind documentele însoțitoare ale produsului.....	7
6.7	Cerințe privind sistemele de management	8
6.8	Standarde, norme și ghiduri	8

6.1 Domeniu de aplicare

Această specificație tehnică este valabilă pentru achiziția de către Delgaz Grid S.A. a autocolanțelor utilizate la marcarea componentelor rețelelor de distribuție a gazelor naturale.

6.2 Cerințe tehnice

6.2.1 Caracteristici generale

Autocolanțele utilizate la marcarea componentelor rețelelor de distribuție a gazelor naturale au rolul de identificare a elementelor de control, a bransamentelor, a vanelor, a capetelor terminale de conducte sau a prizelor de potențial.

Acestea trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- Materialul din care sunt realizate autocolanțele trebuie să fie rezistent la factorii de mediu externi, iar imprimarea se va face cu cerneală colorată, rezistentă la expunerea la UV. Grosimea minimă a autocolanțului, fără hârtia protectoare și adeziv, va fi de minimum 50 μm, iar adezivul utilizat va fi permanent. Durata de viață a autocolanțului va fi de minimum 3 ani în condițiile menționate mai sus. Parametrii tehnici ai materialelor utilizate se vor demonstra prin fișe tehnice ale produselor din care să reiasă respectarea condițiilor solicitate.
- **Proprietăți:**
 - să reziste la temperaturi minime de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ și maxime de $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$;
 - rezistență mecanică bună (rezistență la rupere min. 19 MPa - SR EN ISO527-3) ;
 - absorbție de apă foarte scăzută (după 48h/23 $^{\circ}\text{C}$ – fără variații).

6.2.2 Caracteristici tehnice

- **Dimensiuni de gabarit:**
 - **Autocolante identificare elemente control rețea:** Lungime: 100 mm
Latime: 100 mm

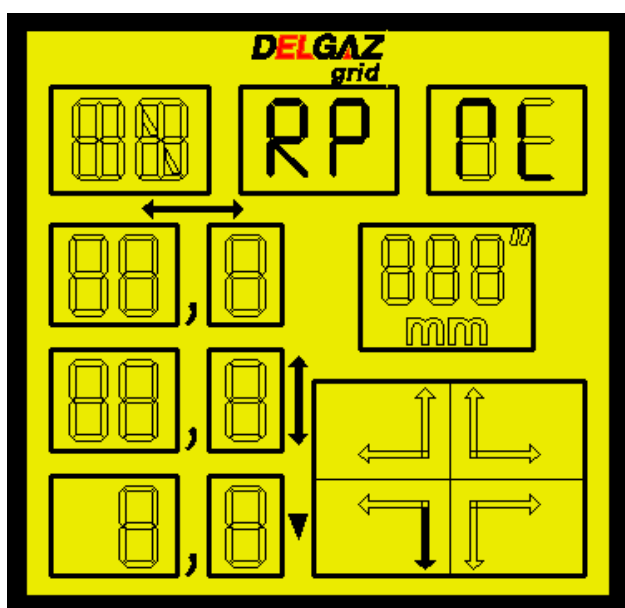


Fig.1

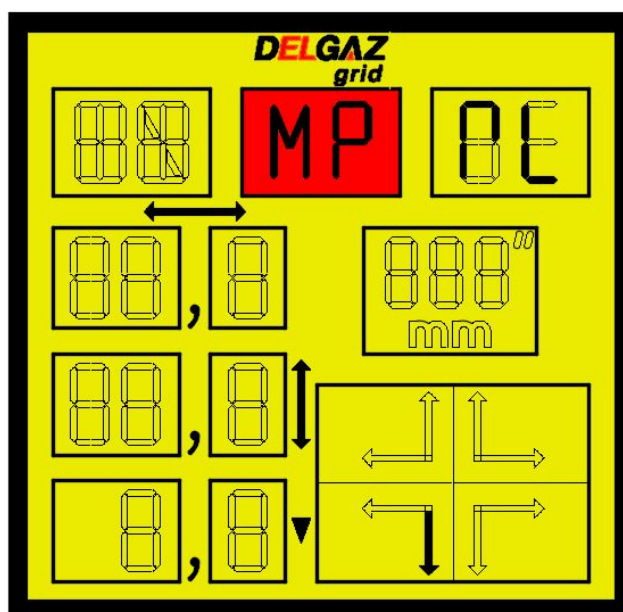


Fig.2

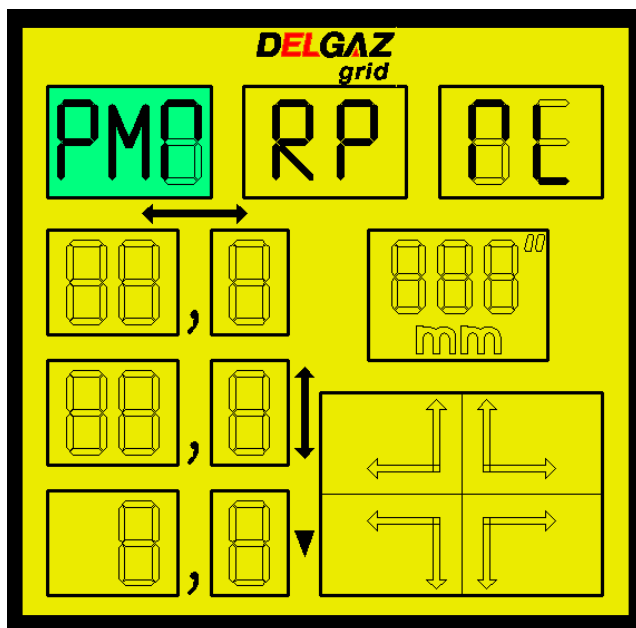


Fig.3

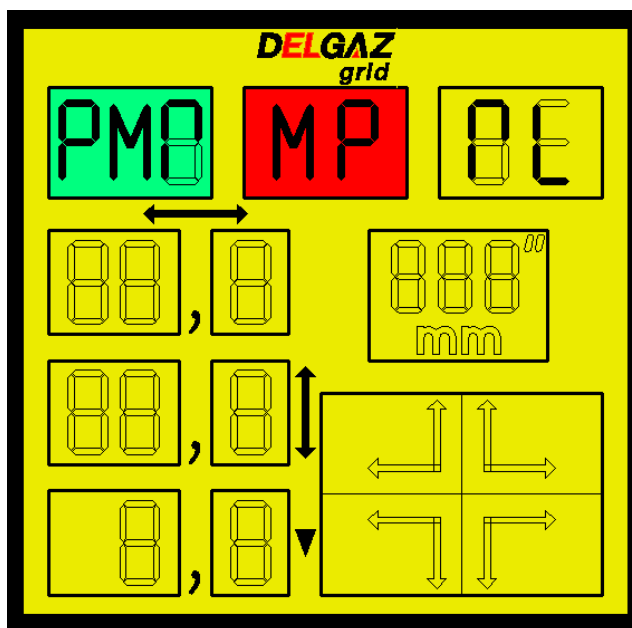


Fig.4

Nota: imaginile sunt exemplificative.

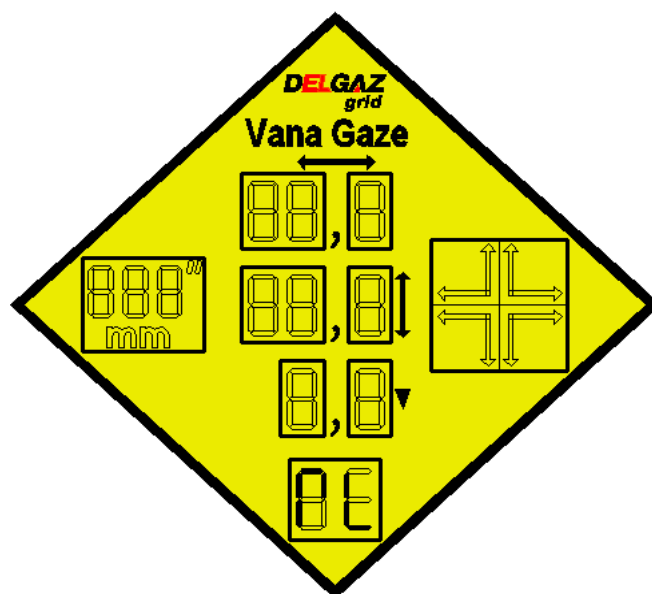
Fig.1 – autocolant marcarea retea presiune redusa

Fig.2 – autocolant marcarea retea presiune medie

Fig.3 – autocolant marcarea retea presiune redusa si punct de prelevare grad odorizare/post de masurare valori presiune

Fig.4 – autocolant marcarea retea presiune medie si punct de prelevare grad odorizare/post de masurare valori presiune

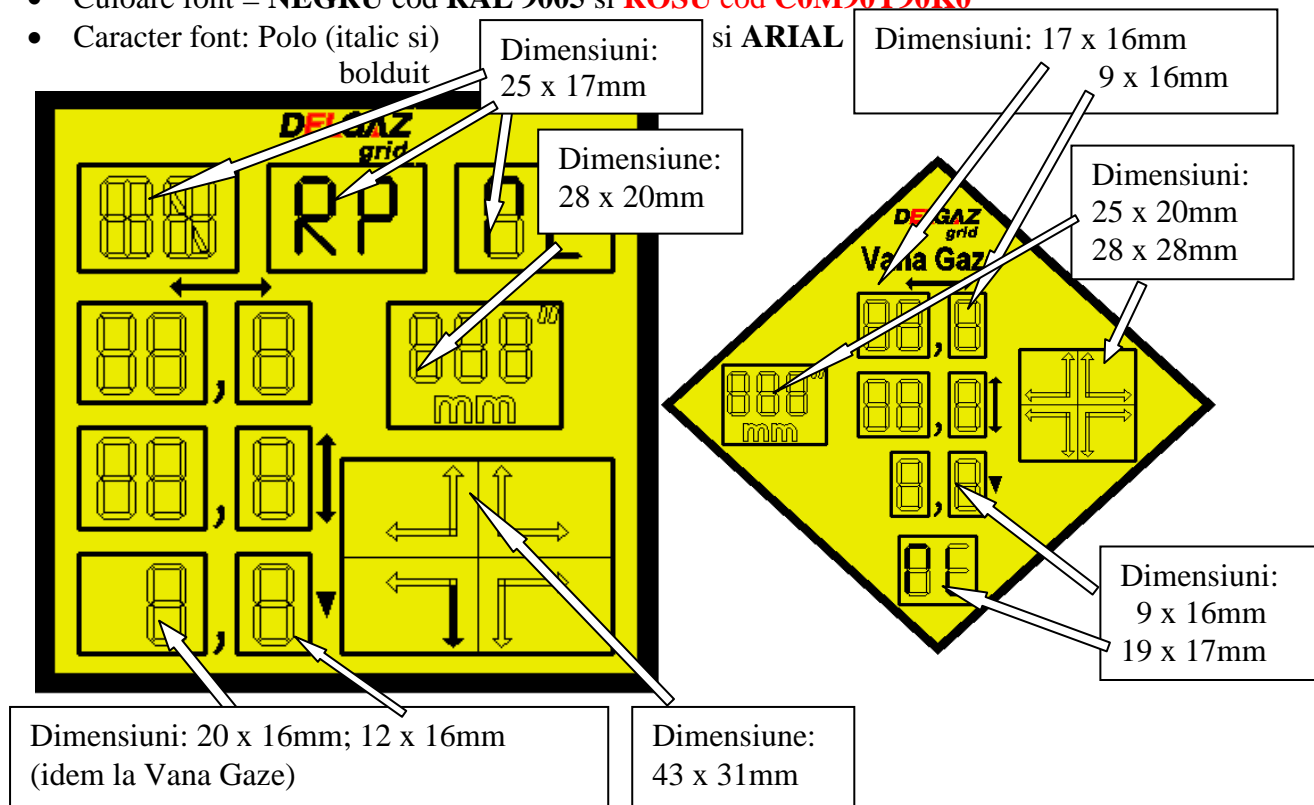
- **Autocolant identificare vane:** Diagonala mica: 130 mm
Diagonala mare: 140 mm



- **Nota: imaginea este exemplificativa.**

Detalii tehnice:

- Lățime chenar negru exterior: 2 mm;
- Dimensiune font „**DELGAZ GRID**” = 7 mm și „**Vana Gaze**” = 6 mm
- Culoare font = **NEGRU** cod **RAL 9005** și **ROSU** cod **C0M90Y90K0**
- Caracter font: Polo (italic și bolduit) și **ARIAL**



- Culoare fond autocolant: **GALBEN** cod **RAL 1018**
- Culoare caseta: **ROSU** cod **RAL 3024**, **VERDE** cod **RAL 6018**

Nota: imaginile sunt exemplificative.

6.3 Marcaj

Produsele vor fi marcate (pe verso) cu informații privitoare la denumirea producătorului sau logo-ul acestuia, denumirea produsului și avertizări cu referire la regulile de protecție a muncii.

6.4 Cerințe privind ambalare, manipulare, transport, depozitare

Transportul produselor în locațiile achizitorului se va face de către furnizor la adresele indicate de către Delgaz Grid S.A.. Transportul se va face în cutie individuală care să asigure protecție împotriva loviturilor.

Furnizorul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinație și să nu se degradeze în condiții normale de depozitare.

6.5 Cerințe speciale

- Candidatura va fi însoțită de descrieri și de fotografii edificatoare ale produselor care se vor oferta, a căror autenticitate trebuie demonstrată. Fiecare gamă de produse oferite va fi însoțită de Fisa tehnică eliberată de producător și autenticată (ștampilată și semnată).
- Promptitudine înlocuire produse: 15 zile calendaristice de la sesizarea defecțiunii/neconformității, conf. L.449 /2003, art.11, alin.(4).
- Perioada de garanție a produselor: minimum 24 de luni, de la data livrării.
- Durata minimă de utilizare a produsului: 3 ani.
- Certificatul de garanție trebuie să precizeze: elementele de identificare ale produsului, **durata medie de utilizare**, modalitățile de asigurare a garanției - înlocuire și termenul de realizare a acestora, inclusiv denumirea și adresa vânzătorului și ale unității specializate de service - conf. L.449/2003- republicata, art.20, alin.(2).
- Defecțiunile care fac obiectul garanției vor fi remediate prin trimiterea și înlocuirea produselor de către furnizor. Transportul (dus-întors), în acest caz, va fi suportat de către furnizor.
- Operatorul economic ofertant trebuie să facă dovada ca poate asigura înlocuirea produselor neconforme cu altele noi (identice cu cele achiziționate). (Conf. L 449/2003- republicata, art.9, art.11, alin.1, 3, 5).

6.6 Cerințe privind documentele însoțitoare ale produsului

Furnizorul va pune la dispoziția societății Delgaz Grid S.A. următoarele documente (în cadrul ofertei tehnice):

- copie a documentului care atestă certificarea sistemului de management al calității conform standardului **SR EN ISO 9001**, de către un organism de certificare acreditat;
- copie a ofertei tehnice în format electronic, pe un stick de memorie USB 2.0;
- dovezi privind valabilitatea certificatului sistemului de management al calității și monitorizarea regulată de către organismul de certificare (dacă este cazul);
- rapoarte de încercări de tip (care se vor prezenta în documentația de ofertare) / rapoarte de încercări pe lot (care se vor prezenta la livrare pentru fiecare lot de produse);
- fișele tehnice ale produselor (cuprind condițiile exprimate prin caracteristici, însușiri, proprietăți și toate informațiile referitoare realizării-produserii produselor);
- instrucțiuni de utilizare editate în limba română, certificate de calitate și garanție – model;
- instrucțiunile de manipulare, transport și depozitare specifice produselor livrate;
- declarația de conformitate a producătorului pentru caracteristicile tehnice ale produsului conform cu **SR EN ISO/CEI 17050-1:2010**.

Declarația de conformitate trebuie să conțină cel puțin :

- a) identificarea unică a declarației de conformitate;
- b) numele și adresa de contact ale emitentului declarației de conformitate;
- c) identificarea obiectului declarației de conformitate;
- d) declararea conformității produselor cu cerințele standardelor de fabricare (se va menționa lista completă și clară a standardelor sau a altor cerințe specifice utilizate la producerea standurilor);
- e) lista cu standardele materialelor utilizate pentru producerea standurilor;
- f) data și locul emiterii declarației de conformitate;
- g) semnătura, numele și funcția persoanei autorizate care acționează în numele emitentului;
- h) orice limitare a valabilității declarației de conformitate.

• **la fiecare livrare produsele vor fi însoțite de:**

- ✓ certificat de calitate (prezent în documentația de ofertare și la orice livrare);
- ✓ certificat de garanție (prezent în documentația de ofertare și la orice livrare);

- ✓ avizul de însoțire a mărfii;
- ✓ instrucțiunile de manipulare, transport și depozitare specifice produselor livrate;
- ✓ declarația de conformitate.

Toate actele, documentele și descrierile, trebuie întocmite în limba română. Traducerile trebuie legalizate și predate împreună cu textul original.

6.7 Cerințe privind sistemele de management

Furnizorul și/sau producătorul vor demonstra, cu o copie a certificatului, că au implementat un sistem de management al calității certificat, conform cu **SR EN ISO 9001**, sau extras din manualul calității, respectiv procedurile operaționale și instrucțiunile de lucru, că este asigurată permanent continuitatea caracteristicilor produsului, solicitate în această specificație și garantată de producător sau prezentarea unei declarații din partea operatorului economic ofertant care să confirme ca produsele sunt fabricate în sistemul de management al calității conform **SR EN ISO 9001** sau conform cerințelor din manualul propriu al calității respectiv, procedurilor și instrucțiunilor de lucru. Manualul calității va fi pus la dispoziție pentru a fi consultat la sediul producătorului /furnizorului, la cererea achizitorului, de către specialiștii acestuia, care își rezervă dreptul de a efectua un audit la producător și/sau furnizor. În acest sens, cu acordul producătorului, vor fi prelevate produse din producția curentă, pentru a fi testate și verificate într-un laborator terț.

6.8 Standarde, norme și ghiduri

În cazul în care în conținutul acestor standarde se face referire la reglementări care au fost abrogate sau modificate, sunt valabile modificările aprobate ulterior de către instituțiile abilitate. Furnizorul are obligația ca în cazul în care pe durata de valabilitate a contractului, oricare din standardele de mai jos vor fi abrogate și înlocuite cu alte standarde echivalente, de către instituțiile abilitate (ASRO), să depună toate diligențele ca până la data limită prevăzută în noul standard, să ia legătura cu producătorul și să actualizeze toate documentele de conformitate și de calitate ale produselor contractate și furnizate.

SR EN ISO 9001 : 2015 Sisteme de management al calitatii. Cerinte.

SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de furnizor. Partea 1. Cerințe generale.

SR EN 13900-3 : 2003 - Pigmenti si materiale de umplură. Metode de dispersie si evaluarea caracteristicilor de dispersie în materiale plastice. Partea 3: Determinarea proprietăților coloristice si a usurintei de dispersie a pigmentilor negri si colorati în polietilena cu ajutorul unui calandru cu doi cilindri.

SR EN ISO 527-3 : 2000 - Materiale plastice. Determinarea proprietăților la tracțiune. Partea 3: Condiții de încercare pentru filme și folii.

Trebuie respectate toate normele, reglementările, prevederile, dispozițiile și legile valabile în România, chiar dacă acest lucru nu este indicat în mod explicit în această specificație.