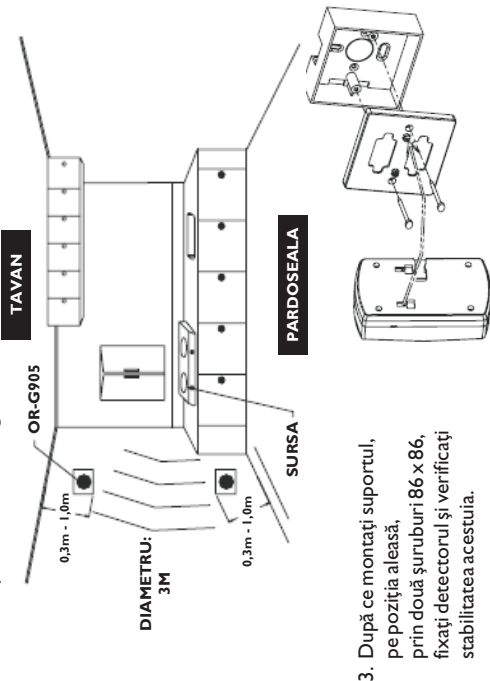


INSTALARE

- Vă rugăm să verificați dacă densitatea tipului de gaz pentru care doriți realizarea detecției este mai mare (ex: GPL) sau mai mică (ex: gaz metan) față de cea a aerului.
- Instalați aparatul în poziția optimă de detecție raportată la greutatea gazului:
Detectarea gazului cu greutate mai mare decât cea a aerului:
Distanța față de pardoseală: 0.3 - 1.0 m
Distanța până la sursa de gaz: < 1.5 m;
Detectarea gazului cu greutate mai mică decât cea a aerului:
Distanța față de tavan: 0.3 - 1.0 m
Distanța până la sursa de gaz: < 1.5 m;



- După ce montați suportul, pe poziția aleasă, prin două șuruburi 86 x 86, fixați detectorul și verificați stabilitatea acestuia.

- Evitați instalarea detectorului în apropierea următoarelor surse de interferențe: curenți de aer, ventilaatoare, uși, ferestre, surse de abur, vapori de ulei etc.

UTILIZARE

Detectorul de gaz OR-G905 poate fi utilizat în diverse moduri: independent, într-o rețea de avertizare, pentru controlul unei electrovane sau a unui exhaustor.

1. INDEPENDENT

- Instalați aparatul în poziția optimă pentru detecția eventualelor scăpări de gaz, după cum este menționat în capitolul anterior.
- Alimentați la rețeaua electrică de tensiune 220V CA, led-ul verde clipește o dată pe secundă pentru un interval de 3 minute, timp în care se inițializează senzorul de gaz. Când led-ul verde a rămas aprins, detectorul a intrat în regimul normal de funcționare.

2. ÎN REȚEA

- Instalați aparatul în poziția optimă pentru detecția eventualelor scăpări de gaz, după cum este menționat în capitolul anterior. În funcție de opțiunile unității de administrare a rețelei de avertizare, conectați detectorul la comanda contactului NC sau NO.
- Alimentați la rețeaua electrică de tensiune 220V CA, led-ul verde clipește o dată pe secundă pentru un interval de 3 minute, timp în care se inițializează senzorul de gaz. Când led-ul verde a rămas aprins, detectorul a intrat în regimul normal de funcționare.
- Buzzer-ul va emite un semnal sonor scurt când detectorul s-a activat.
- La sesizarea unei pierderi de gaz, led-ul roșu clipește, buzzer-ul va emite o avertizare acustică continuă și va genera semnalul de comandă către dispozitivul controlat. După scăderea concentrației de gaz detectorul își va relua regimul normal de lucru.

TESTARE

Pentru a testa detectorul instalat, utilizați o brichetă pentru a pulveriza gaz la o distanță de aproximativ 5 cm de grilele de verificare a prezenței gazului. Testările repetate pot conduce la o scădere a sensibilității senzorului de gaz. Concentrația de gaz pentru care este ales pragul de alarmă este conform normelor impuse prin standardele: EN50194 / UL1484 / GB15322-2003. Când concentrația de gaz scade, alarma se oprește, iar detectorul își revine la starea normală de funcționare.

ÎNȚEȚINERE

Se recomandă verificarea și (după caz) curățarea grilelor de verificare a prezenței gazului la intervale de maxim trei luni. Pentru a vă asigura de rezultatele înțetinerii este necesară repetarea operațiunii de testare.

RECOMANDĂRI ÎN CAZ DE ALARMĂ

Detectorul va intra automat în regim de alarmă dacă concentrația de gaz existentă în încăpere depășește limita maximă admisă. În cazul sesizării pierderilor de gaz procedați după cum urmează:

- Oprii furnizarea cu gaz în imobil
- Deschideți ferestrele camerei
- Îndepărtați orice surse de foc sau alte elemente inflamabile
- Evitați cuplarea/decuplarea echipamentelor electrice
- Verificați care este sursa pierderilor de gaz și solicitați persoanele/societăților competente remedierea defecțiunii

SEMNALIZARE LED

LED-ul ROȘU clipește	sesizare pierderi gaz
LED-ul GALBEN este aprins	eroare senzor
LED-ul VERDE clipește	regim activare senzor
LED-ul VERDE este aprins	regim funcționare normală

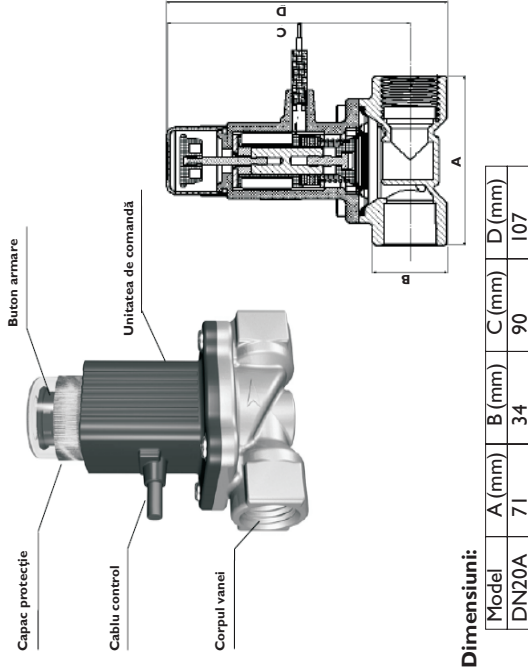
NOTE

- Echipamentul poate detecta doar tipurile de gaz specificate
- Detectorul trebuie instalat conform instrucțiunilor producătorului.
- Conectați corespunzător electrovana comandată.
- Efectuați operațiunile periodice de întreținere.
- Nu expuneți echipamentul la temperaturi ridicate (lângă aragaz, cuptor etc.)
- Evitați utilizarea diverselor substanțe stimulatoare în apropierea detectorului: vopsea, insecticid, fixativ etc.
- Deșajarea de căldură în funcționare este normală.
- În caz de defecțiune, adresați-vă centrelor de servicii specializate.
- Acest produs poate reduce riscul producerii de accidente însă nu garantează utilizatorului siguranță absolută. În afara unei utilizări corespunzătoare a detectorului vă rugăm să respectați toate regulile de exploatare a consumatorilor de combustibil gazos.

VANĂ DE GAZ ELECTROMAGNETICĂ - AF01B DN20A (3/4") -

Electrovană AF01B DN20A (3/4") este un echipament utilizat la oprirea de siguranță a furnizării gazului, în condițiile unei avarii. Comanda (închiderea) dispozitivului se poate face prin conectarea acestuia la un detector de scăpări de gaz sau la terminalul unui sistem centralizat de alarmă. Închiderea vanei de gaz se produce și în cazul unor șocuri mecanice violente. Pentru re-armarea (deschiderea) electrovanei este necesară intervenția utilizatorului.

DETALII GENERALE



Dimensiuni:

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
DN20A	71	34	90	107

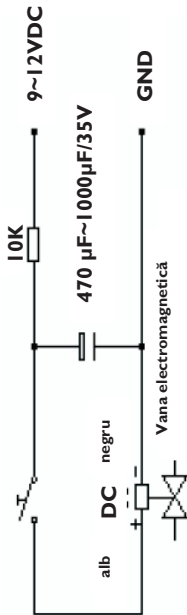
CARACTERISTICI TEHNICE

Tipul de gaz	gaz natural / GPL / alte gaze necorozive
Material corp vană	alai alama
Material elemente etanșare	cauciuc NBR
Temperatură de operare	-100°C/+500°C
Presiunea de test	10KPa
Diametrul de conectare	G3/4" (DN20A)
Standard de conformitate	Q/TDBX01-2003
Modalitate deschidere vană	operare manuală
Modalitate închidere vană	operare manuală, impuls electric
Tensiune de comandă	9V - 12V CC
Curent de comandă	<1.5 A (impuls)
Timp închidere	<1 s
Diametru conectori	>0.5 mm
Lungime cablu comandă	<20 m
Tip siguranță explozie	sigiliu
Marcaj siguranță explozie	ExmII T6
Conexiune pozitivă	conector alb (SIG2 ptr OR-G905)
Conexiune negativă	conector negru (SIG1 ptr OR-G905)
Garanție	2 ani

PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE

Principiul funcționării electrovanei AF01B DN20A (3/4") se bazează pe forță electromagnetă, generată permanent sau sub forma impulsurilor (9-12V CC / 1S) ce permite închiderea vanei, respectiv forță elastică ce asigură poziția de închis. Deschiderea vanei se face manual, prin acționarea butonului roșu de armare prezent pe corpul de comandă al acesteia.

Schema circuitului de comandă:

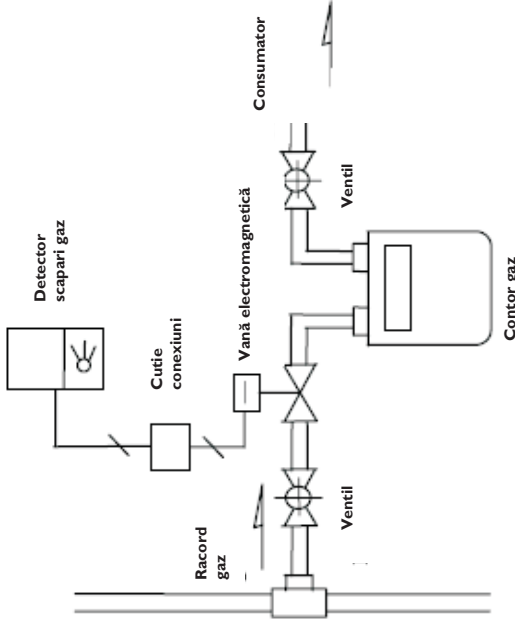


UTILIZARE

- Există două modalități de a închide electrovana:
 - Vana este închisă automat (timpul de închidere < 1 s) printr-un impuls electric (9-12V CC) transmis bobinei de comandă.
 - Butonul roșu de armare, aflat sub capacul de protecție, este apăsat. Electrovana rămâne în poziția închis până la re-armarea de către utilizator.
- Deschiderea electrovanei se poate face într-un singur mod, prin acționarea manuală (tragere) a butonului roșu de armare.
- Electrovana rămâne în poziția deschis până la o nouă acționare manuală/automată.
- Vana de gaz poate trece din poziția deschis în cea de închis și în cazul unor șocuri mecanice violente, datorită sistemului de închidere magnetic cu care este echipată.
- Poziția închis a vanei poate fi verificată de utilizator, rearmarea acesteia urmând a fi efectuată după înlăturarea avariei prezente în instalația de furnizare gaz.

INSTALARE

- Societatea care realizează instalarea trebuie să fie autorizată pentru a presta lucrări de modificare a bransamentului de alimentare cu gaz.
- Electrovana trebuie amplasată cât mai aproape de punctul în care s-a realizat bransarea utilizatorului.
- La instalarea vanei, trebuie respectat sensul de curgere a gazului, conform marcajului prezent pe corpul acestuia. Bobina de comandă nu trebuie poziționată cu butonul de armare spre sol. Este posibilă montarea electrovanei atât în plan vertical cât și orizontal.
- Conectarea cablului de comandă trebuie efectuată cu respectarea polarității: firul alb - comandă puls pozitiv (SIG 2); firul negru - comandă puls negativ (SIG 1).
- Când sunt efectuate lucrări de curățare asupra bransamentului de gaz, electrovana trebuie protejată astfel încât să nu existe posibilitatea deteriorării elementelor de etanșare
- Electrovana trebuie deschisă înaintea unei verificări la presiune a bransamentului de gaz.
- Deschiderea manuală a vanei poate fi efectuată când presiunea de gaz la intrare este egală cu cea de la ieșire.
- Nu alimentați greșit (polaritate incorectă, tensiune greșită, alimentare prelungită cu tensiune) pentru a nu deteriora bobina de comandă din echiparea electrovanei.



certificat

Certificat de garanție

PRODUS COD
ACHIZITIONAT CU FACTURA
DIN DATA
FIRMA VÂNZĂTOARE
CUMPĂRĂTOR TELEFON
ADRESA

DISTRIBUITOR VÂNZĂTOR CUMPĂRĂTOR
Semnătură și ștampilă
Am luat la cunoștință
prevederile prezentului certificat



Produsul menționat în prezentul certificat beneficiază de 2 ani garanție de la data cumpărării, în condițiile prevăzute de lege. Durata medie de exploatare a produsului este de 5 ani.
Garanția acoperă viciile de fabricație în condițiile respectării instrucțiunilor de utilizare care însoțesc produsul.

Nu fac obiectul garanției:

- defectele provocate datorită manipulării neatențe, loviturilor sau cele provocate de calamități
- lucrările de montaj și întreținere
- fluctuațiilor de tensiune electrică

Cumpărătorul beneficiază de drepturile prevăzute în OG 21/1992. Garanția se asigură prin înlocuirea produsului defect în urma constatării viciilor de fabricație de către societatea de service recomandată de vânzător și agreată de Baxi România SA.

CENTRUL DE SERVICE

ADRESA
TEL

BAXI ROMANIA

B-dul Dimitrie Pompeiu nr. 9-9A
Iride Center, Clădirea 10, Corp D, Etaj 2
020335, Sector 2, București
Tel.: 021 310 67 45
Fax: 021 310 67 44
E-mail: service@baxi.ro
www.baxiromania.ro

Porivir, notificării S117 înregistrate de BAXI Romania la ANSPDCP, datele dvs. menționate în acest certificat sunt prelucrate de Baxi Romania în ci cu Legea nr. 677/2001. Menționarea datelor implică a ceput dvs ca datele personale să fie prelucrate și folosite în activitatea de reclame, marketing și publicitate, statistica sau informare de bunuri și servicii. La cererea scrisă, datea și semna, expediată către Baxi Romania, compania va confirma dacă prelucrarea sau nu datele personale. Persoanel înscrie pe acest certificat sunt garantate drepturile în conformitate cu Legea 677/2001, respectiv dreptul la informare, dreptul la acces de date, dreptul de intervenție asupra datelor și dreptul de opoziție.

KIT DETECTARE GAZ

OR-G 905

DETECTOR GAZ - OR-G905

Detectorul de gaz OR-G 905 este bazat pe o platformă electronică performantă, îmbinând avantajele oferite de tehnologia SMD și senzori de înaltă sensibilitate. Kit-ul respectă standardele de realizare a echipamentelor utilizate în detecția gazelor: EN50194/UL1484/GB15322



DETALII GENERALE

CARACTERISTICI TEHNICE

Tipul de senzor	semiconductor, low-energy
Pragul de alarma	15% LIE (limita inferioară de explozie)
Semnalizare luminoasă	3 led-uri de stare
Montare	pe perete
Modul de alarmă	acustică, luminoasă / comandă electrovană / integrare în rețea
Dimensiuni	120mm x 70mm x 43mm
Protecție electrică	IP41

CONEXIUNI ELECTRICE

Instalarea echipamentului trebuie realizată de personal specializat, iar conectarea și pozarea cablurilor trebuie efectuată cu respectarea legislației în vigoare. Pentru evitarea erorilor de instalare, ce pot conduce la posibile avarii sau alarme false, vă rugăm să utilizați conectori de culori diferite și să respectați diametrele indicate pentru aceștia. Alimentare se va face utilizând conectori din cupru cu diametrul minim de 2,5 mm, iar pentru comanda altor dispozitive se vor utiliza conectori din cupru având diametrul minim de 1mm.

