

Detectoare pentru scurgeri de gaze

testo 317-2
testo 316-1
testo 316-2
testo “detector de gaze”
testo 316-Ex



CH4

C3H8

H2

Verificarea scurgerilor de gaze

Din cauza conductelor de gaz fisurate se produc frecvent explozii devastatoare și incendii. Oricum, chiar și cele mai mici fisuri în conducte, unele dintre ele imposibil de detectat prin miros, conduc direct la un consum ridicat iar pe termen lung cresc riscul de producere a accidentelor.




Cum se produc scurgerile de gaze?

Scurgerile pot fi cauzate, de exemplu, de crăpăturile capilare (crăpături care sunt greu de identificat cu ochiul liber) din conducte. De asemenea, cânepa de etanșare frecvent folosită poate deveni permeabilă după câțiva ani de utilizare.

Testare rapidă

Mulțumită progreselor tehnologice, este posibilă azi utilizarea unui instrument electronic pentru testarea conductelor de gaz (testarea cantității de scurgeri) într-un timp foarte scurt. Dacă este semnalată o scurgere de gaze, locul prin care aceasta se produce poate fi identificat foarte repede și exact cu ajutorul detectorului de scurgeri de gaze.

Prezentare generală a detectoarelor pentru scurgeri de gaze de la Testo

Instrument	testo 317-2	testo 316-1	testo 316-2	testo "detector gaz"	testo 316-EX
	<p>Detector de gaz ușor de utilizat, pentru începători</p> 	<p>Detector de scurgeri din conductele de gaze naturale</p> 	<p>Detector de gaze cu pompă integrată pentru verificări rapide.</p> 	<p>Detector de gaze</p> 	<p>Detector de gaze cu protecție pentru medii explozive</p> 
Domeniu de măsură					
Metan	0 la 20 000 ppm CH ₄	0 la 10 000 ppm CH ₄	10 ppm la 4,0 Vol. % CH ₄	1 la 999 ppm CH ₄ 0,1 la 4,4 Vol. % CH ₄	0 ppm la 2,5 Vol. % CH ₄
Propan	0 la 10 000 C ₃ H ₈	–	10 ppm la 1,9 Vol. % C ₃ H ₈	1 la 999 ppm C ₃ H ₈ 0,1 la 1,9 Vol. % C ₃ H ₈	0 ppm la 1,0 Vol. % C ₃ H ₈
Hidrogen	–	–	10 ppm la 4,0 Vol. % H ₂	1 la 999 ppm H ₂ 0,1 la 4,0 Vol. % H ₂	0 ppm la 2,0 Vol. % H ₂
Pragul minim de răspuns	100 ppm CH ₄ 50 C ₃ H ₈	100 ppm	10 ppm	10 ppm	–
Prima limită de alarmă	10 000 ppm CH ₄ 5 000 C ₃ H ₈ (20% LEL)	de la 200 ppm CH ₄ (LED galben)	200 ppm CH ₄ 100 ppm C ₃ H ₈ 200 ppm H ₂	–	–
A doua limită de alarmă	–	de la 10 000 ppm CH ₄ (LED roșu)	10 000 ppm CH ₄ 5 000 ppm C ₃ H ₈ 10 000 ppm H ₂	–	–
Rezoluție	–	–	–	1 ppm / 0,1 Vol. %	1 ppm / 0,1 Vol. %
Afișaj	afișaj cu 8 segmente crescătoare	LED (3 culori)	afișaj cu 18 segmente	afișare ppm	–
Durata de viață a bateriei	4 ore (LR03)	> 5 ore	6 ore	> 8 ore	până la 10 ore
Alte caracteristici	Semnale acustice	Senzor tip semiconductor	Mufă pentru căști	· Sondă extensibilă · Senzor inert pentru condiții de siguranță conform DMT	Clasă de protecție IP54, norme UE 94/9/EG (ATEX) 2004/108/EG protecție-EX II 2G EEx ib IIC T1 (Ex zona 1)

Detector pentru scurgeri de gaze, ușor de utilizat, pentru începători

testo 317-2

testo 317-2, detector pentru scurgeri de gaze, carcasă cu clemă de prindere, curelușă pentru mână și baterii

Cod produs 0632 3172



Detector practic pentru scurgeri de gaze, pentru verificarea rapidă a conexiunilor la țevile de gaz, afișaj cu bare grafice vizuale.

- Afișaj cu bare grafice
- Autoverificarea senzorului la pornirea instrumentului
- Ton de alarmă ce se intensifică odată cu creșterea concentrației de gaz
- Ton continuu de avertizare atunci când pragul de alarmă este depășit
- Confirmare acustică a pregătirii pentru operare
- Monitorizarea și afișarea stării bateriei

Tipuri de senzor

	Metan	Propan
Domeniu de măsură	0 la 20 000 ppm CH ₄	0 la 10 000 C ₃ H ₈
Pragul minim de răspuns	100 ppm CH ₄	50 C ₃ H ₈
Prima limită de alarmă	10 000 ppm CH ₄ (20% LEL)	5 000 C ₃ H ₈ (20% LEL)

Date tehnice generale

Temperatura de depozitare	-20 la +50 °C
Temperatura de operare	-5 la +45 °C
Tipul bateriei	2 baterii tip micro AAA 1,5 V (LR03)
Durata de viață a bateriei	4 ore (LR03)
Greutate	300 grame
Afișaj	afișaj grafic cu 8 segmente ascendente

t90	□ 5 sec.
Timp de încălzire	60 sec.
Alte caracteristici	semnal acustic (85 dB(A))
Garanție	2 ani Puteți vizualiza condițiile de garanție pe pagina de internet www.testo.ro .

Testo România

Calea Turzii 247
400495 Cluj Napoca
Tel.: +40 264 202 170
Fax: +40 264 202 171
E-mail: info@testo.ro
Web: www.testo.ro