

Bezpečná a spoľahlivá detekcia únikov z plynových rozvodov v budovách



Novinka
testo 316-2

CH₄

C₃H₈

H₂

Testo detektory úniku plynu: rýchle a spoľahlivo

Testovanie úniku plynu

Opäť a znovu devastujúce explózie a požiare vznikajú od unikajúceho plynu z plynových rozvodov. Avšak aj najmenšie úniky na plynových potrubiach, ktoré sa nedajú detekovať odorizáciou, vedú priamo ku väčšej spotrebe a pri dlhodobej prevádzke aj ku nárastu rizika nehody.

Ako vznikajú úniky?

Úniky môžu byť spôsobené napr. vlásečnicovými trhlinami (trhliny, ktoré sa ťažko dajú spozorovať okom) v potrubiach. Často používané konopné tesnenie môže po mnohých rokoch používania prestať tesniť.

Test podľa TRGI

Podľa nemeckej smernice TRGI (Technické predpisy pre plynové rozvody), sa odporúča majiteľom domov prekontrolovať plynové rozvody každých 12 rokov. Mimo tohto odporúčania je uspokojujúce vedieť, že plynové rozvody v dome alebo byte sú bezpečné.

Rýchla kontrola

Vďaka technologickému pokroku je dne možné vyrobiť testovacie prístroje na úniky plynových rozvodov (kvalitatívny test úniku vo veľmi krátkom čase. Ak sa zaznamená únik je možné pomocou detektorov veľmi rýchle a spoľahlivo nájsť aj miesto úniku.

Prehľad prístrojov	testo 317-2	testo 316-1	testo 316-2	testo gas detector
				
	Konvenčný detektor úniku plynu pre začiatkovcov	Detektor úniku plynu testo 316-1 spoľahlivo identifikuje aj najmenšie úniky	Rýchly detektor úniku plynu testo 316-2 s integrovaným čerpadlom	Veľmi presný detektor úniku plynu pre metán, propán a vodík
Technické údaje	testo 317-2	testo 316-1	testo 316-2	testo gas detector
Merací rozsah				
Metán	0 až 20.000 ppm CH ₄	0 až 10,000 ppm CH ₄	10 ppm až 4.0 Vol. % CH ₄	1 až 999 ppm CH ₄ 0,1 až 4,4 Vol. % CH ₄
Propán	0 až 10.000 C ₃ H ₈		10 ppm až 1.9 Vol. % C ₃ H ₈	1 až 999 C ₃ H ₈ 0,1 až 4,4 Vol. % C ₃ H ₈
Vodík			10 ppm až 4.0 Vol. % H ₂	1 až 999 ppm H ₂ 0,1 až 4,4 Vol. % H ₂
Dolná medza detekcie	100 ppm CH ₄ 50 C ₃ H ₈	100 ppm	10 ppm	10 ppm
1. prahová hodnota alarmu	10.000 ppm CH ₄ 5000 C ₃ H ₈	od 200 ppm CH ₄	200 ppm CH ₄ 100 ppm C ₃ H ₈ 200 ppm H ₂	
2. prahová hodnota alarmu		10,000 ppm CH ₄	10.000 ppm CH ₄ 5.000 ppm C ₃ H ₈ 10.000 ppm H ₂	
Rozlíšenie				1 ppm / 0,1 Vol. %
Displej	8 segmentový trend displej	LED (3 farby)	18 segmentový stĺpcový graf	ppm displej
Typ batérie	2 batérie typ micro AAA 1.5 V (LR03)	9V blokovaná batéria	NiMH batéria	NiMH batéria, 1600 mAh
Životnosť batérie	4 h (LR03)	> 5 h	6 h	> 8 h
Prevádzková teplota	-5 až +45 °C	+4 až +50 °C	-5 až +50 °C	-15 až +40 °C
Teplota skladovania	-20 až +50 °C	>20 a +50 C	>25 a +60 C	>25 a +70 C
Rozmery		190 x 57 x 42 mm	190 x 57 x 42 mm	190 x 40 x 28 mm
Hmotnosť	< 300 g	Approx. 300 g	348 g	320 g
t ₉₀	< 5 s	< 5 s	< 2 s	2-3 s
Doba ohrevu	60 s	< 30 s	60 s	40 s
Iné vlastnosti	zvukový signál	TopSafe (voľba)	zástrčka slúchadla	predĺžená sonda
Záruka	2 roky	2 roky	2 roky	2 roky na prístroj 1 rok na senzor

Testo detektory úniku plynu pre...

...cenovo citlivých
začiatočníkov



Displej so stĺpcovým grafom

- Sensor so samotestovaním po zapnutí
- Stúpajúci tón alarmu pri rastúcej koncentrácii
- Spojitý tón alarmu pri prekročení prahovej hodnoty

testo 317-2

Detektor úniku plynu včítane puzdra s remienkom a klipsov, batérie a kalibračný protokol

Obj. číslo 0632 3172

...ťažko dostupné
miestá



Ohybná meracia sonda pre
ťažko dostupné potrubia

- TopSafe ochranné puzdro proti nárazom a prachu (voľba)
- Zvukový alarm ak sa prekročí medzná hodnota
- Optický alarm

testo 316-1

Elektronický detektor úniku plynu s ohybnou meracou sondou, včítane batérie

Obj. číslo 0632 0316

...rýchly prehľad



Optický a zvukový alarm so
stĺpcovým grafom pri rastúcich
a nebezpečných koncentráciách
plynu

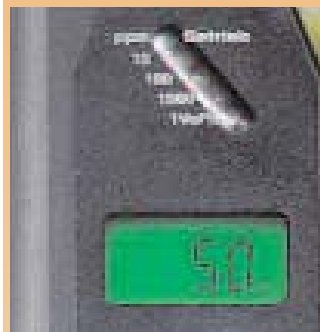
- Trend displej zobrazuje maximálny únik
- Integrované čerpadlo
- Ohybná meracia sonda pre ťažko dostupné miesta
- Pripojenie slúchadla pre bezpečnú lokalizáciu únikov v hlučnom prostredí

testo 316-2

Elektronický detektor úniku plynu s ohybnou meracou sondou, včítane sieťového adaptéra a slúchadiel

Obj. číslo 0632 3162

...vysoko presné
meranie



Display koncentrácie plynu s
rozlíšením 1 ppm

- Zvukový signál ak sa dosiahne dolná medza výbušnosti
- Spojitý zvukový signál a optická signalizácia pri dosiahnutí dolnej medze výbušnosti
- Ohybná meracia sonda pre ťažko dostupné miesta

testo gas detector

Detektor plynu včítane ohybnej sondy, nabijateľnej akubaterie a sieťového adaptéra pre prevádzku na sieť alebo dobíjanie batérie, s kalibračným protokolom.

Obj. číslo 0632 0323

Rýchla objednávka faxom

Počet	Položka	Obj. číslo
	Meracie prístroje	
	testo 317-2 Detektor úniku plynu včítane puzdra s príchytkou na opasok a s remienkom, batérie a kalibračný protokol	0632 3172
	testo 316-1 Elektronický detektor úniku plynu s ohybnou meracou sondou na ramienku, včítane batérie	0632 0316
	testo 316-2 Elektronický detektor úniku plynu s ohybnou meracou sondou, včítane puzdra, nabíjačky a slúchadiel	0632 3162
	testo gas detector Elektronický detektor úniku plynu včítane ohybnej meracej sondy, nabíjateľná akubatéria a sieťový adaptér pre prácu na sieť a dobíjanie akubatérie, s kalibračným protokolom	0632 0323
	Príslušenstvo pre testo 316-1	
	TopSafe pre testo 316-1, ochranný kryt včítane ramienka na šikmé polohovanie, chráni proti prachu a nárazom	0516 0189
	Transportný kufor (plastický), pre transport a bezpečné uschovanie meracieho prístroja a príslušenstva	0516 3120
	Príslušenstvo pre testo 316-2	
	Slúchadla, čierne s ušnými poduškami	0554 5001
	Sieťový adaptér (výstup: 12V, DC, 300mA)	0554 1093

Odosielateľ

Meno a priezvisko

Ulica, číslo

Spoločnosť

PSC, mesto

Oddelenie

Dátum, podpis

Viac informácií a meracie prístroje pre inštalatérov vykurovacích systémov na

www.testo.com/heating

Informácie o napr. : detektor únikov
testo 314 alebo tlakomer testo 312

K - TEST, s.,r.o.

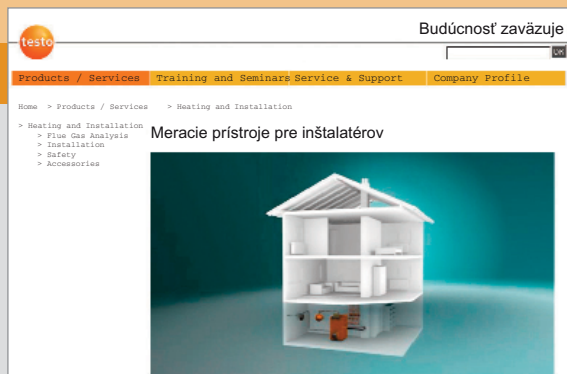
Letná 40

042 60 Košice

tel./fax: 055 6253633, 6255150

www.ktest.sk

ktest@iol.sk



Budúcnosť zaväzuje

Products / Services Training and Seminars Service & Support Company Profile

Home > Products / Services > Heating and Installation

> Heating and Installation
> Flue Gas Analysis
> Installation
> Safety
> Accessories

Meracie prístroje pre inštalatérov

