



Detector pentru scurgeri de agenți frigorifici

testo 316-4

Sensibilitatea sporită de $<3\text{g/a}$ permite identificarea tuturor scurgerilor de agenți frigorifici

Durată foarte mare de viață a senzorului

Alarmă optică și acustică pentru detecție optimă

Verificare permanentă a senzorilor pentru desfășurarea activității rapid și în condiții sigure

Posibilitatea conectării unei perechi de căști pentru localizarea exactă a scurgerilor în medii zgomotoase

Afișaj grafic cu bare pentru indicarea nivelului maxim de scurgeri



G/A

Testo 316-4 (Set 1) este un detector de scurgeri pentru toți agenții comuni. Senzorul este monitorizat în permanență și indică pe afișaj defecțiuni sau contaminare. Utilizarea testelor de scurgeri devin astfel inutile. Dacă se murdărește, senzorul poate fi curățat și utilizat imediat după curățare.

Sensibilitatea sporită de $<3\text{g/a}$ în conformitate cu EN 14624 permite identificarea chiar și a celor mai mici scurgeri. Culoarea afișajului se schimbă de la verde la roșu atunci când sunt identificate scurgeri. În plus, scurgerile detectate sunt indicate și printr-un semnal acustic.

Datorită posibilității conectării unor căști, testo 316 poate fi utilizat și în zone zgomotoase.

Afișajul grafic cu bare indică nivelul maxim de scurgeri și facilitează localizarea acestora. Gâtul flexibil al instrumentului permite poziționarea optimă a senzorului aproape de conductă sau locul măsurătorii.

Pentru sistemele de refrigerare care operează cu amoniac există testo 316-4 (Set 2) special pentru amoniac, sau capul cu senzor pentru amoniac (NH₃) pentru testo 316-4 (Set 1).

Date tehnice / Accesorii

testo 316-4 Set 1

Set pentru detectarea scurgerilor la sistemele frigorifice pentru CFC, HCFC, HFC, H₂.

Accesorii: testo 316-4, carcasă, încărcător și căști

Cod comandă 0563 3164



testo 316-4 Set 2

Set pentru detectarea scurgerilor la sistemele de refrigerare pentru NH₃.

Accesorii: testo 316-4, carcasă, încărcător și căști

Cod comandă 0563 3165



Agenți frigorifici (ag. frig.) detectabili

Grup ag. frigorifici	Referință agenți frigorifici (Prag minim de răspuns specificat)	Agent frigorific detectabil	Selecție de agenți frigorifici în instrument
CFC		x	R22
H-CFC		x	R22
H-HFC		x	R404a
R12		x	R22
R22	x	x	R22
R123		x	R22
R134a	x	x	R134a
R404	x	x	R404a
R407a, b, c, d, e		x	R134a
R408		x	R22
R409		x	R22
R410a		x	R134a
R505		x	R22
R507		x	R134a
R600/R600a		x	R22
Hydrogen	x	x	H ₂
Ammonia	x	x	NH ₃
R410a		x	R134a
R124		x	R22
R227		x	R134a
R422d		x	R134a
R11		x	R22
R290		x	H ₂
R508		x	R134a
R427a		x	R404a
R1270		x	R22
R1150		x	R22
R170		x	R134a

Date tehnice senzor

Parametri măsurați	g/a
Detectabili	R134a, R22, R404a, H ₂ și toți agenții de refrigerare comuni, cum ar fi CFC, HCFC, HFC NH ₃ (cap de senzor separat)
Prag de reacție mai mic	3 g/a

Date tehnice generale

Timp de răspuns	<1 s
Alarmă la detectarea scurgerilor	alarmă acustică și optică
Conform cu:	1g/an sensibilitate conform EN 14624 și E 35-422
Lungimea gâtului flexibil	370 mm
Timpul de pornire	<50 s (0 la +50 °C) <80 s (-20 la 0 °C)
Temperatura de operare	-20 la +50 °C
Umiditate de operare	20 la 80 %RH
Temperatura de depozitare	-25 la +70 °C
Sursa de energie	1 acumulator (6 celule NiMh)
Durata de viață a bateriei	6 h (Operare continuă)
Dimensiuni	190 x 57 x 42 mm
Greutate	348 g
Garanție	24 luni (instrument și senzor)

Accesorii

Cod comandă

Accesorii pentru instrumentul de măsură

Cap de rezervă pentru agenți frigorifici (CFC, HCFC, HFC, H ₂)	0554 3180	
Cap de rezervă pentru amoniac (NH ₃)	0554 3181	

Kubitech SRL

Sos. Nicolina 65, Bl. 978C, parter
700716 Iasi

Tel.: 0232 257 555
Email: contact@frigotehnie.ro