

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



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 senzori

| 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 | |

Testo România

Calea Turzii 247
400 495 Cluj-Napoca
Tel. +40 264 202 170
Fax +40 264 202 171
E-mail info@testo.ro
Web www.testo.ro

www.testo.ro/refrigerare