

Lekdetector voor koelmiddelen

testo 316-4

Dankzij de zeer hoge gevoeligheid van 3g/a volgens EN 14624, kan men zelfs de kleinste lekken detecteren

Zeer lange levensduur van de sensor

Optisch en akoestisch alarm voor een optimale detectie

Permanente sensorcheck

Mogelijkheid om een oortje aan te sluiten voor de lekdetectie in een luide omgeving

Maximum indicator geeft het maximum aan lekken weer



g/a

De testo 316-4 is een snelle en betrouwbare lekdetector voor alle gebruikte koelmiddelen. De sensor van het instrument wordt voortdurend gecontroleerd en in het display worden foutmeldingen of vervuilingen van de sensor weergegeven. Het gebruik van testlekken is niet langer nodig. Wanneer de sensor vuil is, kan hij eenvoudig gereinigd worden en is hij onmiddellijk weer klaar voor gebruik. Dankzij de zeer hoge gevoeligheid van 3g/a volgens EN 14624, kan men zelfs de kleinste lekken detecteren. Wanneer lekken ontdekt worden, verandert het display van groen naar rood en weerklinkt een akoestisch signaal. Dankzij het oortje kan de testo 316 gebruikt worden

in luide omstandigheden. De maximumfunctie geeft het maximum aantal lekken weer en maakt zo een identificatie van de plaatsen met een lek mogelijk. De flexibele zwanenhals zorgt voor een optimale plaatsing van de sensor dichtbij de plaats van het lek. De testo 316-4 (set 2) is speciaal voor koelinstallaties met ammoniak. De testo 316-4 (set 1) kan ook ammoniak detecteren, mits de sensor wordt vervangen door de speciale ammoniak sensor.

Technische gegevens / Toebehoren

testo 316-4 Set 1

testo 316-4 Set, lekdetector voor FCKW, HFKW, FKW, H₂, incl. sensorkop KM, koffer, netadapter en oortje

Bestelnr. 0563 3164



testo 316-4 Set 2

testo 316-4 set, lekdetector voor ammoniak (NH₃), incl. sensorkop KM, koffer, netadapter en oortje

Bestelnr. 0563 3165



Detectable refrigerants

| Koelmiddel Koelmiddelgroep | Referentie KM (Onderste aanspreekgrens gespecificeerd) | Koelmiddel detecteerbaar | Keuze van het koelmiddel in 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 | R40 ₄ a |
| R1270 | | x | R22 |
| R1150 | | x | R22 |
| R170 | | x | R134a |

Technische gegevens sensor

| | |
|----------------------|--|
| Meetgrootheden | g/a |
| Detecteerbaar | R134a, R22, R404a, H ₂ en alle gebruikte koudemiddelen zoals FCKW, HFKW, FKW NHB (aparte sensorkop) |
| Onderste grenswaarde | 3 g/a |

Algemene technische gegevens

| | |
|---------------------|---|
| Reactietijd | < 1 s |
| Lek alarm | Optisch en akoestisch alarm |
| Voldoet aan: | 1 g/jaar gevoeligheid volgens EN 14624 en E35-422 |
| Lange zwanenhals | 370 mm |
| Aanspreektijd | < 50 s (0 ... +50 °C) < 80 s (-20 ... 0 °C) |
| Bedrijfstemp. | -20 ... +50 °C |
| Werkingsvochtigheid | 20 ... 80 %RV |
| Opslagtemp. | -25 ... +70 °C |
| Voeding | 1 accupak (6 cellenNiMh) |
| Levensduur batterij | 6 h (langdurige werking) |
| Afmeting | 190 x 57 x 42 mm |
| Gewicht | 348 g |

Toebehoren

Bestelnr.

Toebehoren voor meetinstrument

| | | |
|--|-----------|--|
| testo 316-4, vervangkop voor de lekdetector voor FCKW, HFKW, FKW, H ₂ | 0554 3180 | |
| testo 316-4, vervangkop voor de lekdetector voor ammoniak (NHB) | 0554 3181 | |