

Lekdetector voor koelmiddelen

testo 316-4

Dankzij de zeer hoge gevoeligheid van $<3\text{g/a}$ 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



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 $<3\text{g/a}$ 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



Detecteerbare koelmiddelen

Koelmiddel Koelmiddelgroep	Referentie KM (Onderste aansprekgrens gespecificeerd)	Koelmiddel detecteerbaar	Keuze van het koelmiddel in het
FCKW		x	R22
H-FCKW		x	R22
H-FKW		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
Waterstof	x	x	H ₂
Ammoniak	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

Technische gegevens sensor

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

Algemene technische gegevens

Reactietijd	<1 sec
Lek alarm	Optisch en akoestisch alarm
Toestel beantwoordt aan	1g/jaar gevoeligheid volgens EN 14624 en E35-422
Lange zwanenhals	370 mm
Aanspreektijd	<50 sec (0 ... +50 °C) <80 sec (-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
Garantie	24 maanden (toestel en sensor)

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 (NH ₃)	0554 3181	