



Lecksuchgeräte-Set für Kältemittel

testo 316-4

Sehr hohe Sensitivität von $<3\text{g/a}$ ermöglicht Detektion von kleinsten Leckagen

Sehr lange Lebensdauer des Sensors

Optischer und akustischer Alarm für optimale Leckagedetektion

Permanenter Sensorcheck für sicheres und schnelles Arbeiten

Ohrhöreranschluss zur sicheren Leckageortung in lauter Umgebung

Schleppzeiger zeigt Maximalleckagen an



g/a

Das testo 316-4 (Set 1) ist ein schnelles und zuverlässiges Lecksuchgerät für alle gängigen Kältemittel. Der Sensor wird permanent überwacht und zeigt im Display Fehlfunktionen oder Verschmutzungen an. Der Einsatz von Testlecks erübrigt sich somit. Bei Verschmutzung kann der Sensor einfach gereinigt werden und ist sofort wieder einsatzbereit.


Die sehr hohe Sensitivität von $<3\text{g/a}$ nach EN 14624 ermöglicht die Detektion von kleinsten Leckagen. Das Display wechselt bei Leckagen von grün auf rot. Ein akustisches Signal weist zusätzlich auf detektierte Leckagen hin. Mit dem Ohrhörer kann testo 316 auch in lauter Umgebung eingesetzt werden.

Die Schleppzeigerfunktion zeigt Maximalleckagen an und erleichtert so das Auffinden von Leckstellen. Der biegsame Schwanenhals ermöglicht die optimale Positionierung des Sensors nahe an der Verrohrung bzw. am Messort. Für Kälteanlagen, die mit Ammoniak betrieben werden, gibt es das testo 316-4 (Set 2) speziell für Ammoniak oder den Ersatzkopf Ammoniak (NH₃) für das testo 316-4 (Set 1).

Technische Daten / Zubehör

testo 316-4 Set 1

testo 316-4 Set, Leckage Detektor für FCKW, HFKW, FKW, H₂, inkl. Sensorkopf KM, Koffer, Netzteil und Ohrhörer



Best.-Nr. 0563 3164

testo 316-4 Set 2

testo 316-4 Set, Leckage Detektor für Ammoniak (NH₃), inkl. Sensorkopf KM, Koffer, Netzteil und Ohrhörer



Best.-Nr. 0563 3165

Detektierbare Kältemittel

Kältemittel Kältemittelgruppe	Referenz KM (Untere Ansprechschwelle spezifiziert)	Kältemittel detektierbar	Kältemittel- auswahl am Gerät
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
Wasserstoff	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

Techn. Daten Sensor

Messgröße	g/a
Detektierbar	R134a, R22, R404a, H ₂ und alle gängigen Kältemittel wie FCKW, HFKW, FKW NH ₃ (separater Sensorkopf)
untere Ansprechschwelle	3 g/a

Allgemeine technische Daten

Reaktionszeit	<1 sec
Leckage-Alarm	optischer und akustischer Alarm
Gerät entspricht	1g/Jahr Empfindlichkeit nach EN 14624 und E35-422
Länge Schwanenhals	370 mm
Anlaufzeit	<50 sec (0 ... +50 °C) <80 sec (-20 ... 0 °C)
Betriebstemp.	-20 ... +50 °C
Betriebsfeuchte	20 ... 80 %rF
Lagertemp.	-25 ... +70 °C
Stromversorgung	1 Akkupack (6 Zellen NiMh)
Batterie-Standzeit	6 h (Dauerbetrieb)
Abmessung	190 x 57 x 42 mm
Gewicht	348 g
Garantie	24 Monate (Gerät + Sensor)

Zubehör Best.-Nr.

Zubehör für Messgerät	Best.-Nr.	
testo 316-4, Ersatzkopf Leckage Detektor für FCKW, HFKW, FKW, H ₂	0554 3180	
testo 316-4 Set, Ersatzkopf für Leckage Detektor für Ammoniak, NH ₃	0554 3181	

0980 9224/dk/A/01.2014

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.