

Set para detección de fugas de refrigerantes

testo 316-4

Elevada sensibilidad de 3g/a: posibilita la detección de las fugas más pequeñas

Sensor de duración muy larga

Detección óptima de fugas gracias a las alarmas acústica y visual

Comprobación constante del sensor para trabajar más rápido y seguro

Conexión de auricular para localizar con seguridad la fuga en entornos ruidosos

Visualizador de tendencia con indicación de la cantidad de fuga



g/a

El testo 316-4 (set 1) es un detector rápido y fiable de todos los refrigerantes más comunes. El sensor es controlado de manera permanente e indica en la pantalla posibles ensuciamientos y fallos de funcionamiento. Permite prescindir de fugas de prueba. En caso de suciedad, el sensor se desmonta en un momento, se limpia, se vuelve a montar y queda listo para el uso inmediatamente. El instrumento detecta hasta la fuga más imperceptible gracias a su alto nivel de sensibilidad de 3g/a según la EN 14624. El color de la pantalla cambia de verde a rojo si se detecta una fuga. Además, se emite una señal acústica. Ésta se puede escuchar por los auriculares en el testo 316 si se lo usa en entornos ruidosos.

La pantalla es un visualizador de tendencia: esto quiere decir que se muestra el nivel de fuga para facilitar la búsqueda del lugar donde se produce. Con el cuello maleable se coloca el sensor cerca de la tubería o de las juntas difíciles de alcanzar.

El testo 316-4 (set 2) está disponible para sistemas que funcionan con amoníaco, con sensor especial para este refrigerante o el cabezal de repuesto para amoníaco (NH3) para el testo 316-4 (set 1).

Datos técnicos / Accesorios

testo 316-4 Set 1

Set testo 316-4, detector de fugas para CFC, HCFC, HFC, H₂, incluyendo cabezal de sensor KM, maletín, fuente de alimentación y auriculares.

Modelo 0563 3164



testo 316-4 Set 2

Set testo 316-4, detector de fugas para amoníaco (NH₃), incluyendo cabezal de sensor KM, maletín, fuente de alimentación y auriculares.

Modelo 0563 3165



Refrigerantes detectables

Refrigerante Grupo de refrigerante	Refrigerante de referencia (límite de respuesta inferior)	Refrigerante detectable	Selección de refrige- rante en el instrumento
CFC		x	R22
HCFC		x	R22
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
Oxígeno	x	x	H ₂
Amoníaco	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

Datos técnicos sensor

Parámetro de medición	g/a
Detectable	R134a, R22, R404a, H ₂ y todos los refrigerantes comunes como CFC, HCFC, HFC NH ₃ (con cabezal sensor por separado)
Umbral de respuesta inferior	3 g/a

Datos técnicos generales

Tiempo de reacción	< 1 s
Alarma de fuga	alarma óptica y acústica
Longitud del tubo maleable	370 mm
Tiempo de inicio	< 50 seg (0 ... +50 °C) < 80 seg (-20 ... 0 °C)
Temp. de funcionamiento	-20 ... +50 °C
Humedad de funcionamiento	20 ... 80 %HR
Temp. de almacenamiento	-25 ... +70 °C
Alimentación de corriente	1 pack de pilas recargables (6 celdas NiMH)
Duración de las pilas	6 h (funcionamiento continuo)
Medidas	190 × 57 × 42 mm
Peso	348 g

Accesorios para instrumentos de medición

Modelo

testo 316-4, sensor de repuesto para testo para CFC, HCFC, HFC, H ₂	0554 3180	
Set testo 316-4, sensor de repuesto para testo para amoníaco, NH ₃	0554 3181	