

Set para detección de fugas de refrigerantes

testo 316-4

Elevada sensibilidad: <math><3\text{g/a}</math>, se detectan hasta las fugas más pequeñas

Sensor de duración casi ilimitada

Detección óptima gracias a las alarmas acústica y visual

Comprobación constante del sensor para trabajar más rápido y seguro

Conexión jack para auriculares y poder escuchar las alarmas en lugares con ruido

Visualizador de tendencia con indicación de la cantidad de fuga



El testo 316-4 (Set 1) es un detector rápido y fiable de todos los refrigerantes más comunes. Este instrumento se distingue por la monitorización constante del sensor: en cuanto se detecta un funcionamiento erróneo, este se muestra en el visualizador; si la causa es la 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: <math><3\text{g/a}</math> según la EN 14624. El color de la pantalla cambia de verde a rojo si se detecta una fuga, además de que se emite una señal acústica. Esta se puede escuchar por los auriculares si se

usa el detector 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 también está disponible para sistemas que funcionan con amoníaco (Set 2) con sensor especial para este refrigerante. Este sensor también se puede adquirir como accesorio para poder medir en ese gas con el Set 1 del testo 316-4.

Datos técnicos / Accesorios

testo 316-4 Set 1

Set 1 para sistemas de refrigeración con CFC, HCFC, HFC, H2: detector testo 316-4, alimentador, auriculares y maletín

Modelo 0563 3164



testo 316-4 Set 2

Set 2 para sistemas de refrigeración con NH3: detector testo 316-4, sensor para NH₃, maletín, alimentador/cargador, auricular

Modelo 0563 3165



Refrigerantes detectables

| Refrigerantes Grupo de refrigerantes | Refrigerante de referencia (Límite de respuesta inferior) | Refrigerante detectable | Selección de refrigerantes en el instrumento |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|
| 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 |
| Hidrógeno | x | x | H2 |
| Amoniaco | x | x | NH3 |
| 410a | | x | R134a |
| R124 | | x | R22 |
| R227 | | x | R134a |
| R422d | | x | R134a |
| R11 | | x | R22 |
| R290 | | x | H2 |
| R508 | | x | R134a |
| R427a | | x | R404a |
| R1270 | | x | R22 |
| | | x | R22 |
| | | x | R134a |

Datos técnicos sensor

| Parámetro med. | g/a |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Detectable | R134a, R22, R404a, H2 y todos los refrigerantes habituales como CFC, HCFC, HFC, NH ₃ (con sensor opcional) |
| Límite inferior de reacción | 3 g/a |

Datos técnicos generales

| | |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| Tiempo reacción | < 1 s |
| Alarma | alarma visual y acústica |
| Conforme a: | sensibilidad 1g/año según EN 14624 y E 35-422 |
| Longitud del tubo maleable | 370 mm |
| Tiempo inicio | < 50 s (0 ... +50 °C) < 80 s (-20 ... 0 °C) |
| Temp. Func. | -20 ... +50 °C |
| Temp. Humedad | 20 ... 80 %HR |
| Temp. Almac. | -25 ... +70 °C |
| Alimentación | 1 batería recarg. (6 pilas NiMH) |
| Autonomía | 6 h (Funcionamiento en continuo) |
| Medidas | 190 x 57 x 42 mm |
| Peso | 348 g |
| Garantía | 2 años (instrumento y sensor) |

Accesorios

Modelo

Accesorios para instrumento de medición

| | | |
|------------------------------------------------------------|-----------|--|
| Sensor de repuesto para testo 316-4 (CFC, HCFC, HFC, H2) | 0554 3180 | |
| Sensor de repuesto para 316-4, amoníaco (NH ₃) | 0554 3181 | |