

# Kit pour détecteur de fuites pour fluides frigorigènes

testo 316-4

---

Sensibilité très élevée de 3 g/a permettant de détecter la moindre fuite

---

Très longue autonomie du capteur

---

Alarmes sonores et visuelles pour une détection optimale des fuites

---

Contrôle permanent du capteur pour un travail sûr et rapide

---

Prise pour écouteurs permettant une détection sûre des fuites dans les environnements bruyants

---

Indicateur à aiguille pour les fuites maximales

---



Le testo 316-4 (kit 1) est un détecteur de fuites rapide et fiable pour tous les fluides frigorigènes courants. Le capteur est contrôlé en permanence et affiche tout dysfonctionnement ou encrassement à l'écran. Le recours à des fuites-tests devient ainsi inutile. En cas d'encrassement, le capteur peut aisément être remplacé et est à nouveau immédiatement utilisable. La sensibilité très élevée de 3 g/a conformément à la norme EN 14624 permet la détection des plus petites fuites. En cas de fuite, l'écran passe du vert au rouge. Un signal sonore indique également la présence d'une fuite.

Les écouteurs permettent d'également utiliser le testo 316 dans un environnement bruyant. L'indicateur à aiguille indique les fuites maximales, facilitant ainsi la détection des points de fuite. Le col de cygne flexible permet un positionnement optimal du capteur à proximité des tuyauteries ou sur le point de mesure. Le testo 316-4 (kit 2) ou la tête de rechange Ammoniaque (NH<sub>3</sub>) pour testo 316-4 (kit 1) ont été spécialement développés pour les installations frigorifiques utilisant de l'ammoniaque.

# Caractéristiques techniques / Accessoires

## testo 316-4, kit 1

Kit testo 316-4 Détecteur de fuites pour CFC, HCFC, HFC et H<sub>2</sub> ; avec tête de capteur pour fluide frigorigène, mallette, bloc d'alimentation et écouteurs

Réf. 0563 3164



## testo 316-4, kit 2

Kit testo 316-4 Détecteur de fuites pour ammoniac (NH<sub>3</sub>), avec tête de capteur pour fluide frigorigène, mallette, bloc d'alimentation et écouteurs

Réf. 0563 3165



### Fluides frigorigènes détectables

Groupes de fluides frigorigènes	Référence du fluide frigorigène (seuil de déclenchement inférieur spécifié)	Fluides frigorigènes détectables	Sélection du fluide frigorigène sur l'appareil
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
Hydrogène	x	x	H <sub>2</sub>
Ammoniaque	x	x	NH <sub>3</sub>
R410a		x	R134a
R124		x	R22
R227		x	R134a
R422d		x	R134a
R11		x	R22
R290		x	H <sub>2</sub>
R508		x	R134a
R427a		x	R404a
R1270		x	R22
R1150		x	R22
R170		x	R134a

### Données techniques du capteur

Grandeur de mesure	g/a
Détectables	R134a, R22, R404a, H <sub>2</sub> et tous les fluides courants comme les CFC, HCFC et HFC NH <sub>3</sub> (tête de capteur séparée)
Seuil de déclenchement inférieur	3 g/a

### Caractéristiques techniques générales

Temps de réaction	< 1 sec.
Alarme en cas de fuite	Alarme optique et acoustique
L'appareil correspond à	1g/an de sensibilité conformément aux normes EN 14624 et E35-422
Longueur du col de cygne	370 mm
Temps de démarrage	< 50 sec. (0 ... +50 °C) < 80 sec. (-20 ... 0 °C)
Temp. service	-20 ... +50 °C
Humidité de fonctionnement	20 ... 80 %HR
Temp. stockage	-25 ... +70 °C
Alimentation en courant	1 pack accu (6 piles NiMH)
Autonomie des piles	6 h (fonctionnement continu)
Dimensions	190 x 57 x 42 mm
Poids	348 g

### Accessoires

### Réf.

#### Accessoires pour appareil de mesure

testo 316-4 Tête de rechange pour détecteur de fuites pour CFC, HCFC, HFC, H <sub>2</sub>	0554 3180	
Kit testo 316-4 Tête de rechange pour détecteur de fuites pour ammoniac, NH <sub>3</sub>	0554 3181	