

Prüfgerät für Kondensatableiter VAPOPHONE® VKP 10

Systembeschreibung

Das VAPOPHONE dient dem Auffinden von Lecks in dampf-beheizten Anlagen. Damit wird Frischdampfverlusten vorgebeugt. Es eignet sich besonders zum Überwachen von Kondensatableitern und Absperrarmaturen.

Die Anzeige von Dampfdurchschlag geschieht durch Detektieren des Körperschalls im Ultraschallbereich, wie er beim Strömen von Dampf entsteht. Hierbei wandelt der Schallaufnehmer des VAPOPHONEs die mechanischen Ultraschallschwingungen in elektrische Signale um, die im Messgerät verstärkt und zur Anzeige gebracht werden.

Durch mechanische und elektrische Filterung wird erreicht, dass das VAPOPHONE seine größte Empfindlichkeit im Frequenzbereich zwischen 40 kHz und 60 kHz hat. Bei ordnungsgemäß arbeitendem Kondensatableiter bzw. dichter Absperrarmatur befindet sich der Zeiger des Anzeigeinstrumentes in der Nähe des Nullpunktes. Bei Auftreten von Dampfverlusten schlägt der Zeiger auf mehr oder weniger hohe Werte aus.

Gegen Umgebungsgerausche im hörbaren Bereich ist das VAPOPHONE unempfindlich. Die elektrische Versorgung erfolgt aus einem eingebauten, aufladbaren Akku.

Ausführung

Das VAPOPHONE besteht aus Ultraschallaufnehmer, Anzeige-gerät, Verbindungskabel und Akku-Ladegerät. Ladegerät wahlweise in 230 V / 50 Hz oder 110 V / 60 Hz erhältlich. Alle Teile befinden sich handhabungsgerecht in einer Umhängetasche.

Ein Drehschalter am Anzeigegerät dient zum Ein- und Ausschalten, zum Testen des Akkus sowie zur Einstellung der Ansprechempfindlichkeit auf die jeweiligen Betriebsverhältnisse.

Technische Daten

Anzeigerät

Kunststoffgehäuse mit Drehschalter und Analoganzeige
 Akkufach im Gehäuse
 Ein Steckeranschluss für die Verbindung mit dem Schallaufnehmer
 Schutzart IP 41
 Maximal zulässige Einsatztemperatur: 70 °C
 Minimal zulässige Einsatztemperatur: 0 °C

Energieversorgung

Die Energieversorgung erfolgt über einen 9 V NiCd-Akku oder über das mitgelieferte Netzteil.

Schallaufnehmer

Die Stromversorgung des Schallaufnehmers erfolgt über den Akku des Anzeigegerätes.

Ladegerät

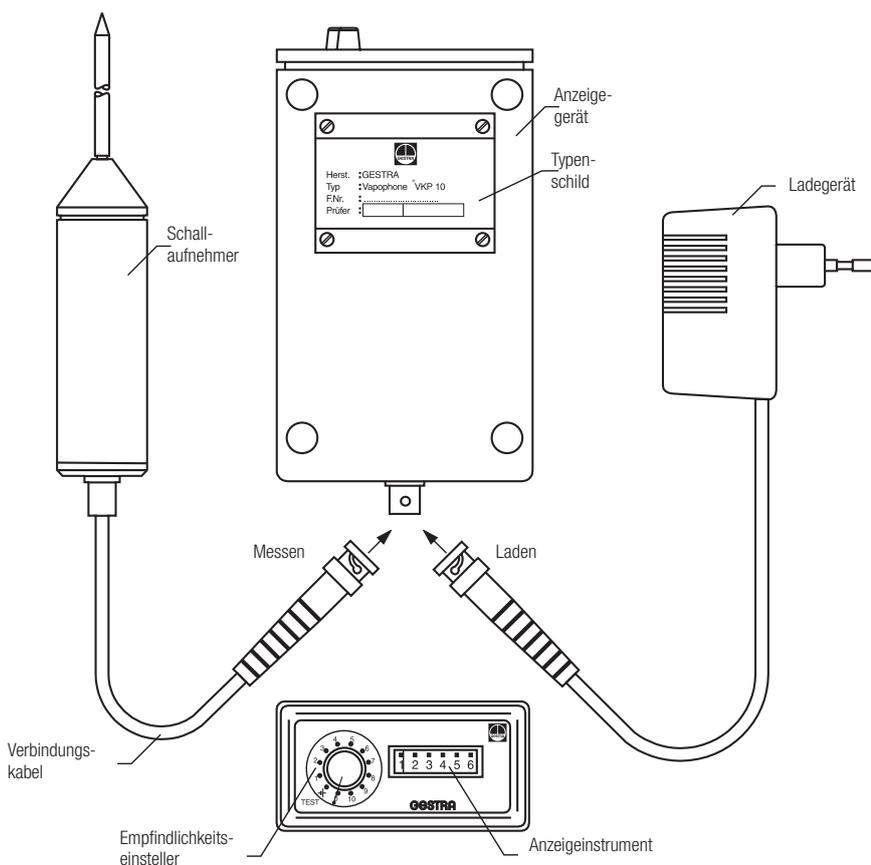
230 V / 50 Hz oder 110 V / 60 Hz
 Ausgang 12 V

Gewicht

Tasche mit Inhalt ca. 2 kg

Maße

Ledertasche: 200 mm / 190 mm / 90 mm
 Anzeigegerät: 90 mm / 45 mm / 160 mm
 (Breite / Höhe / Tiefe)



Achtung:

Das VAPOPHONE darf in explosionsgefährdeter Umgebung nicht verwendet werden.

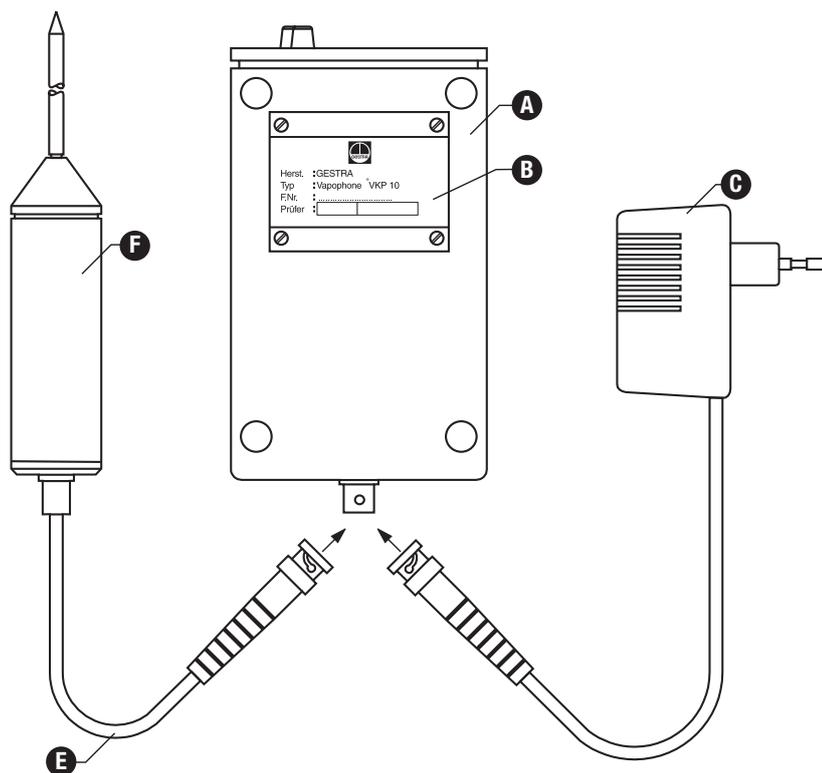
Prüfgerät für Kondensatableiter VAPOPHONE® VKP 10

Ausschreibungstext

GESTRA VAPOPHONE® VKP 10

Ultraschall-Lecksuchgerät zum Auffinden von Lecks in dampfbeheizten Anlagen. Zur Kontrolle von Kondensatableitern aller Fabrikate und von Absperrarmaturen.

Nicht für die Verwendung in explosionsgefährdeter Umgebung zugelassen!



Ersatzteile

Benennung	Bestell-Nummer
A Anzeigergerät ¹⁾	
F Schallaufnehmer ¹⁾	
E Verbindungskabel BNC 100	051162
C Ladegerät 110-240 V AC / 50/60 Hz	056871

¹⁾ Wir empfehlen nach spätestens 5 Jahren das Anzeigergerät und den Schallaufnehmer beim Hersteller neu kalibrieren zu lassen.

Bitte beachten Sie unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

GESTRA AG

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Germany
Telefon +49 421 3503-0, Telefax +49 421 3503-393
E-mail info@de.gestra.com, Web www.gestra.de

