



Objektive Kondensatableiter- Prüfung leicht gemacht

Mit dem VKP 42 / VKP 42 Ex



Engineering steam performance

Anlagen optimieren mit dem VKP 42 / VKP 42 Ex

Profitieren Sie von GESTRAs jahrzehntelanger Erfahrung mit der Ultraschallprüfung von Kondensatableitern und Kondensatsystemen.

Anlagenverfügbarkeit sichern

Kondensatableiter sind Teil des gesamten Produktionssystems. Fallen einer oder mehrere Kondensatableiter aus, reduziert sich die Verfügbarkeit einer Produktionsanlage oder es droht sogar Anlagenstillstand einzelner Teilsysteme. Die regelmäßige Überprüfung von Kondensatableitern mit dem VKP 42 oder VKP 42 Ex ermöglicht Ihnen die optimale Verfügbarkeit Ihrer Produktionsanlage.

Produktqualität erhalten

Funktionierende Kondensatableiter sind für ein einwandfreies Endprodukt unerlässlich.

Blockierte Kondensatableiter verursachen in komplexen Prozessen sofort Ausschussproduktion. Die regelmäßige

Prüfung der Kondensatableiter mit dem VKP 42 oder VKP 42 Ex sorgt für eine gesicherte Produktqualität.

Kosten senken

Wenn Dampf in der Produktion eingesetzt wird, entstehen Kosten für Brennstoff, Wasser und die Wasseraufbereitung. Auch die Beachtung des CO₂-Ausstoßes von Feuerungsanlagen steht immer stärker im Fokus und die Kosten hierfür können heute nur geschätzt werden. Wenn ein Kondensatableiter nun aber nicht richtig funktioniert und den erzeugten Dampf ungenutzt ins Freie entweichen lässt, schießen die normalen Betriebskosten schnell in die Höhe.



Die Vorteile des VKP 42 / VKP 42 Ex

- › Normalprüfung und Schnellprüfung
- › Datenbank geeignet für mehr als 20.000 Prüfobjekte
- › Automatische Berechnung von CO₂-Emissionen
- › Umfangreiche Datenimport- und -exportfunktionen
- › Große Auswahl an anpassbaren Reportformularen

Datensammler

- › Sehr helles, kapazitives 5" Multi-Touch Farbdisplay zur sicheren Bedienung auch mit nassen Fingern oder Handschuhen
- › Automatische Sprachanpassung für mehr als 20 Sprachen
- › Bis zu 2.500 Prüfobjekte speicherbar
- › Kamerafunktion
- › Schutzart IP 68
- › VKP 42 Ex für explosionsgefährdete Bereiche



VKP 42 (Ex):
Datensammler, Messwert-
aufnehmer und Com-Box

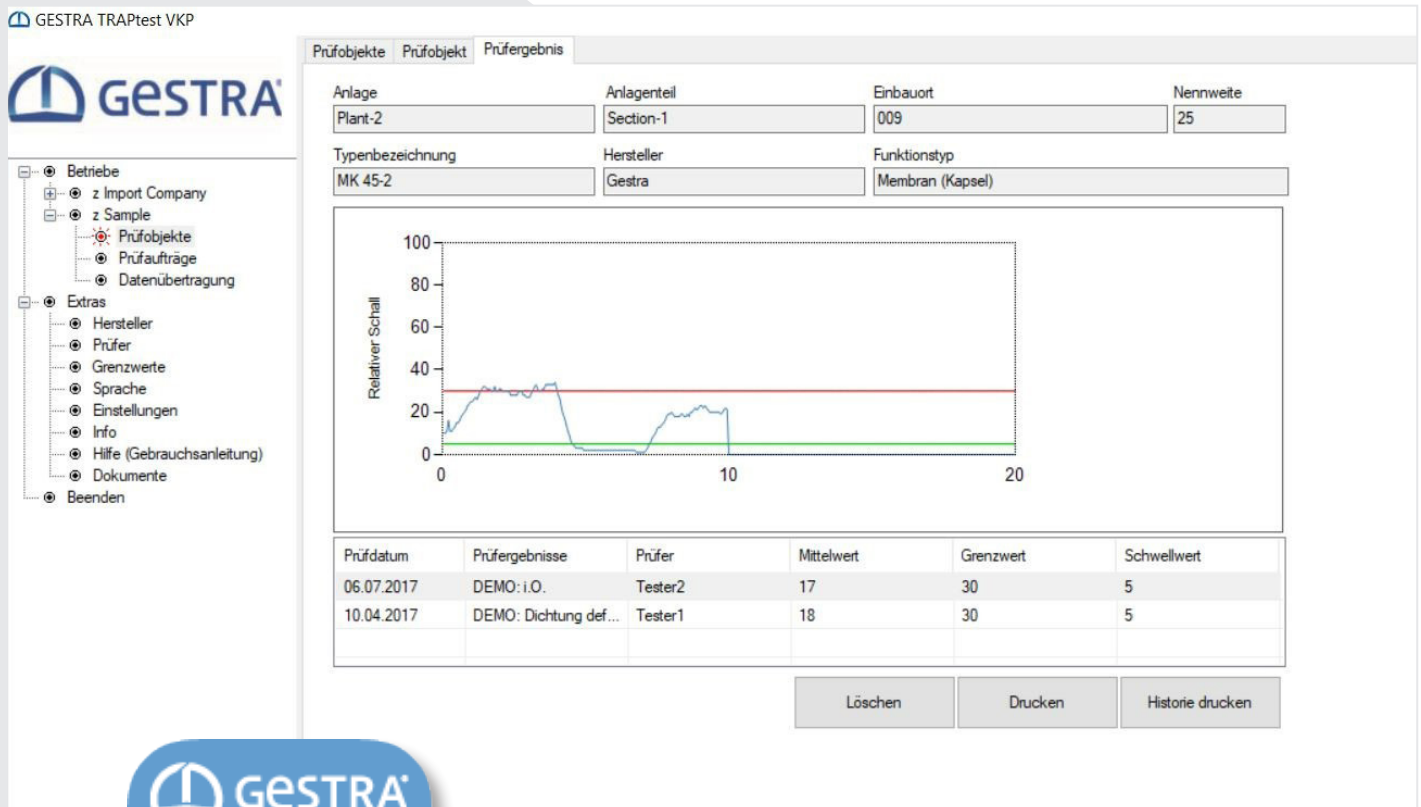


TRAPtest VKP – die auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Auswerteanwendung.

VKP 42 local

Die bewährte Einzelbenutzeranwendung zur Installation auf einem lokalen PC.

PC-Anwendung VKP 42 local:
Prüfergebnisse eines funktionstüchtigen Kondensatableiters ohne Dampfverlust



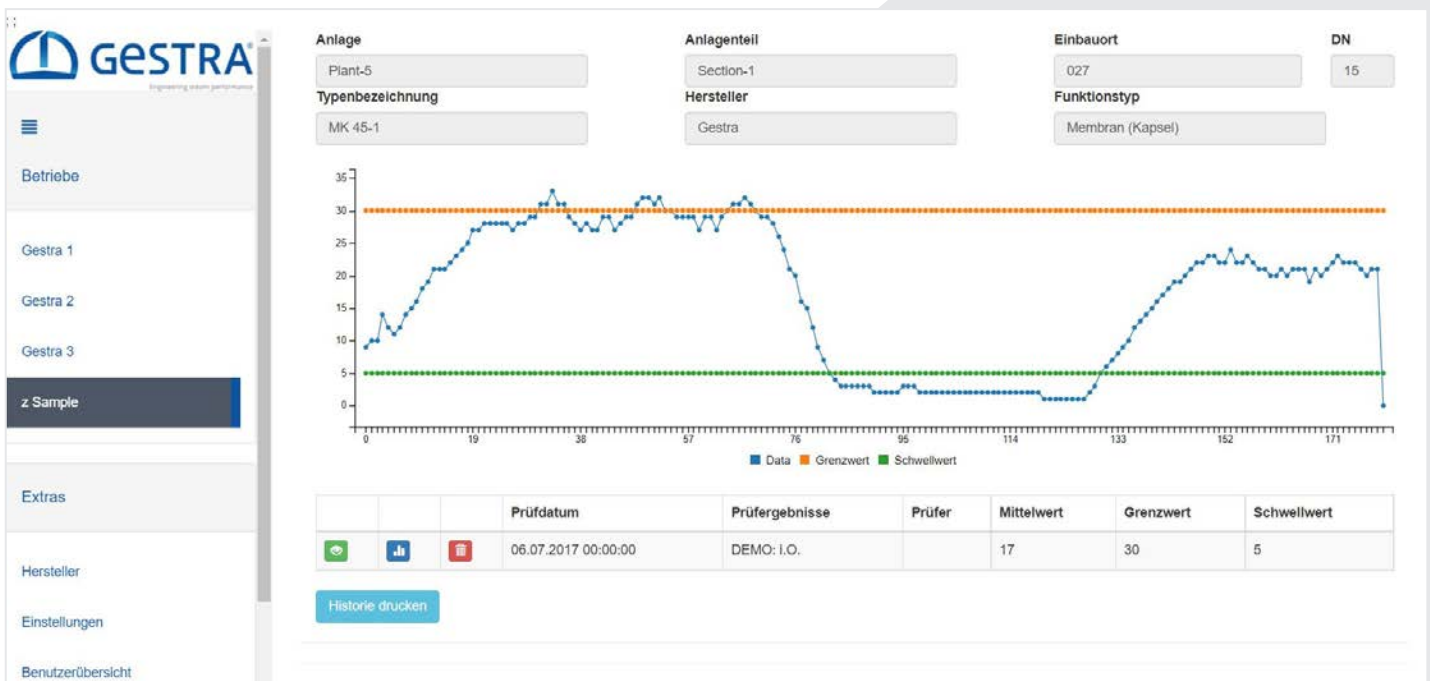
Auswerteanwendung TRAPtest VKP local

- › Unterstützt MS-Windows®10
- › Abwärtskompatibel zum Vorgänger VKP 41plus
- › Bewährte Softwarestruktur
- › Intuitive Bedienung

VKP 42 portal

Die neue Cloud-basierte Auswerteanwendung mit flexiblem Zugriff von jedem Ort. Leistungsfähige, Hardware-unabhängige WEB-Anwendung für die IT von morgen.

Web-Anwendung VKP 42 portal:
Prüfergebnis eines funktionstüchtigen Kondensatableiters ohne Dampfverlust



Auswerteanwendung TRAPtest VKP portal

- › Browser-basierte Cloud-Anwendung
- › Ortsunabhängiger Zugriff
- › Erweiterter Funktionsumfang
- › Intuitive Bedienung

Einsparpotenzial nutzen

Bei der Prüfung mit dem VKP 42 oder VKP 42 Ex werden Kondensatableiter detektiert, die nicht mehr richtig schließen und Geld verschwenden.

Web-Anwendung VKP 42 portal:
Kostenberechnung

GESTRA
Engineering steam performance

Betriebe

- Gestra 1
- Gestra 2
- Gestra 3
- z Sample**

Extras

- Hersteller
- Einstellungen
- Benutzerübersicht

Anzahl: 42
Fremdschall (FS): 1 (2 %)

Geprüft: 35 (83 %)
Kalt: 1 (2 %)

Defekt: 6 (14 %)
Kontrolle: 1 (2 %)

i.O.: 23 (55 %)
Kommentar: 2 (5 %)

Kondensatstau (KS): 2 (5 %)
Dampfverlust: 22,0 kg/h

Calculation

Dampfkosten: 30 EUR / 1000 kg
Jährliche Betriebsstunden: 8000 h

Dampfverlust: 176000 kg/a
Gesamt: 5280 EUR/a
CO2 Emissionen: 28160 kg/a

Report **Berechnen**

Das Beispiel zeigt, wie sich Kosten im Laufe eines Jahres durch defekte Kondensatableiter mit Dampfverlust summieren können:

**Kosten der Dampferzeugung: 30 Euro/Tonne; Betriebsstunden: 8000 Stunden/Jahr;
Dampfverlust pro Kondensatableiter: 3 kg/Stunde**

Defekte Kondensatableiter	Verlust pro Jahr	CO ₂ -Emissionen pro Jahr
1	720 EUR	3.840 kg
10	7.200 EUR	38.400 kg
20	14.400 EUR	76.800 kg
50	36.000 EUR	192.000 kg
200	144.000 EUR	768.000 kg

Nicht berücksichtigt sind in dieser Übersicht andere Folgen defekter Kondensatableiter, wie z. B. vorzeitiger Verschleiß von Rohren, gegenseitige Beeinflussung von funktionsfähigen und defekten Kondensatableitern etc.

Vergleich VKP 42 local / portal

	VKP 42 local	VKP 42 portal
Ex	✓	✓
Nicht Ex	✓	✓
Lokale PC-Anwendung	✓	–
Ortsunabhängiger Zugriff	–	✓
Fernunterstützung	–	✓
Regelmäßige Updates	–	✓
Mehrbenutzerfähig (optional)	–	✓

Wenn Sie weitere Informationen wünschen oder Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an das GESTRA Team in Ihrer Nähe unter www.gestra.com





GESTRA GmbH

Münchener Str. 77 • 28215 Bremen • Deutschland Tel. +49 421 3503-0 info@de.gestra.com
Postfach 10 54 60 • 28054 Bremen • Deutschland Fax +49 421 3503-393 www.gestra.com
809175-01/08-2026sxs_mw (850835-02) • ©2022 • GESTRA Bremen • Technische Änderungen vorbehalten

SB-Pi01-01-DE-ISS3

