



Improved Steam System Performance

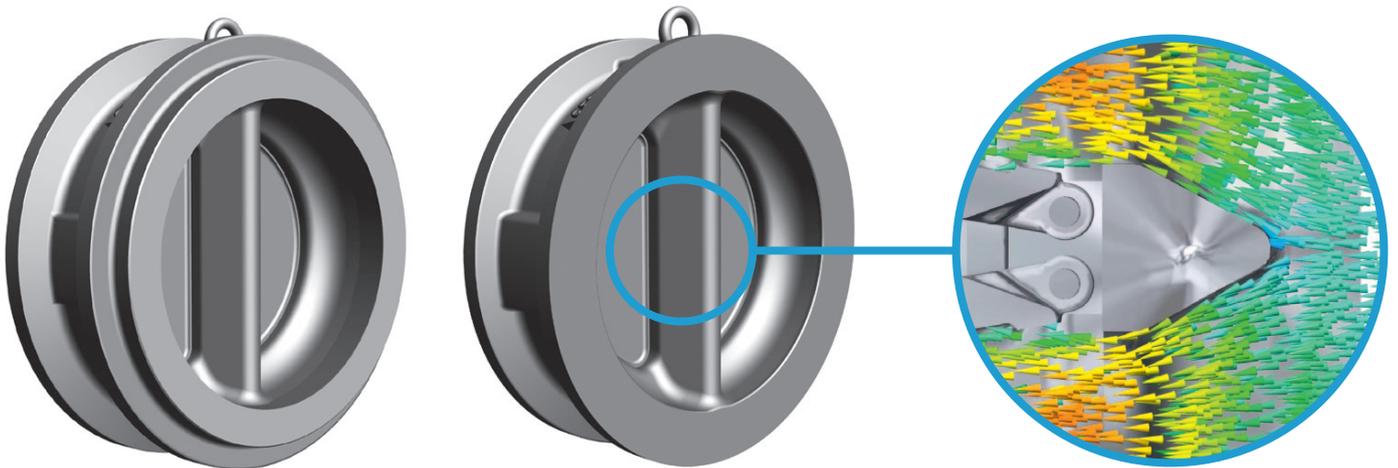
GESTRA DISCOCHECK® Doppelrückschlagklappen BB 3
Kondensatableiter-Prüfsystem TRAPtest VKP 41*plus*



Engineering steam performance

GESTRA DISCOCHECK® Doppelrückschlagklappen BB 3

Optimierte Konstruktion und Strömungsgeometrie liefern eine weitere Möglichkeit, Energie zu sparen, und gewährleisten einen wartungsfreundlichen und sicheren Betrieb.



BB 36 (ASME) DN 200 CL 300

BB 36 (EN) DN 200 PN 40

GESTRA BB 3

Sicherer, effizienter und zuverlässiger Betrieb durch CAD-optimierte Konstruktion.

Besonderheiten

- Energieeinsparung durch geringen Druckverlust
- Stabiler sicherer Betrieb auch bei Teilöffnung
- Lange Lebensdauer auch bei wechselnden Anlagenzuständen
- Kurze Baulänge EN/API spart Platz bei der Anlagengestaltung
- Geringes Gewicht erleichtert die Montage
- Schließdämpfung (optional) garantiert sicheren Betrieb auch in druckstoßgefährdeten Anlagen

Markt und Anwendung

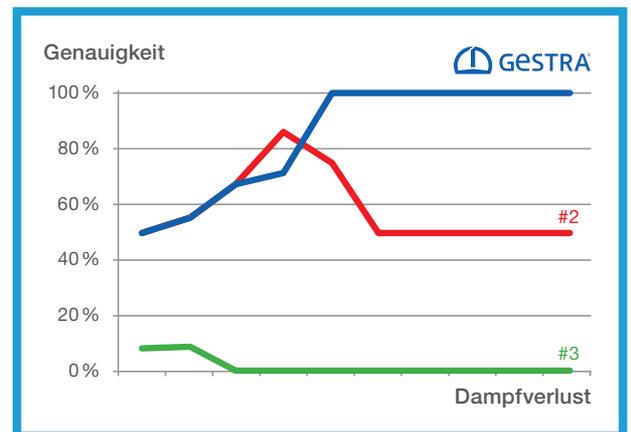
Rückflussverhinderer für Flüssigkeiten, Gase und Dämpfe. Einsatz in allen Industriebereichen, z.B. Prozessverdichter, Wasserversorgung, Kühlanlagen, Heizungs- und Klimaanlage. Geringe Druckverluste und stabile Betriebsweise ermöglichen eine lange Lebensdauer und garantieren optimale Ergebnisse, insbesondere beim Einsatz mit frequenzgeregelten Pumpen.

Kondensatableiter-Prüfsystem TRAPtest VKP 41plus

Noch nie ließen sich aussagekräftige Ergebnisse über den Anlagenzustand so einfach und schnell erhalten wie mit dem TRAPtest VKP 41plus, um die Sicherheit und Effizienz zu erhöhen. Intuitive Bedienung und zukunftsweisende Technik ermöglichen es, Kosten und Aufwand gering zu halten.



TRAPtest VKP 41plus



Vergleich Kondensatableiter-Prüfsysteme führender Anbieter

Besonderheiten

- Kurze Prüfzeiten sparen Zeit bei der Anlagenprüfung
- Objektive Prüfergebnisse liefern klare Aussagen
- Für alle Kondensatableitertypen geeignet
- Schnelle und vielfältige Auswertemöglichkeiten
 -> Berechnung von Dampfverlusten in Landeswährung
 -> Berechnung von CO₂-Emissionen
 -> Umfangreiche Datenimport- und -exportfunktion
 -> Große Auswahl an anpassbaren Berichtsformularen
- Kompakt und extrem robust

Markt und Anwendung

Prüfung von Kondensatableitern aller Fabrikate auf Dampfverlust und Kondensattau in allen industriellen Anwendungen. Geeignet für explosionsgefährdete Bereiche (optional).

GESTRA TRAPtest VKP

Anlagensicherheit und Prozessverfügbarkeit werden gewährleistet durch zuverlässige und sichere Erkennung von defekten Kondensatableitern und Dampfverlusten.



Technische Daten



GESTRA DISCOCHECK® Doppelrückschlagklappen BB 3

Ausführungen

Zwischenflansch-Einklemmarmaturen in Doppelklappen-Bauart in Kurzbaulängen. Zwei unabhängig voneinander bewegliche Klappenscheiben und vier Schließfedern.

Doppelrückschlagklappen BB 3 sind unter Beachtung der Druckgeräterichtlinie für Flüssigkeiten, Gase und Dämpfe einsetzbar (gefährliche und ungefährliche Medien der Fluidgruppen 1 und 2).

Baureihe:	EN oder ASME
Nennweiten:	DN 50 – DN 500, NPS 2" – NPS 20"
Nenndruckstufe:	PN 10 – PN 40, CL 150 – CL 300
Baulängen:	EN 558-1, API 594
Werkstoffe:	Stahlguss 1.0619 / A216-WCB Edelstahl 1.4408 / A351-CF8M
Schließfedern:	Edelstahl 1.4571, mit 7 mbar Öffnungsdruck
Sitzdichtung:	Metallisch dichtend

Optionen

Elastische Dichtungen EPDM, FPM, NBR, PTFE. Sonderfeder 5VO für Durchströmung von oben mit 5 mbar Öffnungsdruck, Sonderfeder 2WA für horizontalen Einbau mit 2 mbar Öffnungsdruck, Inconel®-Federn für Temperaturen über 300 °C, Gehäusesitz gepanzert, Schließdämpfung, Erdungsbohrung

Typenübersicht

Die GESTRA Doppelrückschlagklappe BB 3 erweitert das Lieferprogramm BB 1 und BB 2.

PN 10 – PN 16

BB.. G: Grauguss-Gehäuse

BB.. GS: gummiertes Grauguss-Gehäuse

BB.. GK: kunststoffbeschichtetes Grauguss-Gehäuse

PN 63 – PN 160

BB.. C: Stahlguss-Gehäuse

BB.. A: Edelstahl-Gehäuse



Kondensatableiter-Prüfsystem TRAPtest VKP 41plus

Datensammler

4"-Multi-Touch-Farbdisplay, staub- und spritzwassergeschützt: Schutzart IP 68, Auflösung 480 × 800 Pixel, Reichweite Bluetooth: 8 m, Lithium-Ionen-Akku (Kapazität VKPN 41plus Ex 3.600 mAh, VKPN 41plus 4.800 mAh), Betriebsspannung: 3,7 V, Nutzungsdauer des Akkus: ca. 8 h, USB-Datenkabel mit Zubehör

Messwertaufnehmer

Messbereich für Oberflächentemperatur: -10 °C bis +350 °C, Energieversorgung über den Akku der Com-Box

Com-Box

Lithium-Ionen-Akku (Kapazität 1.250 mAh), Betriebsspannung: 3,7 V, Nutzungsdauer des Akkus: ca. 8 h, USB-Netzkabel

PC-Software

GESTRA TRAPtest VKP, leistungsstarke PC-Anwendersoftware zur Auswertung und Bedienung des GESTRA Kondensatableiter-Prüfsystems. Kompatibel zu VKP 40 (Ex), VKP 40plus (Ex) und VKP 41plus (Ex)

Merkmale

- Datenbankgeeignet für mehr als 20.000 Prüfobjekte
- Übersichtliche und vielfältige Auswertungsmöglichkeiten
- Einfache Berechnung von Dampfverlusten in Landeswährung
- Automatische Berechnung von CO₂-Emissionen
- Umfangreiche Datenimport- und -exportfunktionen
- Große Auswahl an anpassbaren Berichtsformularen
- Zahlreiche Bediensprachen vorinstalliert, individuelle Änderung möglich
- Update-Funktion und Erweiterung für Typen und Sprachen

PC-Programm – Systemvoraussetzungen

- Betriebssystem Microsoft Windows 7SP1, Windows 10
- 4,2 GB freier Festplattenspeicher
- Mindestens 4 GB Arbeitsspeicher

Bereitstellung: Download

GESTRA AG

Münchener Str. 77 · 28215 Bremen · Germany Tel. +49 421 3503-0 info@de.gestra.com
Postfach 10 54 60 · 28054 Bremen · Germany Fax +49 421 3503-393 www.gestra.de

809000-00/06-2018gw · © 2018 · GESTRA AG · Bremen · Printed in Germany · Technische Änderungen vorbehalten

