Ventitest

TÜV zugelassene Prüfung von Sicherheitsventilen vor Ort im eingebauten Zustand

- ISO 9001 zertifiziert
- ATEX zugelassen

BARDENHAGEN

Ventitest

TÜV zugelassene Prüfung von Sicherheitsventilen vor Ort im eingebauten Zustand

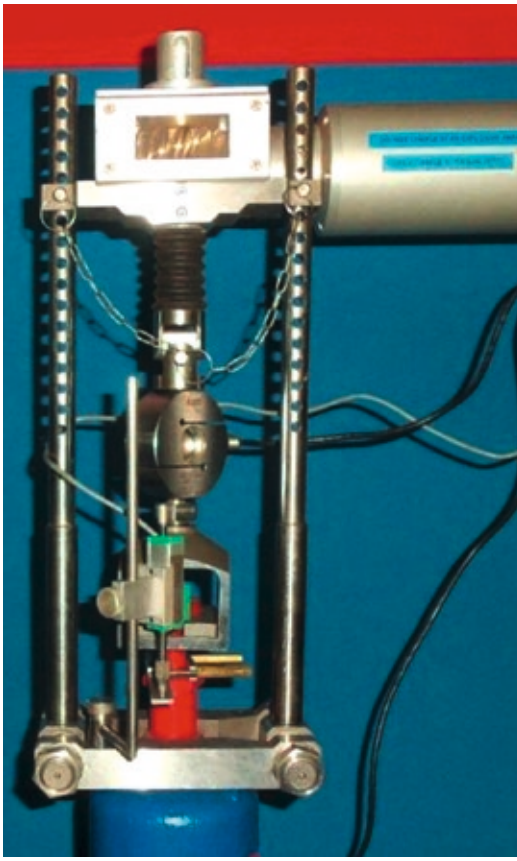
Die Prüfung von Sicherheits- und Überdruckventilen ist gewöhnlich zeit- und kostenintensiv – Rohrleitungssysteme müssen abgeschaltet und drucklos gestellt werden, die zu testenden Ventile müssen ausgebaut, zur Prüfung in eine Werkstatt transportiert und dann wieder eingebaut werden.

In vielen Systemen gibt es jedoch eine preisgünstigere und schnelle Alternative: Mit dem Ventitest-System können federbelastete und Proportional-Sicherheits- und Überdruckventile ohne Ausbau und sogar im laufenden Betrieb getestet werden. Der Test erfolgt bei laufender Anlage ohne Betriebsunterbrechung und ist vom TÜV anerkannt.

Standardisierter Ablauf der Ventitest-Prüfung

- Installation des Ventitest-Prüfgerätes
- Ziehen der Ventilspindel bis zum kurzzeitigen Öffnen
- Aufzeichnung von Kraft, Spindelhub und Systemdruck sowie Berechnung des notwendigen Öffnungsdrucks
- Wiederverschließen des Ventils durch Entlastung der Feder
- Automatische Erstellung des Prüfprotokolls

➜ Betriebs- und Öffnungsdruck
➜ Zugkraft an der Spindel
➜ Ventildruck
➜ Steuerdruck (bei Vorsteuerventilen)



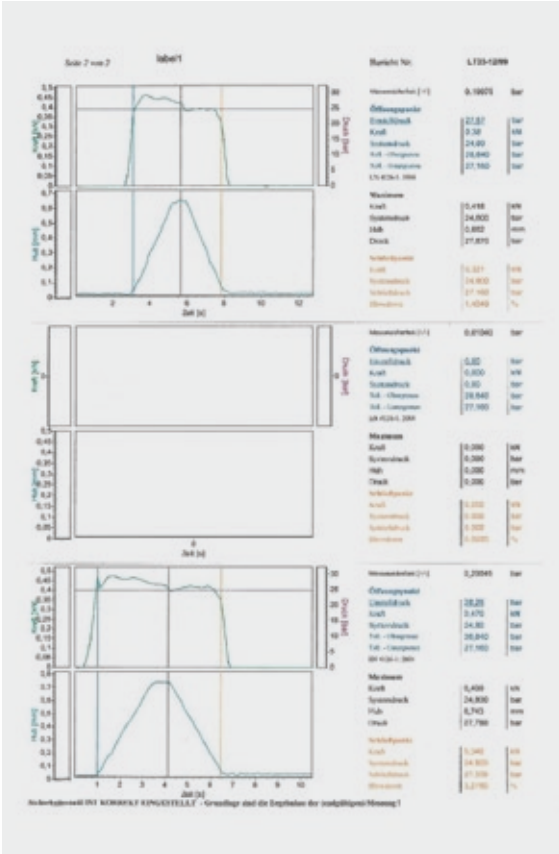
Ihre Vorteile

➜ Erhebliche Zeit- und Kostenersparnis durch Wegfall von Ein- und Ausbau ➜ Kurze Prüfdauer der einzelnen Ventile ➜ Prüfung unter Betriebsdruck („heiß“) und im Anlagenstillstand („kalt“) möglich ➜ TÜV zugelassene Prüfmethode mit ISO 9001 zertifizierten Abläufen ➜ Prüfergebnisse und Dokumentation sofort verfügbar ➜ Amtlich anerkannte Methode für die regelmäßige Kalibrierung ➜ Zugelassen auch in ATEX Umgebungen

24/7

NOTFALLDIENST – 24 Stunden an 7 Tagen in der Woche ● Seit 1986 ● Wir bilden aus

Kunden: Rohrleitungsbauer, Raffinerien und petrochemische Anlagen, chemische Industrie, Kraftwerke (konventionell und nuklear), Tanklager, produzierende Industrie, Pipelines u.v.m.



SIQ

(1) **CERTIFICATE OF CONFORMITY**

According to Annex V of Directive 94/9/EC, module: Product Verification

(TRANSLATION)

(2) Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres – **Directive 94/9/EC**

(3) Certificate of conformity number:

SIQ 11 ATEX P131

Ex

(4) Equipment: Measuring instrument, type LEGATEST
Identification number: LT III Eex 1/2011

(5) Manufacturer: L-plan d.o.o.

(6) Address: Breznica 1, SI-4274 Žirovnica

(7) This equipment is specified in the EC type-examination certificate SIQ 11 ATEX 134 X.

(8) SIQ Ljubljana, Notified body number 1304 in accordance with Article 9 of the Council Directive 94/9/EC of 23 March 1994, certifies that this equipment has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex V to the Directive.

The examination and test results are recorded in the confidential test report TEx131/11.

(9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with the following standards:

EN 60079-0 : 2009 **EN 60079-1 : 2007** **EN 60079-11 : 2007**
EN 60079-25 : 2004 **EN 13463-1 : 2009**

(10) According to Article 10 (1) of Directive 94/9/EC the CE marking shall be followed by the identification number 1304 of SIQ Ljubljana as the Notification Body involved in the production control stage.

(11) The marking of the equipment include the following:

Ex **II 2 G Ex d [ib] ib IIC T4 Gb**

Certification body Ljubljana, 28 December 2011

Igor Likar

Page 1/1

Certificate of conformity is valid only if signed.
The certificate may be reproduced only in full and without changes. Any extracts and changes shall be approved by SIQ Ljubljana.
In the case of dispute, Slovenian text shall prevail.

SIQ Ljubljana
Tržaška cesta 2
SI-1000 Ljubljana

[redacted]

« Prüfbericht Ventitest
« ATEX Zertifikat

BARDENHAGEN

Dienstleistungen

- Armaturen- und Pumpenservice
- Leckabdichtung im laufenden Betrieb
- Komposit-Reparaturen
- Mobile mechanische Bearbeitung (OSM)
- Rohrtrennen und Schweißnahtvorbereitung
- Metallbearbeitung / Maschinenbau
- Ventitest: Sicherheitsventilprüfung im Betrieb
- Rohrfrosten
- Rohrverschluß mit TÜV zertifizierten Stopfen
- Hot Tap / Line Stop
- Wärmetauscher-Service
- Kontrollierte Verschraubungen (Bolting)
- Flanschvermessung

Bardenhagen Maschinenbau und Dienstleistungs GmbH & Co. KG
Industriestraße 11
21640 Horneburg
Tel.: 04163 / 80 94 00
Fax: 04163 / 809 40 69
info@bardenhagen.de

Bardenhagen Rhein Ruhr GmbH
Technologiepark West
Halle 6
Zum Frenser Feld 1
50127 Bergheim
Tel.: 02271 / 99 55 60
Fax: 02271 / 995 56 10
brr@bardenhagen.de

Bardenhagen Instandhaltung Holstein GmbH
Gelände der Raffinerie
Heide GmbH
Meldorfer Straße 43
25770 Heide
Tel.: 0481 / 82 86 79 53
Fax: 0481 / 82 86 79 54
bih@bardenhagen.de

Außenstelle Brunsbüttel
Gelände des Covestro
Industrieparks,
Gebäude 7251
Fährstraße 51
25541 Brunsbüttel
Tel.: 04852 / 929 29 73
Fax: 04852 / 929 29 75
bih-brunsbuettel@bardenhagen.de

Bardenhagen Maschinenbau Oder GmbH
Passower Chaussee 111
16303 Schwedt / Oder
Tel.: 03332 / 83 67 20
Fax: 03332 / 836 72 13
bmo@bardenhagen.de

Außenstelle Leuna
Infra Leuna, Bau 5512
06236 Leuna
Tel.: 03332 / 83 67 20
Fax: 03461 / 43 32 40
bmo-leuna@bardenhagen.de

www.bardenhagen.de

Referenzen Airbus, Bayer, Cargill, DOW, Evonik, Flowserve, GDF Suez, Holborn, INEOS, James Walker, KSB, Lanxess, MVL, Nordzucker, Oiltanking, PCK, Quelle Holzbau, REMONDIS, Shell, Tectrion, Unilever, Vattenfall, Weber, Xervon, Yara, Zellstoff Stendal u.v.m.

BARDENHAGEN