

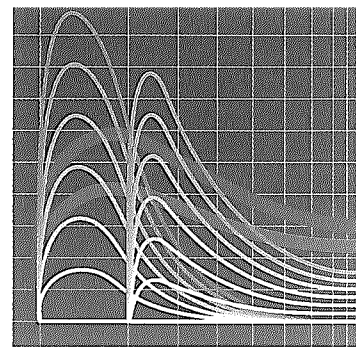
Königswinkel 10
32825 Blomberg
Telefon 05235 / 9500-0
Telefax 05235 / 9500-10

Prüfbericht

Nr.: E30070

Prüflingsbezeichnung: gas-lab Q1

EMV-Prüflabor
akkreditiert vom
DATech e.V.
nach DIN EN ISO/IEC 17025
unter der
Reg. Nr. TTI-P-G071/94-11



Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Berichtes ist ohne schriftliche Genehmigung der Prüfstelle nicht gestattet. Die in dem Bericht aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den unten näher bezeichneten Prüfgegenstand. Eine Übertragung auf andere Systeme oder Konfigurationen ist nicht zulässig.

Prüfstelle: PHOENIX TEST-LAB
Königswinkel 10
32825 Blomberg

Auftraggeber: Flow Comp Systemtechnik GmbH
Schlossstraße 95a
44357 Dortmund

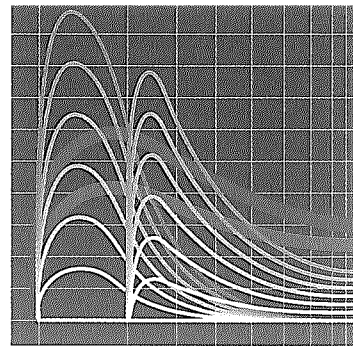
Auftragsnummer: 30070

Art der Prüfung: Elektrische Störaussendungsprüfung
Elektrische Störfestigkeitsprüfung

Prüfgrundlagen:

Störaussendung: - EN 55022:1998 + A1:2000
Einrichtungen der Informationstechnik –
Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren
(elektromagnetische Störstrahlung)

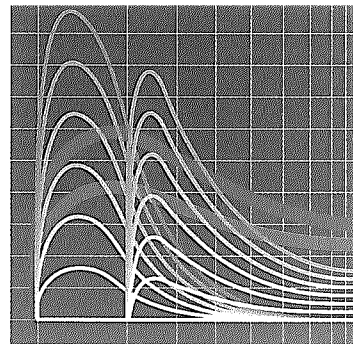
Es gelten jeweils die Grenzwerte und Anforderungen laut
*EN 50081-2:1993 Fachgrundnorm Störaussendung –
Industriebereich*. Die Anforderungen der *EN 61326:1997
+ A1:1998 + A2:2001 Elektrische Betriebsmittel für Leittechnik
und Laboreinsatz – EMV-Anforderungen* wurden berücksichtigt.



- Störfestigkeit:
- EN 61000-4-4:1995
Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst
 - EN 61000-4-6:1996
Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder

Es gelten jeweils die Grenzwerte und Anforderungen laut *EN 61000-6-2:1999 Fachgrundnormen - Störfestigkeit Industriebereich*. Die Anforderungen der *EN 61326:1997 + A1:1998 + A2:2001 Elektrische Betriebsmittel für Leittechnik und Laboreinsatz – EMV-Anforderungen* wurden berücksichtigt.

Die Prüfungen wurden auf Kundenwunsch durchgeführt.



Prüfgegenstand: Gasmesssystem

Typbezeichnung: gas-lab Q1

Seriennummer: keine

Hersteller: Flow Comp Systemtechnik GmbH

Eingangsdatum
des Prüflings: 03. Februar 2003

Prüfunterlagen: siehe "Allgemeine Gerätebeschreibung" vom 20. November 2002

Anlagen: Allgemeine Gerätebeschreibung vom 20. November 2002
Fotos der Prüfaufbauten und des Prüfgegenstandes

Kunde bei Prüfung
durch folgende
Person(en) vertreten: Herrn Ewerlin

Ort der Prüfung: PHOENIX TEST-LAB Blomberg

Datum der Prüfung: 03. Februar 2003

Prüfergebnis: Die Anforderungen aus den Prüfgrundlagen wurden durch den
Prüfgegenstand eingehalten.
Die vollständigen Prüfergebnisse sind den nachfolgenden Seiten zu
entnehmen.

Blomberg, den 04. Februar 2003


Prüfer: J. Dieckmeier


genehmigt durch Freigabeberechtigten