

Dieser Bericht darf nicht vervielfältigt und nicht ohne unsere schriftliche Genehmigung dritten Personen mitgeteilt werden. Wir behalten uns das Recht der ausschließlichen Auswertung unseres geistigen Eigentums vor.

ROBERT BOSCH GMBH STUTTGART	JETRONIC - Technische Kundenunterlagen Kenndatenblatt	Y 280 K16 401
--------------------------------	--	---------------

HITZDRAHT

Angebotszeichnung: A 280 151 802

Prüfdatenblatt : Y 280 M16 401

LUFTMASSENMESSER

Bestellnummer : O 280 214 001

Nennluftmasse (\dot{m} Nenn) :	930 kg/h
Nennspannung:	Betrieb nur mit Steuergerät zulässig.
Stromaufnahme bei \dot{m}_0 :	$I_0 = 0,5 \text{ A}$
\dot{m} Nenn:	$I_{\text{Nenn}} = 1,5 \text{ A}$
Temperaturbereich:	-30 °C ... 110 °C
Einbau und Einbaulage:	s. Angebotszeichnung und K5/EJE-JET A26 Einbauhinweise
Richtwert für zulässige Schwingbeschleunigung:	150 m/s ² am Erzeugnis vorbehaltlich Messungen bei den für den Anbauort spezifischen Frequenzen und Zustimmung durch Bosch.

Tag: 17. 2. 1993	Abt.: K5/ELA2 <i>h</i>	Name: Kammerer	Blatt Nr. 1 v. 1
Gültig: ab Serie	K5/ELA: <i>h</i>	K5/VTJ: <i>A.P.</i> K5/EJE: <i>5</i>	

HITZDRAHTLUFTMASSENMESSER

Angebotszeichnung: A 280 151 802
Kenndatenblatt: Y 280 K16 401
Bestellnummer: 0 280 214 001

1a. Funktionsprüfung

Versorgungsspannung: $U_B = 14$ Volt
Umgebungstemperatur: $+20^\circ\text{C}$ bis $+30^\circ\text{C}$

1a.1 Luftmassendurchsatz

1a.1.1 Luftmassen entsprechen AMP-Prüfstand in HoW.
(Absolut-Messender-Prüfstand)
Kennlinie Y 280 K19 263

Vor der Messung HLM mit Freibrennschaltung 1 * freibrennen

Luftmassendurchsatz kg/h	Ausgangssignal U_M Volt
15	2.4882 - 2.5166
30	2.7911 - 2.8247
60	3.1593 - 3.2015
120	3.5958 - 3.6502
280	4.2657 - 4.3425
480	4.8521 - 4.9439
720	5.3521 - 5.4401
930	5.6729 - 5.7767

Messung der Ausgangsspannung mit Mikroprozessor-Voltmeter
(z.B.: Solatron Typ 7055); Meßzeit je Prüfpunkt 15 sec. entsprechend
ca. 80 Einzelwerte.

1a.1.2 Vergleichsmessung mit Norm-HLM

Prüfaufbau und Prüfschaltung siehe Blatt 4.
Die Einstellung des Luftmassendurchsatzes erfolgt über den Norm-HLM.

Die Toleranzwerte für die HLM-Ausgangsspannung sind gegenüber 1a.1.1 um
1% (U_M) nach oben und unten aufzuweiten.

Messung der Ausgangsspannung wie bei 1a.1.1

Tag: 17.02.93	Abt: K3/ELA	Name: Janisch <i>Ja</i>	Blatt Nr. 1a von 5
Gültig: ab Serie	K3/ELA: <i>h</i>		

Widerstand R_{LL} muß zwischen 0Ω bis 30Ω und 900Ω bis 1100Ω liegen.
Betätigung über Verstellmechanismus nach links und rechts bis sich unveränderliche Anzeige einstellt.

Grundeinstellung: $R_{LL} = 382\Omega \pm 5\%$

2. Dauerprüfung

2.1 Simulationsdauerlauf mit 20 000 Freibrennzyklen (s. Blatt 3)

2.2 Temperaturwechsel

10 Temperaturwechsel $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$... $110\text{ }^{\circ}\text{C}$ (gleitend)

2.3 Raumschüttelprüfung

25 h Schütteln mit $b_{\text{Pegel}} = 200\text{ m/s}^2$

50 h Schütteln mit $b_{\text{Pegel}} = 150\text{ m/s}^2$

2.4 Korrosionsprüfung

Erzeugnis erfüllt Korrosionsprüfung nach DIN 50 016 (21 Tage Feuchtwechselprüfung)

Dieser Bericht darf nicht vervielfältigt und nicht ohne unsere schriftliche Genehmigung dritten Personen mitgeteilt werden. Wir behalten uns das Recht der ausschließlichen Auswertung unseres geistigen Eigentums vor.

Tag: 28.3.83

Abt: K5/ELA2

Name: Kammerer

Blatt Nr. 2 v. 5

Gültig: ab Serie

K5/ELA: *h*

K5/VTJ:

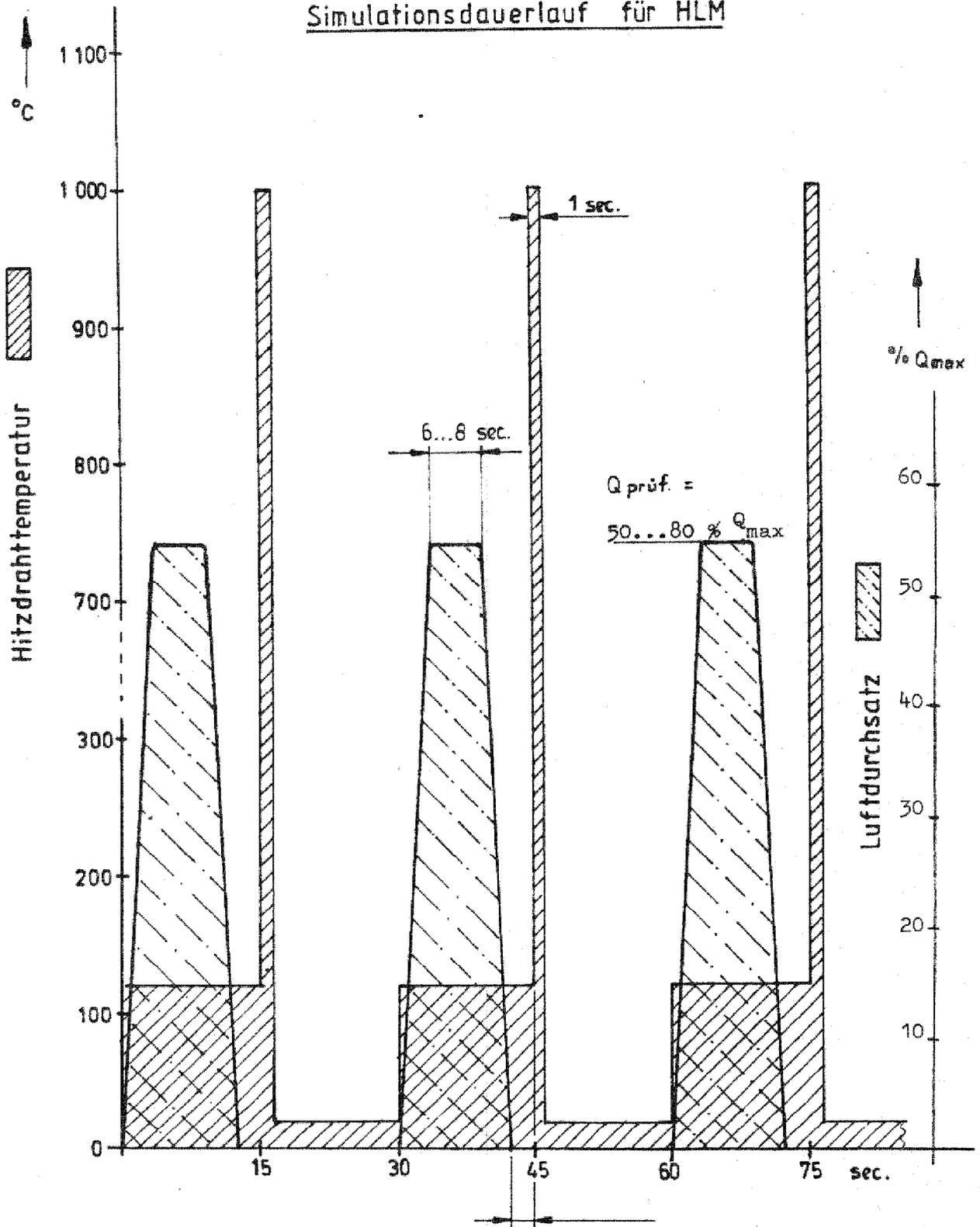
K5/EJES

i. A. Bu

h

Dieser Bericht darf nicht vervielfältigt und nicht ohne unsere schriftliche Genehmigung dritten Personen mitgeteilt werden. Wir behalten uns das Recht der ausschließlichen Auswertung unseres geistigen Eigentums vor.

Simulationsdauerlauf für HLM



Tag: 28.3.83

Abt: K5/ELA2

Name: Kammerer

Blatt Nr. 3 v. 5

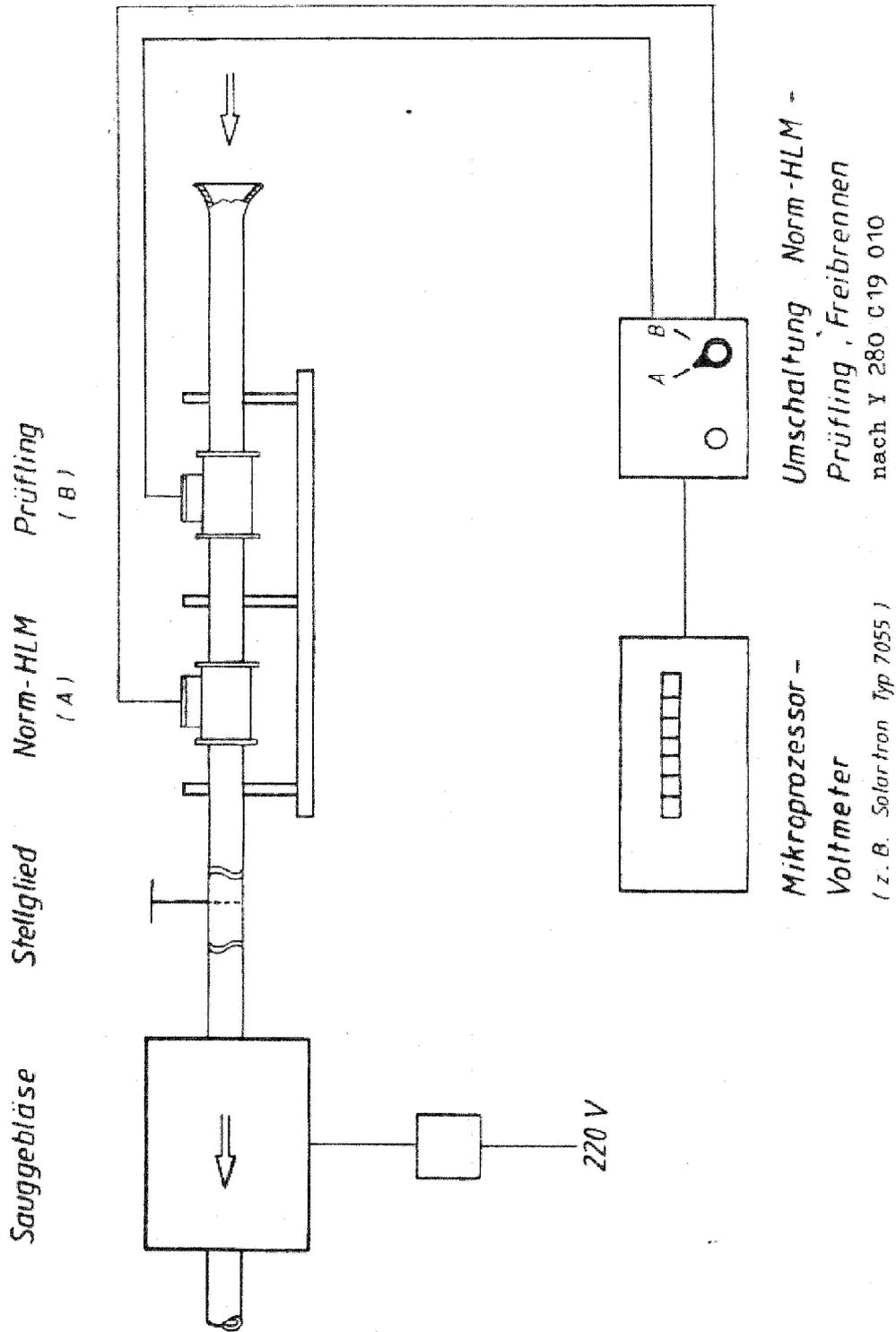
Gültig: ab Serie

K5/ELA: *L*

K5/VTJ: *i.A. B.*

K5/EJE: *S*

Dieser Bericht darf nicht vervielfältigt und nicht ohne unsere schriftliche Genehmigung dritten Personen mitgeteilt werden. Wir behalten uns das Recht der ausschließlichen Auswertung unseres geistigen Eigentums vor.



Tag: 28.3.83

Abt: K5/ELA2

Name: Romann

Blatt Nr. 4 von 5

Gültig: ab Serie

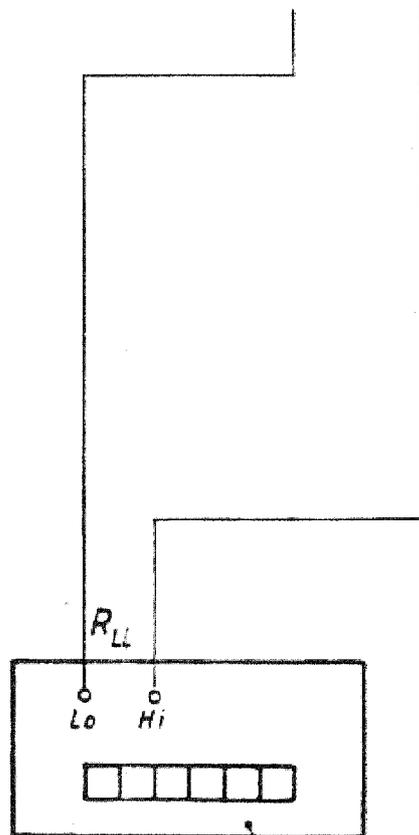
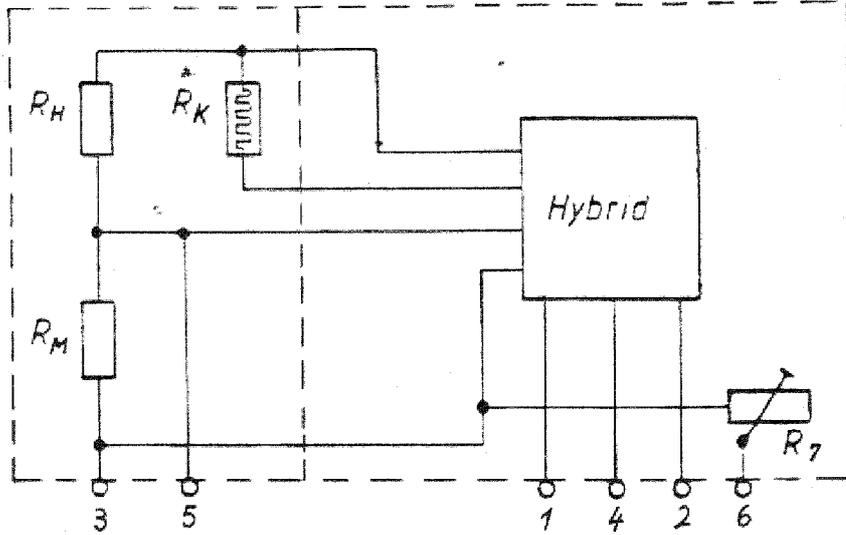
K5/ELA: *lc*

K5/VTJ: *1.A. Bk*

K5/EJE: *15*

Dieser Bericht darf nicht vervielfältigt und nicht ohne unsere schriftliche Genehmigung dritten Personen mitgeteilt werden. Wir behaupten uns das Recht der ausschließlichen Auswertung unseres geistigen Eigentums vor.

HLM



Widerstands-
Meßgerät

Tag: 21.6.83

Abt: K5/ELA2

Name:

Blatt Nr. 5 von 5

Gültig: ab Serie

K5/ELA: *LA*

K5/VTJ: *LA*

K5/EJES: *LA*