

Rohrfeder-Manometer mit Grenzsinalgeber

Quadrat-Gehäuse

Breitrahmen oder Schmalrahmen

NG 96
144

Typen

RQB
RQS

Dieses Datenblatt enthält Angaben zum Bestelltext und zu den Mindestanzeigebereichen von Rohrfeder-Manometern Typen RQB und RQS mit Grenzsinalgeber, außerdem Maßbilder mit der Lage der elektrischen Anschlüsse.

Datenblatt 1500 enthält die wesentlichen Einzelheiten und Bestellangaben für diese Grundtypen ohne Grenzsinalgeber. Diese Angaben gelten auch für die Ausführung mit Grenzsinalgeber, soweit nachstehend nicht abweichend beschrieben.

Ausführliche Erläuterungen zur Wirkungsweise und Verwendung unserer Grenzsinalgeber finden Sie in der **Übersicht 9000**.

Weitere Informationen, insbesondere über die verschiedenen Schaltfunktionen, finden Sie in den Datenblättern der jeweiligen Grenzsinalgeber:

Elektromechanische Grenzsinalgeber **Datenblatt 9100**
(Schleich- und Magnetsprungkontakt)

Induktive Grenzsinalgeber **Datenblatt 9200**

Elektronische Grenzsinalgeber **Datenblatt 9201**

Pneumatische Grenzsinalgeber **Datenblatt 9300**

Mindestanzeigebereiche

Jedes Manometer benötigt zur Betätigung eines Grenzsinalgebers bestimmte Richtkräfte des Messgliedes. Deshalb ist der Einbau erst ab den in der Tabelle angegebenen Anzeigebereichen möglich:

Grenzsinalgeber:	Mindestanzeigebereiche (Druckeinheit in bar)	
	NG 96	NG 144
1 x Schleich 2 x Schleich	1,0 1,6	1,0 1,6
1 x Magnet 2 x Magnet	1,6 2,5	1,6 2,5
1 x Induktiv 2 x Induktiv	1,0 1,6	1,0 1,6*
1 x Elektronisch 2 x Elektronisch	1,0 1,6	1,0 1,6*
1 x Pneumatisch 2 x Pneumatisch	1,0 –	1,0 1,6

* mit Schaltfunktion 11 oder 22 nur auf Anfrage

Manometer mit 3 oder 4 Grenzsinalgebern auf Anfrage.

Sichtscheibe

Acrylglas



RQS 96-1, 40 bar, M12

Elektrischer Anschluss

- bei **elektromechanischem Grenzsinalgeber (M, S)**:
(Magnetsprung- und Schleichkontakt)

Kabeldurchführung in Gehäuserückwand, 1 m Anschlusskabel

Option: NG 144: Steckverbinder auf der Gehäuserückwand
(bei NG 96 nicht möglich);
Winkel-Steckverbinder nach DIN EN 175301-803
(vormals DIN 43650) auf Anfrage

- bei **induktivem / elektronischem Grenzsinalgeber (I, E)**:

NG 96: Kabeldurchführung in Gehäuserückwand,
1 m Anschlusskabel

NG 144: Kabelanschlussdose auf Gehäuserückwand

Option: Winkel-Steckverbinder nach DIN EN 175301-803
(vormals DIN 43650) auf Anfrage

Der Steckverbinder hat 6 Anschlüsse und eine Erdungsklemme. Die Kabelanschlussdose hat 6 Anschlüsse.

Die genaue Lage des elektrischen Anschlusses entnehmen Sie bitte den **Maßbildern auf der Rückseite** dieses Datenblattes.

Abweichende Anbringung ist nur nach Rückfrage und gegen Mehrpreis möglich.

- bei **pneumatischem Grenzsinalgeber**

pro Grenzwert ein PE- oder PP-Wandler auf der Gehäuserückseite (NG 96: 1 Grenzwert max.);

Maßbilder auf Anfrage erhältlich

Bestelltext

Der Bestelltext der einzelnen Gerätetypen RQB / RQS (vergl. Datenblatt 1500) wird ergänzt durch

- den **Kennbuchstaben** für den Typ des Grenzsinalgebers S, M, I, E oder P

- die **Kennzahl** für die Schaltfunktion, z.B. 1, 2, 11, 12, 21, 22

Beispiele für Bestelltexte:

RQS 96-3, 0-6 bar, G $\frac{1}{2}$ B, M1

RQB 144-1, -1/+9 bar, $\frac{1}{2}$ "NPT, I1



ARMATURENBAU GmbH

Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich
Tel.: (0 28 03) 91 30 - 0 • Fax: (0 28 03) 10 35
armaturenbau.de • mail@armaturenbau.de



Tochterfirma und Vertrieb Ost

MANOTHERM Beierfeld GmbH 1590

Am Gewerbepark 9 • D-08340 Beierfeld
Tel.: (0 37 74) 58 - 0 • Fax: (0 37 74) 58 - 545
manotherm.de • mail@manotherm.de

5/04

Gehäusebauformen, elektrischer Anschluss, Maße und Masse

Maßliche Abweichungen gegenüber Grundtypen aus Datenblatt 1500: **Maße B, g2** (Bauhöhe), siehe Tabelle unten.

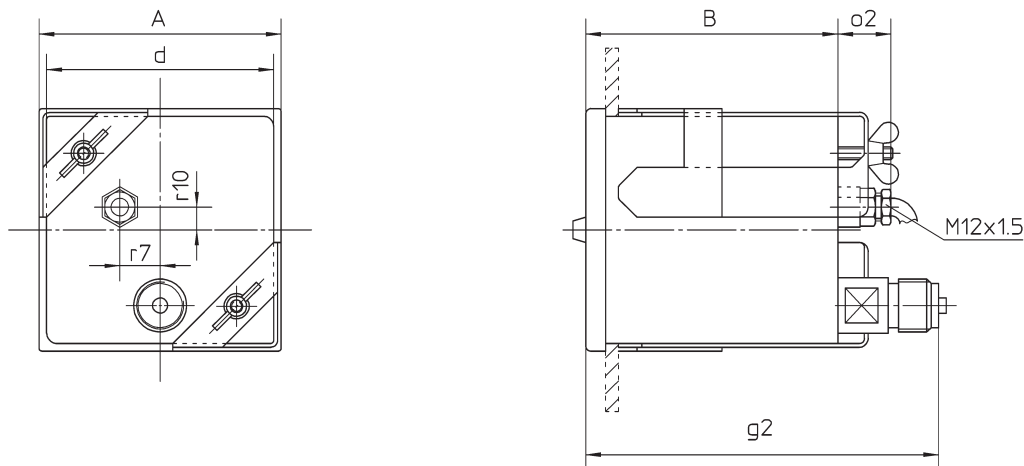
Die übrigen Abmessungen entnehmen Sie bitte Datenblatt 1500.

Die genaue Lage des elektrischen Anschlusses zeigen die untenstehenden Maßbilder. Abweichende Anbringung ist nur nach Rückfrage und gegen Mehrpreis möglich.

Ein Maßblatt für Manometer mit pneumatischem Grenzsignalegeber erhalten Sie auf Anfrage.

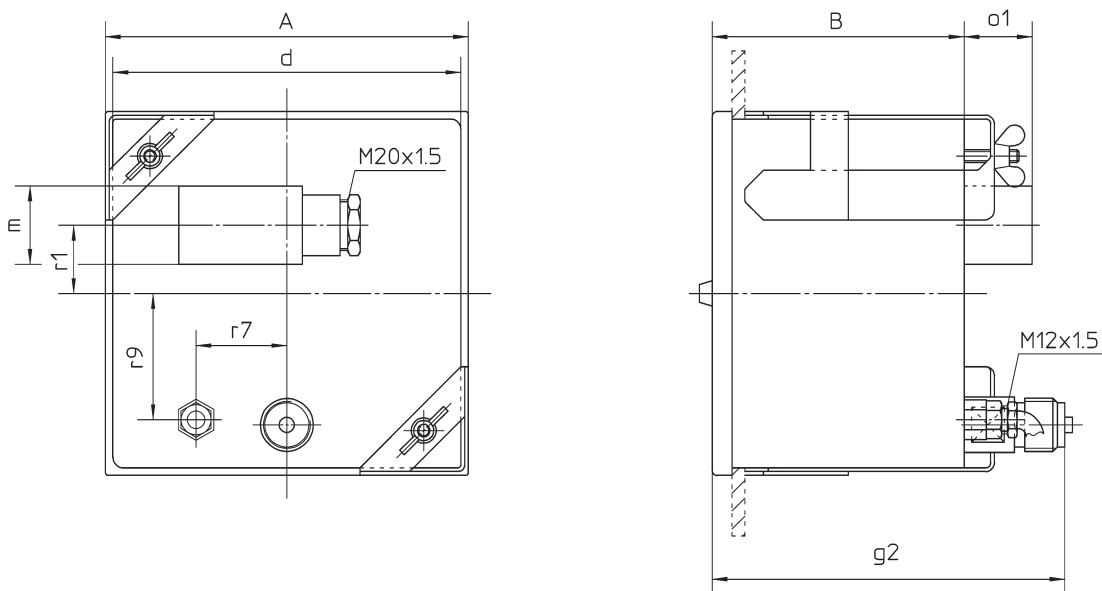
NG 96

Anschluss rückseitig ausmittig,
Spannpratzen für Schalttafeleinbau (Standard),
Kabeldurchführung



NG 144

Anschluss rückseitig ausmittig,
Spannpratzen für Schalttafeleinbau (Standard),
Kabeldurchführung oder **Steckverbinder / Kabelanschlussdose**



Maße (mm) und Masse (kg)

Gehäuse	A (=NG)	B	d	g2	m	o1	o2	r1	r7	r9	r10	Masse
96 x 96	96	100	90	140	-	-	21	-	16	-	9	ca. 1,100
144 x 144	144		136		31	27	-	27	36	50	-	ca. 1,700

Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt, daher Änderungen vorbehalten.