

# MANOMETER

Typenreihe IOD 10.2 - EN 837-I/S3



**Rohrfeder-Sicherheitsausführung - für Gas entsprechend DVGW G 491**

## Technische Daten

<b>Klasse:</b>	1,0
<b>Nenngrößen:</b>	NG 100 mm und 160 mm
<b>Anschluss:</b>	G 1/2" B unten, SW 22
<b>Anschlusszapfen:</b>	Edelstahl (1.4571)
<b>Anzeigebereiche:</b>	0 - 1 bis 0 - 400 bar
<b>Messsystem:</b>	Edelstahl (1.4571) überlastbar: 1,3 x Skalenendwert, kurzzeitig
<b>Temperaturbereich:</b>	-20°C bis +60°C
<b>Temperaturverhalten:</b>	0,3 % pro 10°C vom Skalenendwert
<b>Sichtscheibe:</b>	Mehrschichten- Sicherheitsglas

## Sonderausführung möglich:

<b>Anschluss:</b>	1/2" ; 3/8" NPT/BSP M 20 x 1,5 exzentrisch rückseitig
<b>Drosselschrauben:</b>	0,3 mm; 0,6 mm; 0,8 mm
<b>Sonderskalen:</b>	PSI/bar; etc.
<b>Doppelskalen:</b>	bar/Pa, Pa/PSI etc.

## Anzeigebereiche:

Anzeigebereich bar	Bestell-Nr. NG 100	Bestell-Nr. NG 160
0 - 1	MA10R10102025	MA16R10102025
0 - 1,6	MA10R10102035	MA16R10102035
0 - 2,5	MA10R10102045	MA16R10102045
0 - 4	MA10R10102055	MA16R10102055
0 - 6	MA10R10102065	MA16R10102065
0 - 10	MA10R10102075	MA16R10102075
0 - 16	MA10R10102085	MA16R10102085
0 - 25	MA10R10102095	MA16R10102095
0 - 40	MA10R10102105	MA16R10102105
0 - 60	MA10R10102115	MA16R10102115
0 - 100	MA10R10102125	MA16R10102125
0 - 160	MA10R10102135	MA16R10102135
0 - 250	MA10R10102145	MA16R10102145
0 - 400	MA10R10102155	MA16R10102155

## Kenndaten IOD 10.2 - EN 837-I/S3

<b>Gehäuse:</b>	<b>Edelstahl, (1.4301) mit bruchsicherer Trennwand und ausblasbarer Rückwand</b>	<b>Bajonettring:</b>	<b>Edelstahl, (1.4301)</b>
		<b>Nullpunktkorrektur:</b>	<b>frontseitig</b>
		<b>Schutzart:</b>	<b>IP 54 (EN 60 529/IEC 529)</b>

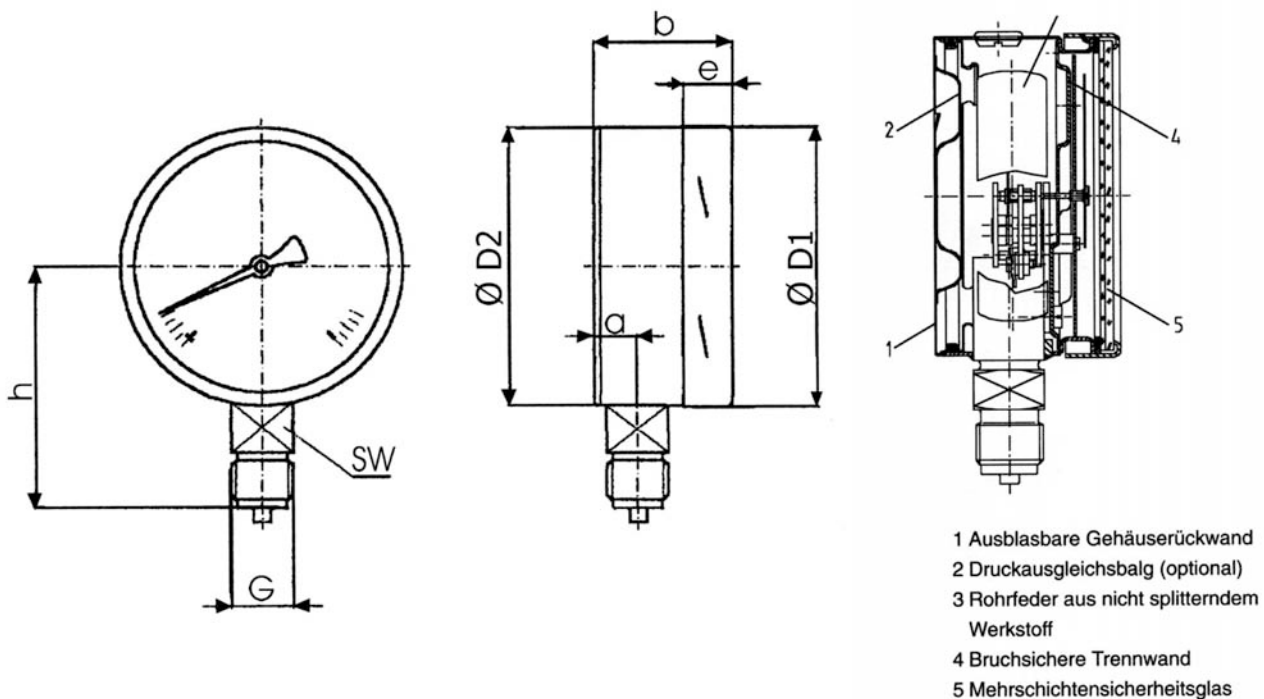
# MANOMETER

Typenreihe IOD 10.2 - EN 837-1/S3

## DVGW-Arbeitsblatt G 491:

Die eingesetzten Druckmessgeräte müssen bezüglich ihrer Festigkeit für den höchstmöglichen Betriebsdruck im jeweiligen Druckfestigkeitsbereich ausgelegt sein. An Stellen, an denen der 2,5fache Skalenendwert überschritten werden kann, z. B. zwischen Gas-Druckregelgerät und eingangsdrukfester Absperrarmatur oder in der Umgangsleitung, müssen druckfeste Geräte eingesetzt oder besondere Maßnahmen gegen Überlast getroffen werden, z. B. durch eine Überdruckschutzvorrichtung (siehe Datenblatt MPV) oder durch Einsatz eines Druckmessgerätes mit höherem Skalenendwert.

## Abmessung



NG	Maße (mm)						Masse (kg)		
	a	b	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	e	G	h±1	SW	
100	24	57,5	101	100	17,5	G 1/2" B	87	22	0,65
160	24	58 <sup>1)</sup>	161	160	17,5	G 1/2" B	118	22	1,30 <sup>1)</sup>

Druckanschlusszapfen nach EN 837-1 / 7.3

<sup>1)</sup> Anzeigebereich 1.600 bar = 75,5 mm