

**Rohrfeder-Manometer NG 160 (ungefüllt) nach EN 837-1  
mediumberührte Teile aus Kuperlegierung**

**Anwendung:**

Robuste Industrieausführung  
Für gasförmige und flüssige, nicht kristallisierende und nicht hochviskose Medien, die Kupferlegierung nicht angreifen.

**Bourdon Tube Pressure Gauge DS 160 (dry),  
as per EN 837-1, wetted parts in copper alloy**

**Service intended:**

Robust industrial execution.  
Suitable for all gaseous and liquid media that will not obstruct the pressure system or attack copper alloy parts.



**Gehäuse:** Bajonetting-Gehäuse.

Anschluss unten aus Stahlblech, schwarz lackiert,  
Anschluss hinten aus Edelstahl.

Gehäusedurchmesser NG 160

**Anschluss:** G 1/2 B aus Messing (SW 22)

Option: 1/2" NPT aus Messing (nicht ab Lager)

**Messsystem:** Rohrfeder

Messbereiche bis 40 bar: Kreisform, Kupferlegierung

Messbereiche ab 60 bar: Spiralform, Edelstahl

**Zeigerwerk:** Kupferlegierung, Laufteile Neusilber

**Zeiger:** Aluminium, schwarz

**Skala:** Aluminium, Grund weiß,

Aufdruck nach EN 837-1,

Skalenteilung in „bar“ (Einbandskala)

Option: Kundenlogo, Farbbogen, andere

Druckeinheiten, Doppelbandskalen (nicht ab Lager)

**Deckscheibe:** Glas

**Güteklasse:** 1,0

**Temperatureinfluss:** Bei Abweichung von der

Referenztemperatur +20°C am Messsystem:

max.  $\pm 0,4\%$  / 10 K von der Anzeigenspanne

**Umgebungstemperatur:** -40°C...+60°C

**Mediumtemperatur:** max. +80°C

Option: bis 130°C geeignet (nicht ab Lager)

**Belastung:** Ruhebelastung: Skalenendwert;

Wechselbelastung: 0,9 x Skalenendwert;

Kurzzeitig: 1,3 x Skalenendwert

**Anzeigebereiche:** alle Norm-Bereiche

(positiver und negativer Überdruck)

zwischen -1/0 bar und 0/1600 bar

**Gewicht:** ca. 1000 g (ohne Anbauteile)

**Case:** bayonet style case.

Bottom connection: steel, black painted,

Back connection: stainless steel

Case diameter DS 160 (6")

**Pressure connection:** 1/2" BSP male, in brass

Option: 1/2" NPT male, in brass (not ex stock)

**Sensing element:** bourdon tube

Ranges up to 40 bar: C-type, copper-alloy

Ranges from 60 bar: helical type, stainless steel

**Movement:** copper alloy, wear parts argenta

**Pointer:** aluminium, black

**Dial:** aluminium, white background,

figures as per EN 837-1

Graduation in „bar“ (single dial)

Option: customer logo, coloured areas, other

pressure units, dual scales (not ex stock)

**Window:** glass

**Accuracy class:** 1.0

**Temperature influence:** when temperature of the

pressure element deviates from reference

temperature +20°C: max. 0.4% /10K of the span

**Ambient temperature:** -40°C...+60°C

**Medium temperature:** max. +80°C

Option: suitable for +130°C (not ex stock)

**Working pressure:** steady: 1 x full scale value;

fluctuating: 0.9 x full scale value;

short time: 1.3 x full scale value

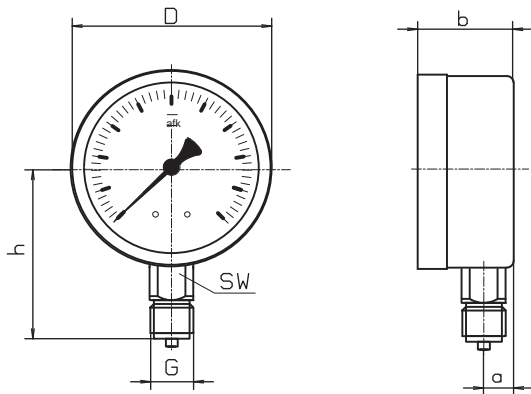
**Pressure ranges:** all standard ranges (gauge

pressure, vacuum, compound) between

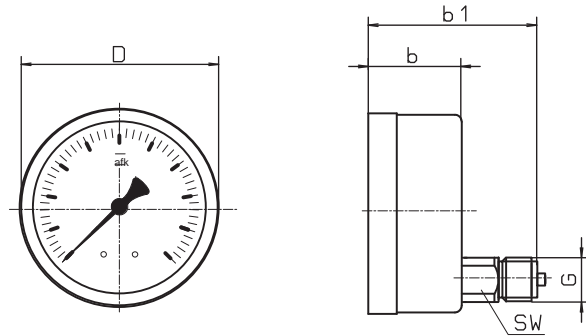
-1/0 bar and 0/1600 bar

**Weight:** approx. 1000 g (without additional parts)

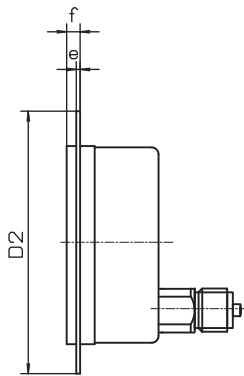
**Abmessungen / Dimension**



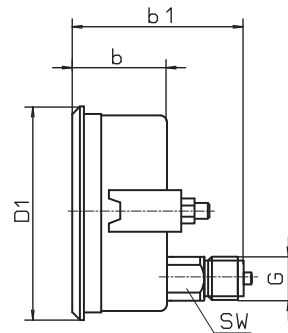
**Typ 001.1.160**  
 Anschluss radial unten / *bottom connection*



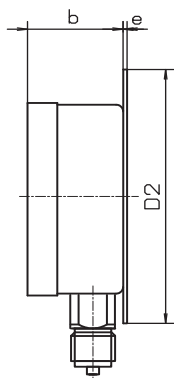
**Typ 001.2.160**  
 Anschluss exzentrisch hinten / *eccentric back connection*



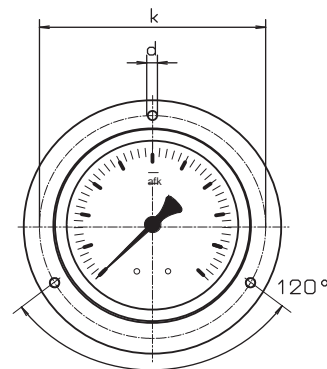
**Typ 001.3.160**  
 Anschluss exzentrisch hinten / *eccentric back connection*  
 mit 3-Loch-Frontring / *with front flange*  
 zum Schalttafeleinbau / *for panel mounting*



**Typ 001.4.160**  
 Anschluss exzentrisch hinten / *eccentric back connection*  
 mit Klemmbügel / *with u-clamp*  
 zum Schalttafeleinbau / *for panel mounting*



**Typ 001.6.160**  
 Anschluss radial unten / *bottom connection*  
 mit hinterem Befestigungsrand / *with rear flange*  
 für Wandmontage / *for wall mounting*



Lochbild für 3-Loch-Frontring und hinteren  
 Befestigungsrand

**Maße in mm / dimension in mm**

D	a	b	b1	h	D1	D2	e	f	k	d	SW
160	15	51	86	118	166	196	3	8	178	5,6	22