

## Kontakt-Differenzdruck-Manometer mit Plattenfedermessglied in Edelstahlausführung

**Nenngröße 100 und 160**  
**Genauigkeitsklasse 1,6**



### Besonderheiten

hohe Überdrucksicherheit  
robuste Ausführung  
hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität

### Anwendung

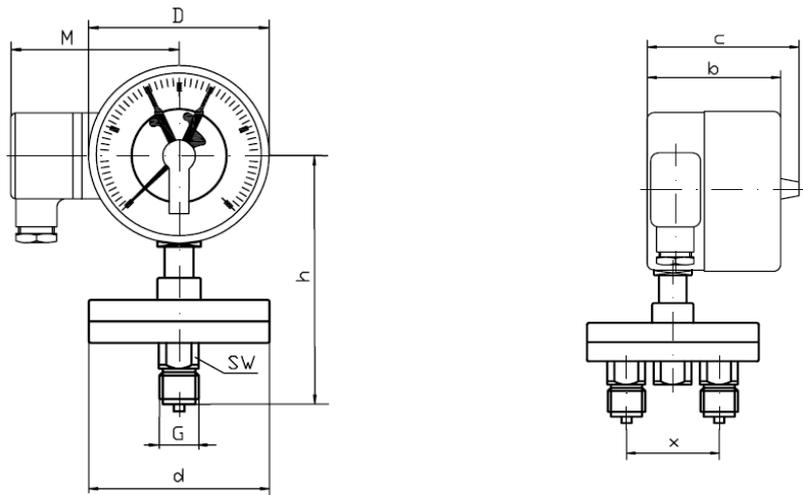
Für alle gasförmigen und flüssigen Druckmedien,  
die das Messsystemmaterial nicht angreifen und  
nicht kristallisieren oder hochviskos sind.

### Einsatzbereiche

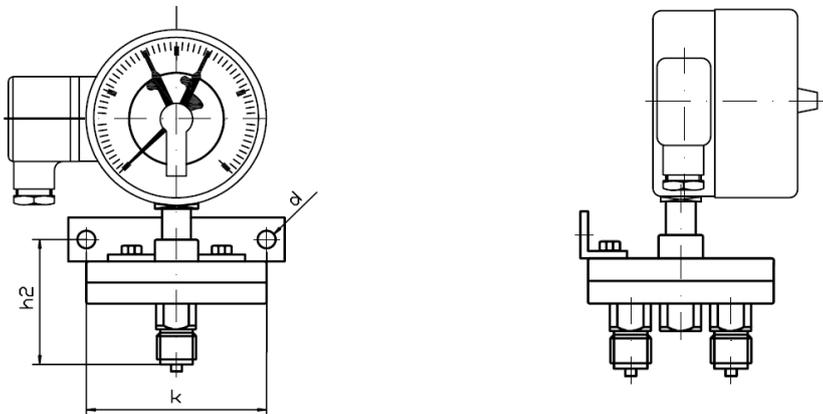
chemische Industrie  
Filterüberwachung, Anlagenbau

Ausführung	mit Glyzerin		mit Glyzerin	
Typ und Nenngröße	KMDP-31 100	KMDP-31 F 100	KMDP-31 160	KMDP-31 F 160
Anzeigebereiche	0...400, 600 mbar 0...1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25 bar			
zul. statischer Druck	max. 25 bar beidseitig, optional 40 bar			
Verwendungsbereich	Ruhebelastung : Skalendwert Wechselbelastung : 0,9 x Skalendwert, Maximalbelastung : 1,3 x Skalendwert, nur kurzzeitig!			
Gehäuse	CrNi-Stahl			
Bajonettring	CrNi-Stahl			
Sichtscheibe	Polycarbonat			
Zeiger	Aluminium, schwarz			
Zeigerwerk	CrNi-Stahl			
messstoffber. Teile	CrNi-Stahl, Viton			
Druckanschluss	2 Stück Anschlusszapfen hintereinander, SW 22, CrNi-Stahl Der Anschluss der Minusseite erfolgt vorn, Anschluss der Plusseite erfolgt hinten			
Anschlussgewinde	2 x unten G 1/2 B			
Schutzart	IP 54 nach EN 60529 / IEC 529, mit Glyzerinfüllung IP 65			
Temperaturen	Medium: -20°C bis 80°C, Umgebung: -25°C bis 60°C			
Gewicht	2,6 kg	2,9 kg	3,0 kg	4,1 kg

# Bauformen und Abmessungen

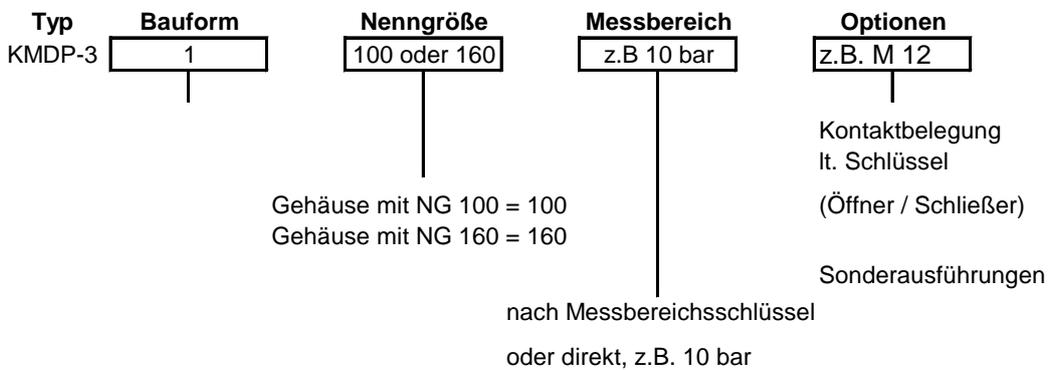


Lochbild für die Wandbefestigung



Maße in mm														
Typ	NG	D		b	c	h	h2		x		k	d	sw	G
KMDP-31	100	101		124	134	145	80		54		100	10	22	G 1/2 B
KMDP-31	160	101		124	134	175	80		54		100	10	22	G 1/2 B

## Typenschlüssel:



**Änderungen vorbehalten**