

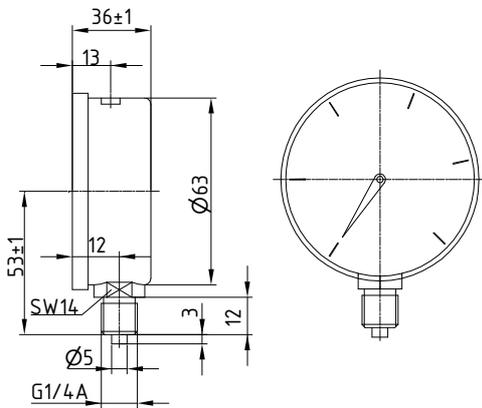
Manometer mit Glyzerinfüllung DN63 und DN100

Anwendungsbereich

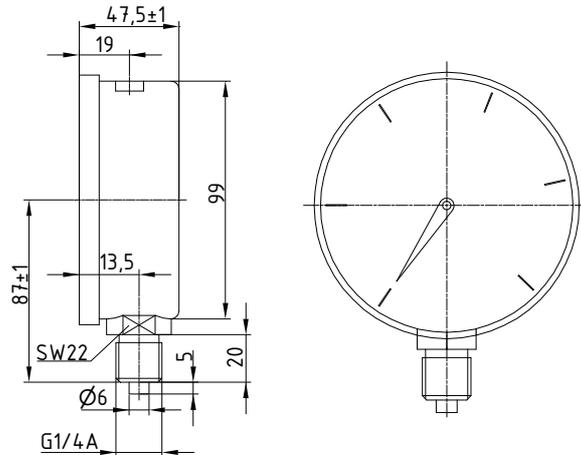
Manometer dieser Norm dienen zum Messen von Drücken in hydraulischen Anlagen.

1 Ausführung mit Anschluss unten

Gehäuse-Ø63



Gehäuse-Ø100



2 Maße und Bestellbeispiel

Manometer mit Gehäuse – Ø 63 und einem Messbereich von 0 bis 25 bar:

Manometer DP31-11/063025/U/- Ident-Nr.:

Messbereich bar	Gehäuse Ø63		Gehäuse Ø100	
	Benennung Manometer	Ident-Nr.	Benennung Manometer	Ident- Nr./PZ
10				
16				
25	DP31-11/63-025/U/-			
40	DP31-11/63-040/U/-			
60	DP31-11/63-060/U/-		DP31-11/100-060/U/-	
100	DP31-11/63-100/U/-		DP31-11/100-100/U/-	
160	DP31-11/63-160/U/-		DP31-11/100-160/U/-	
250	DP31-11/63-250/U/-		DP31-11/100-250/U/-	
400	DP31-11/63-400/U/-		DP31-11/100-400/U/-	
600			DP31-11/100-600/U/-	
1000				

3 Technische Daten

Gehäuse: Pressmessing
 Anschluss: Messing
 Sichtscheibe: Plexiglas
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C
 Anzeigegenauigkeit: ±1% bei Ø100 ±1,6% bei Ø63 vom Skalenwert
 Anzeige- und Betriebsbereich nach DIN 16128

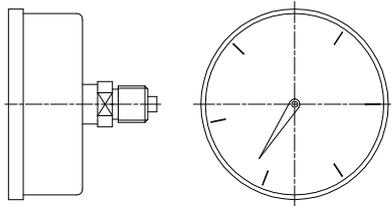
Ersetzt: 00.00

Beständig gegen Phosphorsäureester

4 Ausführungen mit Anschluß rückseitig

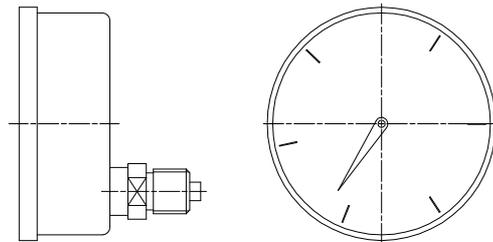
Manometer DN63

Anschluss rückseitig zentrisch

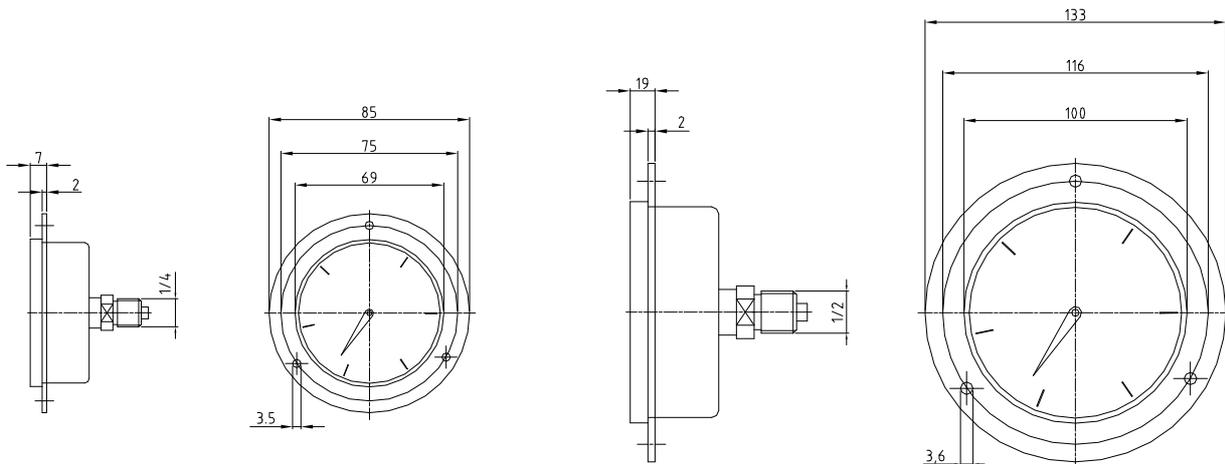


Manometer DN100

Anschluss rückseitig exzentrisch



5 Ausführungen mit 3-Loch Flansch



6 Montagehinweis

Bei der Montage der Messleitung an das Manometer ist das Anschluss-Stück des Manometers mit einem Konterschlüssel gegenzuhalten.

7 Manometer mit roter Markierung

Bei Bedarf kann auf der Sichtscheibe des Manometers eine rote Markierung (bestehend aus Selbstklebefolie) angebracht werden.

Bestellbeispiel: Markierung rot, für Manometer DP31 Ident-Nr./PZ eingestellt auf... bar

8 Bestellbeispiel

Manometer mit Einfachskala: Anzeigebereich in bar

Manometer mit Gehäuse Ø63 und einem Anzeigebereich von 0 bis 160 bar:

Manometer DP31/063-160R/- Ident-Nr.:

Messbereich bar	Gehäuse Ø63		Gehäuse Ø100	
	Benennung Manometer	Ident- Nr./PZ:	Benennung Manometer	Ident- Nr./PZ
10				
16				
25	DP31-11/63-025/R/-			
40	DP31-11/63-040/R/-			
60	DP31-11/63-060/R/-		DP31-11/100-060/R/-	
100	DP31-11/63-100/R/-		DP31-11/100-100/R/-	
160	DP31-11/63-160/R/-		DP31-11/100-160/R/-	
250	DP31-11/63-250/R/-		DP31-11/100-250/R/-	
400	DP31-11/63-400/R/-		DP31-11/100-400/R/-	
600			DP31-11/100-600/U/-	
1000				

Manometer mit Zweifachskalen: Anzeigebereich in bar und psi

Manometer mit Gehäuse Ø63 und Zweifachskalen in bar und psi mit einem Anzeigebereich von 160 bar nach DP31-11:

Manometer DP31-11/063-160 bar/psi Ident-Nr./PZ:

Messbereich bar	Gehäuse Ø63		Gehäuse Ø100	
	Benennung Manometer	Ident- Nr./PZ:	Benennung Manometer	Ident- Nr./PZ
10	DP31-11/63-010/U/- bar/psi		DP31-11/100-010/U/- bar/psi	
16	DP31-11/63-016/U/- bar/psi		DP31-11/100-016/U/- bar/psi	
25	DP31-11/63-025/U/- bar/psi		DP31-11/100-025/U/- bar/psi	
40	DP31-11/63-040/U/- bar/psi		DP31-11/100-040/U/- bar/psi	
60	DP31-11/63-060/U/- bar/psi		DP31-11/100-060/U/- bar/psi	
100	DP31-11/63-100/U/- bar/psi		DP31-11/100-100/U/- bar/psi	
160	DP31-11/63-160/U/- bar/psi		DP31-11/100-160/U/- bar/psi	
250	DP31-11/63-250/U/- bar/psi		DP31-11/100-250/U/- bar/psi	
400	DP31-11/63-400/U/- bar/psi		DP31-11/100-400/U/- bar/psi	
600			DP31-11/100-600/U/- bar/psi	
1000			DP31-11/100-1000/U/- bar/psi	

Bei Zweifachskalen erfolgt die äußere Teilung (bar) in schwarz und die innere Teilung in roter Beschriftung.

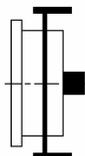
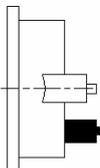
Hinweis: Einfach- oder Zweifachskalen für andere Druckbereiche (psi, K Pa, M Pa) auf Anfrage möglich.

9 Typenschlüssel

	Manometer	DP31-11	/	063	-	010	/	bar /psi	/	U	/	-
DP-Norm (Didek Projekt - Norm)	[Line connecting to DP31-11]											
Nenngröße 63 =063 100 =100	[Line connecting to 063]											
Anzeigebereich (Siehe Auswahlreihe)	[Line connecting to 010]											
Ausführung Einfachskala = ohne Bezeichnung Zweifachskala in bar und psi = bar/psi	[Line connecting to bar /psi]											
Anschlusslage U – Unten R – Rückseitig	[Line connecting to U]											
Befestigungsart - ohne K – Klemmbügel 3L – 3-Loch Flansch	[Line connecting to -]											

Hinweis: Bei Bedarf kann auf der Sichtscheibe des Manometers eine rote Markierung (bestehend aus Selbstklebefolie) angebracht werden.

10 Technische Daten

Nenngröße	63	100
Bauform		
Klasse	1,6 nach DIN 16005	1,0 nach DIN 16005
Anzeigebereich	siehe Auswahlreihe	siehe Auswahlreihe
Verwendungsbereich	3/4 x Skalenendwert 2/3 x Skalenendwert	1 x Skalenendwert 0,9 x Skalenendwert
Überdrucksicherheit	1 x Skalenendwert	1,3 x Skalenendwert (kurzzeitig)
Zulässige Temperatur:	-20 °C ÷ +60 °C -20 °C ÷ +100 °C 1)	-20 °C ÷ +60 °C -20 °C ÷ +100 °C 1)
Manometer-Werkstoff: Gehäuse	Edelstahl 1.4301 blank	Edelstahl 1.4301 blank
Flachfrontring	Edelstahl 1.4301 blank	Edelstahl 1.4301 blank
Sichtscheibe	Plexiglas	Plexiglas
Ziffernblatt	Al weiß, Beschriftung schwarz	Al weiß, Beschriftung schwarz
Zeiger	Al schwarz nach DIN16099	Al schwarz nach DIN16099
Segmentwerk	CuZn (Ms)	CuZn (Ms)
Meßglied	Cu – Legierung bis 40 bar Rohrfeder, ab 60 bar Schraubenfeder	Cu – Legierung bis 60 bar Rohrfeder, ab 60 bar Schraubenfeder
Anschluss	CuZn (Ms) G1/4A	CuZn (Ms) G1/2A
Flüssigkeitsfühlung	Glyzerin (Füllgrad = 90%)	Glyzerin (Füllgrad = 90%)
Bügelbefestigung	St – verzinkt	St – verzinkt
Anzeigegegenauigkeit	1,6 % Skalenendwert	1 % Skalenendwert
Gewicht	0,2kg	0,8kg
Beständigkeit: (Messstoff)		
Mineralöl	HLP nach DIN 51524	beständig
Wässrige Lösung	HFC nach VDMA 24317	beständig
Phosphorsäureester	HFD-R nach VDMA 24317	beständig
Synthetische Hydroflüssigkeit auf Polyglykolbasis	HPG	beständig
Pflanzenölbasische Hydroflüssigkeit	HTG	beständig
Synthetische Hydroflüssigkeit auf Esterbasis	HE	beständig

1) **Achtung:** für Temperaturen von -40°C bis +60°C müssen Manomet er mit Silikon-Füllung eingesetzt werden

Didek e.K

Fuchslochweg, 1
 D-74933 Neidenstein
 Telefon +49(0) 7263/409-245
 Telefax +49(0) 7263/409-343
 E-Mail: info@didek.de
 Internet: www.didek.de

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne zu Verstehen