



Popis :

- Manometr, vakuometr, manovakuometr
- Plastové, kovové pouzdro
- Plastový průzor
- Měřicí systém ze slitiny mědi
- Třída přesnosti 2,5% , 1,6%
- Měřicí rozsah do 40 Mpa

Speciální provedení :

- Kovové nerezové pouzdro
- Skleněný průzor
- Zadní / přední příruba
- Třída přesnosti 1,6% (jen u pr.63mm)
- Speciální provedení připojovacího závitu
- Teplotní rozsah do 130°C
- Speciální provedení stupnice

Rozsahy :

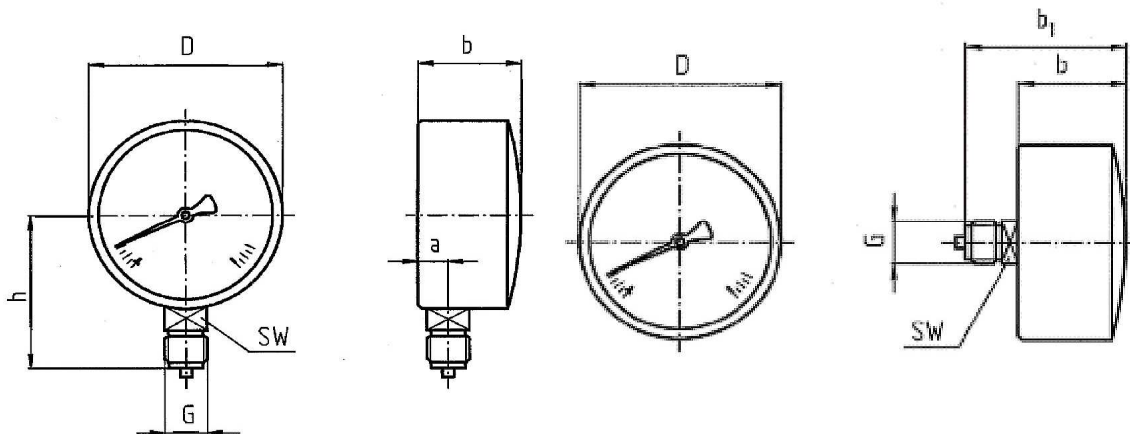
Manometry

- 0 - 60 kPa
- 0 - 100 kPa
- 0 - 160 kPa
- 0 - 250 kPa
- 0 - 400 kPa
- 0 - 600 kPa
- 0 - 1 Mpa
- 0 - 1,6 MPa
- 0 - 2,5 MPa
- 0 - 4 MPa
- 0 - 6 MPa
- 0 - 10 MPa
- 0 - 16 MPa
- 0 - 25 MPa
- 0 - 40 MPa

Manovakuometry

- 0,1 - 0 + 2,4 MPa
- 0,1 - 0 + 1,5 MPa
- 0,1 - 0 + 0,9 MPa
- 100 - 0 + 500 kPa
- 100 - 0 + 300 kPa
- 100 - 0 + 150 kPa
- 100 - 0 kPa

Označení	301/II	301	308	308/IV	304	358
Průměr	40 mm		50 mm		63 mm	
Připojení	spodní	zadní	spodní	zadní	spodní	zadní
Třída přesnosti	2,5%					
Rozsah měření	0 - 60 kPa ; 0 - 40 MPa ; -0,1Mpa - 2,4Mpa					
Pouzdro	Plast - černý					
Kroužek	bez					
Průzor	plexisklo					
Ciferník	Bílý plast s černým popisem dle DIN 16 109					
Ručička	Černý plast					
Základ strojku	CuZn slitina					
Pero	Cu slitina					
Připojení	CuZn slitina					
Závit	G 1/8", G1/4", M10x1				M12x1,5 , G1/4	
Přípustné teploty	medium Tmax 60°C		okolí Tmin -40°C, Tmax 6 0°C			
Závislost měření na teplotě	0,3%/10K při odchylce od normální teploty 2°C					
Hmotnost cca.	0,07kg	0,07kg	0,08kg	0,07kg	0,15kg	0,15kg



Tabulka rozměrů manometrů

TYP	Rozměry v mm						
	NG	a	b	D	G	h	SW
301	40	8	26	40	G 1/8	36	14
301/II	40		26	40	G 1/8		14
308	50	10	27,6	49	G 1/8(4)	45	14
308/IV	50		26,5	49	G 1/8(4)		14
304	63	10	28,3	62	M12 x 1,5 nebo G1/4	53,5	14
358	63		27,5	62			14



Popis :

- Manometr, vakuometr, manovakuometr
- Kovové pouzdro
- Skleněný průzor
- Měřicí systém ze slitiny mědi
- Třída přesnosti 1,6%
- Měřicí rozsah do 160 Mpa

Speciální provedení :

- Kovové nerezové pouzdro
- Bezpečnostní sklo
- Zadní / přední příruba
- Speciální provedení připojovacího závitu
- Teplotní rozsah do 130°C
- Speciální provedení stupnice

Rozsahy :

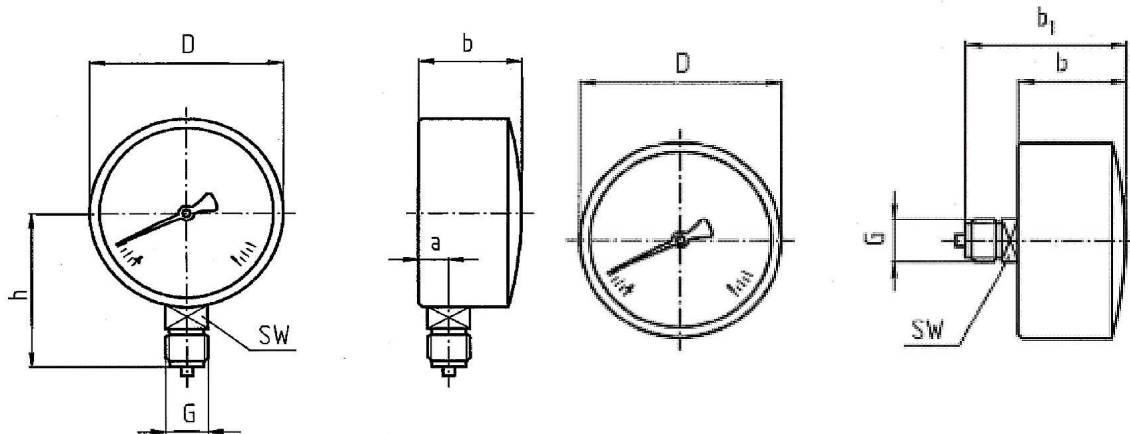
Manometry

- 0 - 60 kPa
- 0 - 100 kPa
- 0 - 160 kPa
- 0 - 250 kPa
- 0 - 400 kPa
- 0 - 600 kPa
- 0 - 1 Mpa
- 0 - 1,6 MPa
- 0 - 2,5 MPa
- 0 - 4 MPa
- 0 - 6 MPa
- 0 - 10 MPa
- 0 - 16 MPa
- 0 - 25 MPa
- 0 - 40 MPa
- 0 - 60 MPa

Manovakuometry

- 0,1 - 0 + 2,4 MPa
- 0,1 - 0 + 1,5 MPa
- 0,1 - 0 + 0,9 MPa
- 100 - 0 + 500 kPa
- 100 - 0 + 300 kPa
- 100 - 0 + 150 kPa
- 100 - 0 kPa

Označení	310	320	312	322	313	323
Průměr	40 mm		50 mm		63 mm	
Připojení	spodní	zadní	spodní	zadní	spodní	zadní
Třída přesnosti	2,5%					
Rozsah měření	0 - 60 kPa ; 0 - 60 MPa ; -0,1Mpa - 2,4Mpa					
Pouzdro	Plast - černý					
Kroužek	bez					
Průzor	sklo					
Ciferník	Bílý plast s černým popisem dle DIN 16 109					
Ručička	Černý plast					
Základ strojku	CuZn slitina					
Pero	Cu slitina					
Připojení	CuZn slitina					
Závit	G 1/2"				M20x1,5 nebo G1/2	
Přípustné teploty	medium Tmax 60°C okolí Tmin -40°C, Tmax 6 0°C					
Závislost měření na teplotě	0,3%/10K při odchylce od normální teploty 2°C					
Hmotnost cca.	0,07kg	0,07kg	0,08kg	0,07kg	0,15kg	0,15kg



Tabulka rozměrů manometrů

TYP	Rozměry v mm						
	NG	a	b	D	G	h	SW
310	80	11,5	30	79	G 1/2	72	22
320	80		32	79	G 1/2		22
312	100	11,5	30	99	M12 x 1,5 nebo G1/4	83,5	22
322	100		31	99			22
313	160	21	60	160		118	22
323	160		60	160			22



Popis :

- Manometr, vakuometr, manovakuometr
- Kovové nerezové pouzdro
- Skleněný průzor
- Měřicí systém ze slitiny mědi
- Třída přesnosti 1,6%
- Měřicí rozsah od 400Pa do 40kPa

Speciální provedení :

- Zvýšená přetížitelnost
- Bezpečnostní sklo
- Zadní / přední příruba
- Tlumení glycerínem, silikonem
- Teplotní rozsah do 130°C
- Speciální provedení stupnice

Rozsahy :

Manometry

- 0 - 400 Pa
- 0 - 600 Pa
- 0 - 1 kPa
- 0 - 1,6 kPa
- 0 - 2,5 kPa
- 0 - 4 kPa
- 0 - 6 kPa
- 0 - 10 kPa
- 0 - 16 kPa
- 0 - 20 kPa
- 0 - 40 kPa

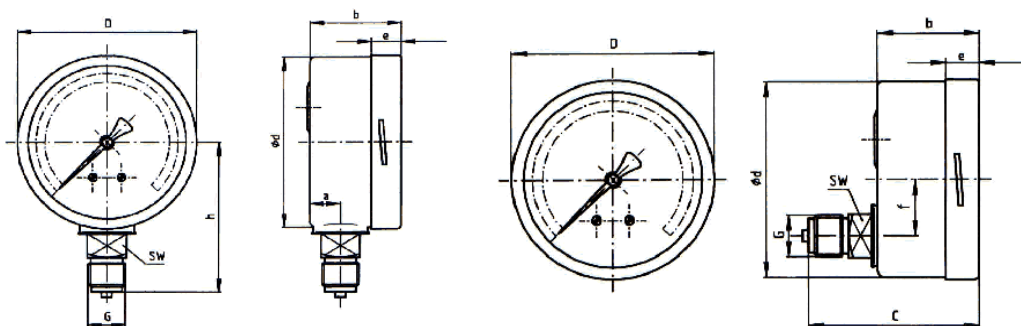
Manovakuometry

- 150 - 0 + 250 Pa
- 200 - 0 + 400 Pa
- 400 - 0 + 600 Pa
- 0,6 - 0 + 1 kPa
- 1 - 0 + 1,5 kPa
- 1,5 - 0 + 2,5 kPa
- 2 - 0 + 4 kPa
- 4 - 0 + 6 kPa
- 6 - 0 + 10 kPa
- 10 - 0 + 15 kPa
- 15 - 0 + 25 kPa

Vakuometry

- 400 - 0 Pa
- 600 - 0 Pa
- 1 - 0 kPa
- 1,6 - 0 kPa
- 2,5 - 0 kPa
- 4 - 0 kPa
- 6 - 0 kPa
- 10 - 0 kPa
- 16 - 0 kPa
- 25 - 0 kPa
- 40 - 0 kPa

Označení	304 M	358 M	312 M	322 M	313 M	323 M
Průměr	63 mm		100 mm		160 mm	
Připojení	spodní	zadní	spodní	zadní	spodní	zadní
Třída přesnosti	1,6%					
Rozsah měření	od 0 - 2,5 kPa		0 - 400 Pa0 - 40 kPa			
Pouzdro	Kov černý		Nerez			
Kroužek	bez		Nerez			
Průzor	plexisklo		Sklo			
Ciferník	Bílý plast		Bíle stříkaný Al plech			
Ručička	Černý plast		Černě stříkaný AL plech			
Základ strojeku	CuZn slitina					
Pero	Cu slitina					
Připojení	CuZn slitina					
Závit	M 12x1,5 nebo G 1/4"				M20x1,5 nebo G1/2	
Přípustné teploty	medium Tmax 60°C okolí Tmin -40°C, Tmax 6 0°C					
Závislost měření na teplotě	0,3%/10K při odchylce od normální teploty 2°C					
Hmotnost cca.	0,3kg	0,3kg	0,6kg	0,6kg	1,1kg	1,2kg



Tabulka rozměrů manometrů

TYP	Rozměry v mm						
	NG	a	b	D	G	h	SW
304M	63	11,5	35	62	G 1/4	53	14
358M	63	Centr	35	62	G 1/4		14
312M	100	11,5	49	101	M20 x 1,5 nebo G1/2	85	22
322M	100	Excentr	49	101			22
313M	160	21	60	160		118	22
323M	160	Excentr	60	160			22



Popis :

- Manometr, vakuometr, manovakuometr
- Kovové nerezové pouzdro
- Skleněný průzor
- Měřicí systém ze slitiny mědi
- Třída přesnosti 1% - 0,25%
- Měřicí rozsah do 160 Mpa

Speciální provedení :

- Bezpečnostní pouzdro
- Bezpečnostní sklo
- Zadní / přední příruba
- Zrcadlový ciferník
- Teplotní rozsah do 130°C
- Speciální provedení stupnice
- Speciální provedení připojovacího závitu

Rozsahy :

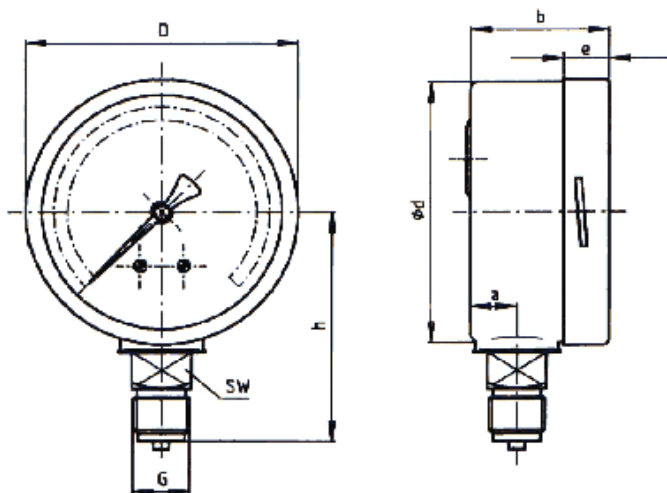
Manometry

- 0 - 60 kPa
- 0 - 100 kPa
- 0 - 160 kPa
- 0 - 250 kPa
- 0 - 400 kPa
- 0 - 600 kPa
- 0 - 1 MPa
- 0 - 1,6 MPa
- 0 - 2,5 MPa
- 0 - 4 MPa
- 0 - 6 MPa
- 0 - 10 MPa
- 0 - 16 MPa
- 0 - 25 MPa
- 0 - 60 MPa
- 0 - 100 MPa
- 0 - 160 MPa

Manovakuometry

- 0,1 - 0 + 2,4 MPa
- 0,1 - 0 + 1,5 MPa
- 0,1 - 0 + 0,9 MPa
- 100 - 0 + 500 kPa
- 100 - 0 + 300 kPa
- 100 - 0 + 150 kPa
- 100 - 0 kPa

Označení	313	313	313	313
Průměr	50 mm		63 mm	
Připojení	spodní			
Třída přesnosti	1%	0,6%	0,4%	0,25%
Rozsah měření	0 - 60 kPa ; 0 - 60 MPa ; -0,1Mpa - 2,4Mpa			
Pouzdro	Černý nerezový plech			
Kroužek	Nerez			
Průzor	sklo			
Ciferník	Bílý stříkaný Al plech			
Ručička	Černý stříkaný Al plech			
Základ strojku	CuZn slitina			
Pero	Cu slitina			
Připojení	CuZn slitina			
Závít	M20x1,5 nebo G1/2			
Připustné teploty	medium Tmax 60°C okolí Tmin -40°C, Tmax 60°C			
Závislost měření na teplotě	0,3%/10K při odchylce od normální teploty 20°C			
Hmotnost cca.	1,2kg	1,2kg	1,2kg	1,2kg



Tabulka rozměrů manometrů

NG	Rozměry v mm					
	a	b	D	G	h	SW
160	11,5	35	62	G 1/4	53	14



Popis :

- Manometr, vakuometr, manovakuometr
- Kovové nerezové pouzdro
- Skleněný průzor
- Měřicí systém ze slitiny mědi
- Třída přesnosti 1,6%
- Měřicí rozsah od 60 kPa do 160 MPa

Speciální provedení :

- Průměr 40 a 50 mm
- Bezpečnostní sklo
- Zadní / přední příruba
- Bezpečnostní provedení
- Teplotní rozsah do 130°C
- Speciální provedení stupnice
- Speciální provedení připojovacího závitu

Rozsahy :

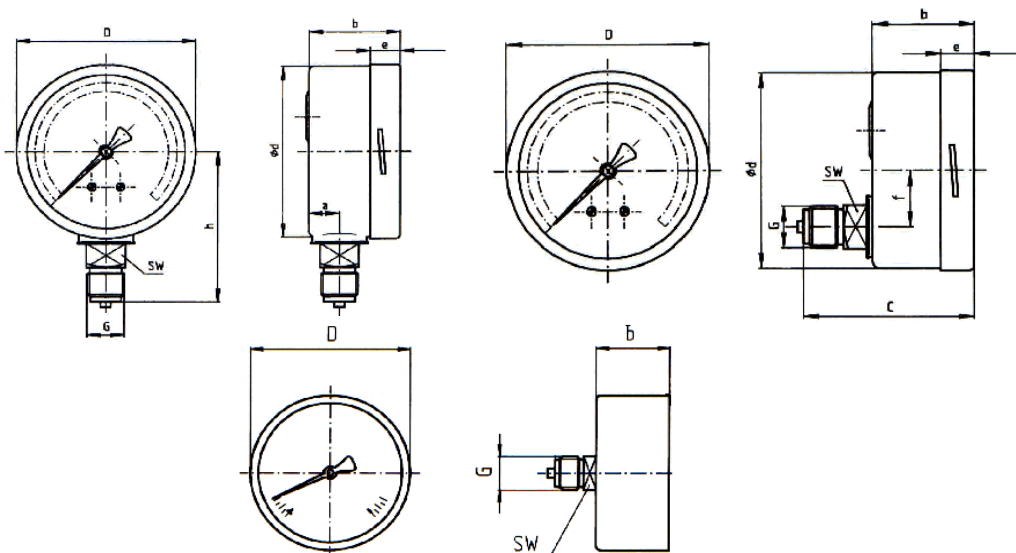
Manometry

- 0 - 60 kPa
- 0 - 100 kPa
- 0 - 160 kPa
- 0 - 250 kPa
- 0 - 400 kPa
- 0 - 600 kPa
- 0 - 1 MPa
- 0 - 1,6 MPa
- 0 - 2,5 MPa
- 0 - 4 MPa
- 0 - 6 MPa
- 0 - 10 MPa
- 0 - 16 MPa
- 0 - 25 MPa
- 0 - 60 MPa
- 0 - 100 MPa
- 0 - 160 MPa

Manovakuometry

- 0,1 - 0 + 2,4 MPa
- 0,1 - 0 + 1,5 MPa
- 0,1 - 0 + 0,9 MPa
- 100 - 0 + 500 kPa
- 100 - 0 + 300 kPa
- 100 - 0 + 150 kPa
- 100 - 0 kPa

Označení	304G	358G	384	322G	313G	323G
Průměr	63 mm		100 mm		160 mm	
Připojení	spodní	zadní	spodní	zadní	spodní	zadní
Třída přesnosti	1,6%					
Rozsah měření	0 - 60 kPa ; 0 - 160 MPa					
Pouzdro	Nerez					
Kroužek	Bez		Nerez			
Průzor	Plexisklo		Sklo			
Ciferník	Bílý stříkaný Al plech					
Ručička	Černý stříkaný Al plech					
Základ strojku	CuZn slitina					
Pero	Cu slitina					
Připojení	CuZn slitina					
Závit	M12x1,5 nebo G1/4		M20 x 1,5 nebo G1/2			
Přípustné teploty	medium Tmax 60°C okolí Tmin -40°C, Tmax 6 0°C					
Závislost měření na teplotě	0,3%/10K při odchylce od normální teploty 2°C					
Hmotnost cca.	0,21kg	0,26kg	0,9kg	0,9kg	2,1kg	2,1kg



Tabulka rozměrů manometrů

TYP	Rozměry v mm						
	NG	a	b	D	G	h	SW
304G	63	5	31	69	G 1/4	56	14
358G	63	5	32	69	G 1/4		14
384	100	15	49	101	M12 x 1,5 nebo G1/4	85	22
322G	100	15	49	101			22
313G	160	21	60	160		118	22
323G	160	21	60	160			22



Popis :

- Manometr, vakuometr, manovakuometr
- Kovové nerezové pouzdro
- Skleněný průzor
- Měřicí systém ze slitiny mědi
- Třída přesnosti 1,6%
- Měřicí rozsah od 60 kPa do 160 MPa

Speciální provedení :

- Plnění glycerínem
- Bezpečnostní sklo
- Zadní / přední příruba
- Bezpečnostní provedení
- 1 nebo 2 spínací kontakty
- Speciální provedení stupnice
- Speciální provedení připojovacího závitu

Rozsahy :

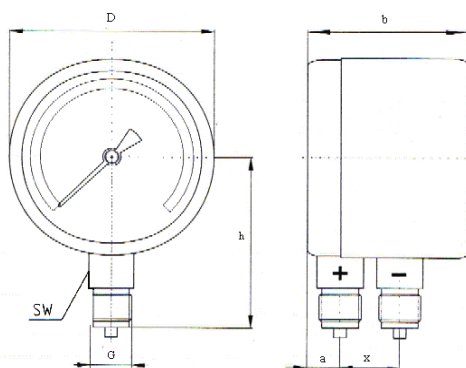
Manometry

- 0 - 60 kPa
- 0 - 100 kPa
- 0 - 160 kPa
- 0 - 250 kPa
- 0 - 400 kPa
- 0 - 600 kPa
- 0 - 1 MPa
- 0 - 1,6 MPa
- 0 - 2,5 MPa
- 0 - 4 MPa
- 0 - 6 MPa
- 0 - 10 MPa
- 0 - 16 MPa
- 0 - 25 MPa
- 0 - 60 MPa
- 0 - 100 MPa
- 0 - 160 MPa

Manovakuometry

- 0,1 - 0 + 2,4 MPa
- 0,1 - 0 + 1,5 MPa
- 0,1 - 0 + 0,9 MPa
- 100 - 0 + 500 kPa
- 100 - 0 + 300 kPa
- 100 - 0 + 150 kPa
- 100 - 0 kPa

Označení	13 352	13353	13 353
Průměr	100 mm		160 mm
Připojení	spodní		
Třída přesnosti	1,6 %		
Rozsah měření	0 - 60 kPa ; 0 - 60 MPa		
Pouzdro	Černý nerezový plech		
Kroužek	Černý nerezový plech		
Průzor	sklo		
Ciferník	Bílý stříkaný Al plech s černým popisem		
Ručička	Černý stříkaný Al plech		
Základ strojku	CuZn slitina		
Pero	Cu slitina		
Připojení	CuZn slitina		
Závít	2x M20x1,5 nebo G1/2		
Přípustné teploty	medium -20°C až 60°C okolí -20°C až 60°C		
Závislost měření na teplotě	0,3%/10K při odchylce od normální teploty 20°C		
Hmotnost cca.	1,0 kg		1,6 kg



Rozměry	v mm	
NG	100	160
a	15,5	15,5
b	82	86,5
X	32	32
D	100	160
G	M20x1,5 nebo G1/2	
h	87	118
SW	22	22



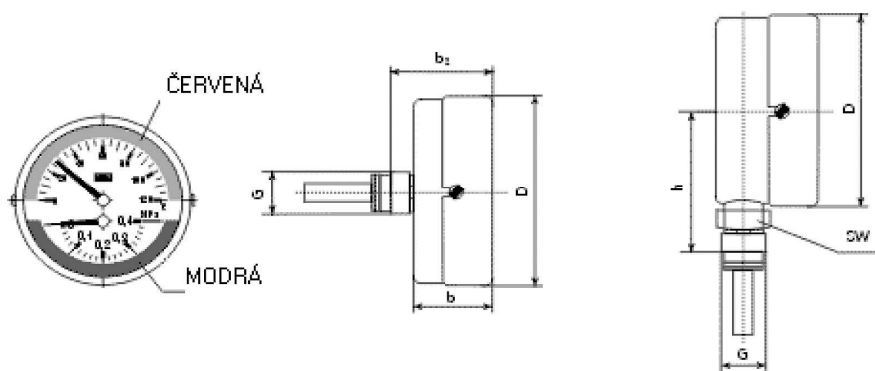
Popis :

- Kovové nerezové pouzdro
- Skleněný průzor
- Měřicí systém ze slitiny mědi
- Teplotní rozsahy 0-120°C, 0-150°C
- Měřicí rozsah 0 - 4, 6, 10, 16 bar

Speciální provedení :

- Zadní / přední příruba
- Ukazatel maximální hodnoty
- Speciální provedení stupnice
- Speciální provedení připojovacího závitu

Označení		1495	1497
Průměr	63	80	
Připojení	spodní zadní	spodní zadní	
Třída přesnosti	1,6 %		
Rozsah měření	0 - 120°C, 0 - 150°C 1, 2, 4, 6, 10, 16 bar		
Pouzdro	Černý plech		
Kroužek	Černý nerezový plech		
Průzor	Plast		
Ciferník	Bílý stříkaný Al plech s černým popisem		
Ručička	Černý stříkaný Al plech		
Základ strojku	CuZn slitina		
Pero	Cu slitina		
Připojení	CuZn slitina		
Závit	G1/4	G1/2	
Přípustné teploty	medium -20°C až 60°C okolí -20°C až 60°C		
Závislost měření na teplotě	0,3%/10K při odchylce od normální teploty 20°C		
Hmotnost cca.	0,3 kg	0,3kg	



Tabulka rozměrů manometrů

NG	Rozměry v mm						
	a	b1	b2	D	G	h	SW
63	32	-	40	63	G 1/4	-	14
80	32	41	40	80	G 1/2	57	14



Popis :

- Kovové nerezové pouzdro
- Skleněný průzor
- Měřicí systém ze slitiny mědi
- Třída přesnosti 1,6 a 2,5%
- Měřicí rozsah od 60 kPa do 160 MPa
- Stupeň krytí IP40

Speciální provedení :

- Zadní / přední příruba
- Venkovní provedení IP65
- Tlumení glycerin, silikon
- Oddělovací membrána
- Teplotní rozsah do 130°C
- Speciální provedení stupnice
- Bezpečnostní provedení

Technické údaje sp. kontaktu

- Nejvyšší povolené napětí 380V
- Nejvyšší proudové zatížení 0,05A
- Nejvyšší spínací výkon 10W
- Kombinace kontaktů : jednoduchý, dvojitý
- Provedení kontaktů : magnetický, nemagnetický

Rozsahy :

Manometry

- 0 - 60 kPa
- 0 - 100 kPa
- 0 - 160 kPa
- 0 - 250 kPa
- 0 - 400 kPa
- 0 - 600 kPa
- 0 - 1 MPa
- 0 - 1,6 MPa
- 0 - 2,5 MPa
- 0 - 4 MPa
- 0 - 6 MPa
- 0 - 10 MPa
- 0 - 16 MPa
- 0 - 25 MPa
- 0 - 60 MPa
- 0 - 100 MPa
- 0 - 160 MPa

Manovakuometry

- 0,1 - 0 + 2,4 MPa
- 0,1 - 0 + 1,5 MPa
- 0,1 - 0 + 0,9 MPa
- 100 - 0 + 500 kPa
- 100 - 0 + 300 kPa
- 100 - 0 + 150 kPa
- 100 - 0 kPa

s oddělov. membránou

Označení	312K	322K	370	396	379	393
Průměr mm	100		160		100	160
Připojení	spodní	zadní	spodní	zadní	spodní	spodní
Třída přesnosti	1,6% , 2,5%					
Rozsah měření	0 - 60 kPa ; 0 - 160 MPa					
Pouzdro	Černý plech / nerez					
Kroužek	Černý plech / nerez					
Průzor	Sklo					
Ciferník	Bílý stříkaný Al plech					
Ručička	Černý stříkaný Al plech					
Kombinace kontaktů	Magnetické pro vys.tlaky, nemagnetické pro nízké tlaky					
Provedení kontaktů	Jednoduchý 1x minimální nebo maximální kontakt nebo kombinace					
Připojení	CuZn slitina					
Závit	M20x1,5 nebo G1/2					
Přípustné teploty	medium Tmax 60°C okolí Tmin -40°C, Tmax 6 0°C					
Závislost měření na teplotě	0,3%/10K při odchylce od normální teploty 2°C					
Hmotnost cca.	0,9kg	0,9kg	2,25 kg	2,25 kg	2,2 kg	3,1kg

