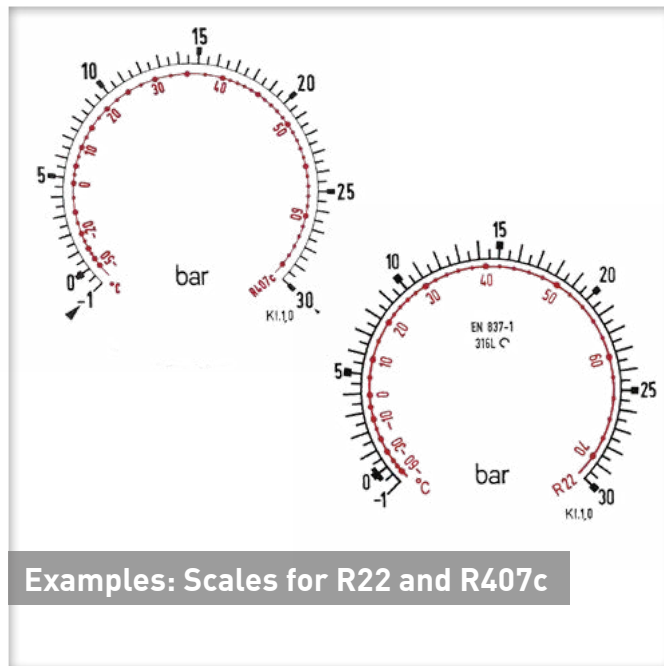


Bourdon tube pressure gauges // Chiller version // Type MREG-K



Type MREG-K



Examples: Scales for R22 and R407c

Your advantages

Type	MREG-K
	<ul style="list-style-type: none"> • Suitable for outdoor use - Closed system (IP65) • Case complete stainless steel • Without electrical auxiliary power

Technical data

Type	MREG-K
Version	Crimped-on ring case
Nominal size	63 mm, 80 mm, 100 mm
Accuracy acc. EN 13190	EN 837-1, class 1.0 and class 1.6 (for nominal size 63 mm)
Medium / Application	Refrigerants
Process connection	Thread see table, brass or stainless steel
Measurement system	Bourdon spring bronze, optional stainless steel
Degree of protection according to EN 60529	IP65
Ambient temperature	-40 to 60 °C [-20 to 60 °C with case filling]
Storage temperature	-40 to 70 °C [-20 to 70 °C with case filling]
Nominal use temperature acc. EN 13190	20 °C
Pressure load capacity	Of full-scale value
→ Resting load	75 %
→ Dynamic load	65 %
→ Overload	Max.

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

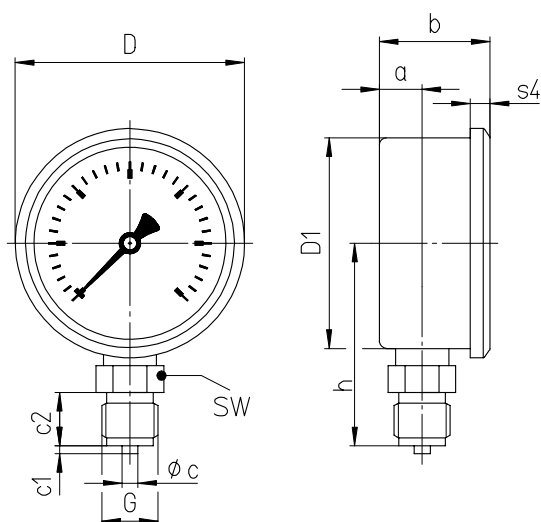
Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

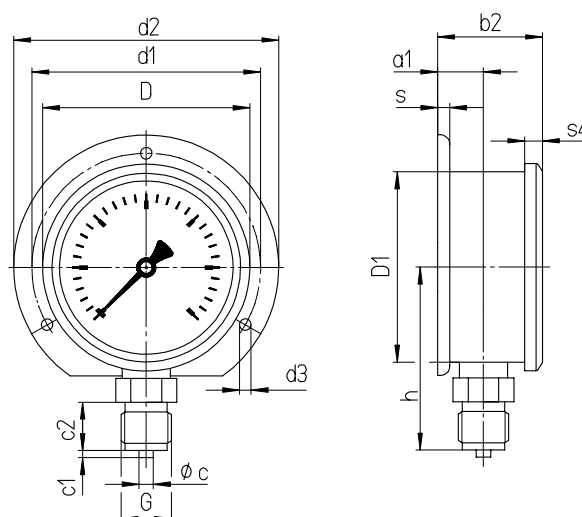
<https://sika.nt-rt.ru/> || skx@nt-rt.ru

Types and dimensions

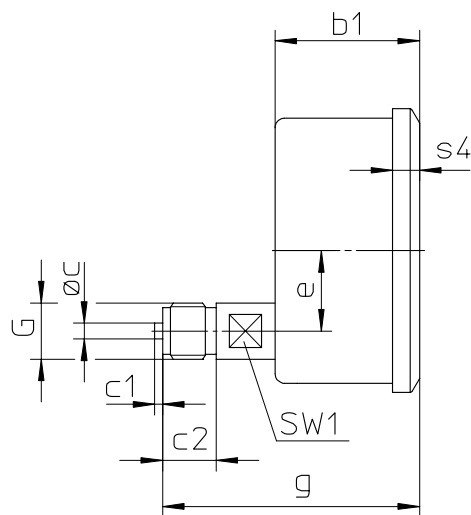
Bottom connection



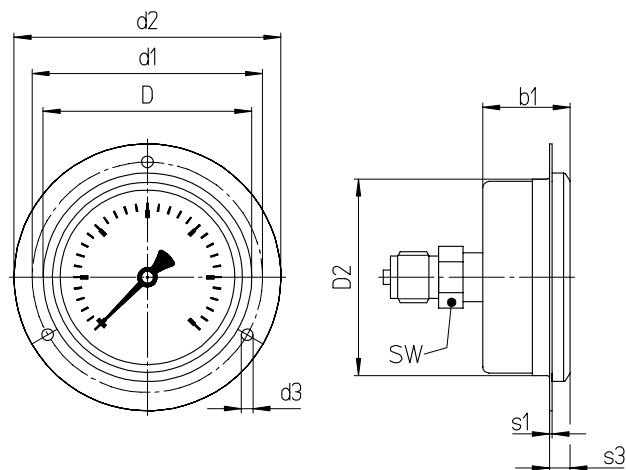
Bottom connection with rear flange



Lower back connection*



Center back connection with front flange



* Nominal size 80 mm has connection at centre back

Dimensions [mm]

NS	D	D1	a	a1	b	b1	b2	c	c1	c2	d1	d2	d3	e	G	g	h	s	s1	s3	SW
63	67	62	10	13	33	37	36	5	2	13	75	85	3.6	18	G $\frac{1}{4}$ B	60	54	5	1	9.5	14
80	86	79	16	19	41.5	36	44	6	3	20	95	110	4.8		G $\frac{1}{2}$ B	74	76	5	1	9	22
100	106	99	20	23.5	54	54	57.5	6	3	20	116	132	4.8	30	G $\frac{1}{2}$ B	96	87	6	1	11.5	22

Order code												
Chiller pressure gauges												
Crimped on ring case					MREGK							
Nominal size												
63 mm						1						
80 mm (not available for all refrigerants)						2						
100 mm						3						
Connection thread												
Ø 63 mm case	G¼ B bottom					1						
	G¼ B lower back connection					2						
	G¼ B central back connection					5						
	¼ NPT bottom					M						
	¼ NPT lower back connection					N						
	¼ NPT central back connection					S						
Ø 80 mm case	G½ B bottom					1						
	G½ B central back connection					2						
Ø 100 mm case	G½ B bottom					1						
	G½ B lower back connection					2						
	¼ flare bottom				only with brass connection	F						
	¼ flare lower back				only with brass connection	U						
Connection material												
Brass									1			
Stainless steel									3			
Refrigerant and display range												
R134a	-1...15 bar								K13			
	-1...24 bar								K14			
R404a**	-1...15 bar								K16			
	-1...24 bar								K17			
R407c	-1...15 bar								K39			
	-1...24 bar								K41			
R507**	-1...15 bar								K42			
	-1...24 bar								K43			
R717 (NH3) (Ø 63 mm and Ø 100 mm with stainless steel connection)	-1...15 bar								K01			
	-1...24 bar								K02			
	-1...30 bar								K03			
Multiple scales*												
R12** / R22** / R134a	-1...15 bar								K24			
	-1...24 bar								K25			
	-1...30 bar								K27			
R22** / R134a / R404a**	-1...15 bar								K37			
	-1...24 bar								K44			
	-1...30 bar								K36			
R22** / R507** / R404a**	-1...12 bar								K28			
	-1...25 bar								K29			
Mounting flange												
None									0			
Rear flange									1			
Front flange									2			
Options												
None										0		
Filled case												
Unfilled case										0		
Filled case (glycerine)										G		
Example article number					MREGK	1	1	1	K13	0	0	0

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93