

Газовый счетчик для помещений G1.6

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: rmg@nt-rt.ru || сайт: <https://raychem.nt-rt.ru/>

1. Applications

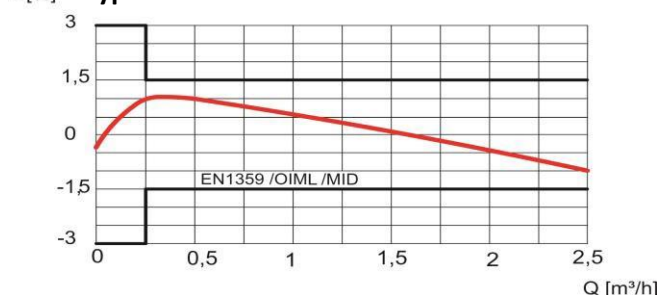
The Raychem RPG make residential gas meters (Mechanical standard version) are designed acc. to the European Standard EN1359 to measure the consumption of gas in households and at other consumers, where the maximum consumption of all gas appliances does not exceed 2.5 m³/h in case of gas meter G1.6 of the air of density 1.2 kg/m³. They are suitable to measure the consumption of natural gas, synthetic gases and their mixtures. They can optionally be equipped with low frequency pulse transmitter or the Post-paid AMR Module manufactured and supplied by RAYCHEM RPG.

2. Technical data

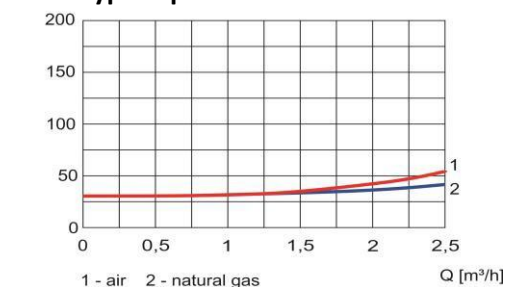
Model	: Raychem RPG G1.6
Nominal flow rate Q _n	: 1.6 m ³ /h
Minimal flow rate Q _{min}	: 0.016 m ³ /h
Maximum flow rate Q _{max}	: 2.50 m ³ /h
Transitional flowrate Q _t	: 0.25 m ³ /h
Overload flowrate Q _r	: 3.00 m ³ /h
Cyclic volume – V (measured at 20°C)	: 0.52 dm ³
Allowable indication errors limits during initial verification	:
Q _{min} to 0.1Q _{max} – E	: ±3%
0.1Q _{max} to Q _{max} – E	: ±1.5%
Ambient temperature range – t _m	: -10 to +55°C
Gas temperature range – t _g	: -10 to +55°C
Maximum working pressure P _{max}	: 50 kPa (0.50 bar)
Max. pressure drop Δp at Q _{max}	: ≤ 200 Pa (2 mbar)
Index measuring range	: 99999,999 m ³
Pulse value (pulse is optional):	: 0.01m ³
Distance between connection bosses:	: 110 mm
Weight	: ~1.7 kg
Family of gases	: Gaseous fuels: family 1,2 & 3 acc. to EN 437
Electromagnetic are classified into classes	: E1
Mechanical are classified into classes	: M1
Class of gas meter	: 1.5
Possible connection standards:	: NPT, BS746, ISO and others on request.
Colour of Meter	: Grey

G1.6

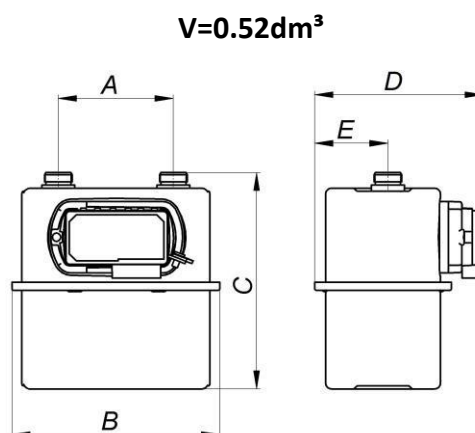
Typical error curve



Typical pressure loss curve



3. Dimensions



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
110	208	197-210*	148.7	87.7

*depending on the type of connection bosses

4. Construction of the gas meter

The gas meter consists of three basic units:

- Mechanism assembly / measuring unit body assembly
- Gas meter steel casing
- AMR ready index

4.1 Mechanism assembly / measuring unit body assembly

It contains two measuring chambers including diaphragm, distributing duct and control mechanism including valves and sliders, rocking levers, connecting rods, crank and cam. The mechanism assembly unit is equipped with a device to prevent the registration of reverse flow according to the norm EN1359.

4.2 Gas meter steel casing

It consists two subassemblies, i.e. top case assembly and bottom case. These units are joint hermetically by means of a casing hoop (sealing band). The following parts belong to the top casing: Stuffing box body with axle as internal and external change gear / a driving pinion.

4.3 Index

It is connected to the top casing with screws and is protected from outside by the index housing, which can be locked by a seal. The index design allows connecting a Pulse Transmitter or “Raypulse” AMR Module at any time of the gas meter operation without damaging the seal and thus mechanical gas meter can be converted to smart gas meter.

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: rmg@nt-rt.ru || сайт: <https://raychem.nt-rt.ru/>