

# RVM

## Датчики протока поршневого типа

### GHM MESSTECHNIK



## Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://ghm.nt-rt.ru> || [gmg@nt-rt.ru](mailto:gmg@nt-rt.ru)

### Flow Switch RVM



- Monitoring of small flows
- PN 300 / 350

### Characteristics

Mechanical flow switch, for fluid or gaseous media, with magnetic triggering of a reed switch. Robust construction in brass or stainless steel.

### Technical data

<b>Switch</b>	reed switch	
<b>Nominal width</b>	DN 8	
<b>Process connection</b>	female thread G 1/4	
<b>Switching range</b>	0.04..3 l/min	for details see table "Ranges"
<b>Q<sub>max.</sub></b>	to 3.6 /min	
<b>Tolerance</b>	±10 % of full scale value	
<b>Pressure resistance</b>	brass construction	PN 300 bar
	stainless steel construction	PN 350 bar
<b>Media temperature</b>	-20..+100 °C optionally 160 °C	
<b>Ambient temperature</b>	-20..+70 °C	
<b>Media</b>	water (gas and aggressive media available on request)	
<b>Wiring</b>	normally open ( n.o.) no. 0.372	
	changeover no. 0.282	
<b>Switching voltage</b>	max. 200 V AC	
<b>Switching current</b>	max. 1 A	
<b>Switching capacity</b>	max. 20 VA	
<b>Protection class</b>	2 - safety insulation	
<b>Ingress protection</b>	IP 65	
<b>Electrical connection</b>	DIN 43650-C plug	
<b>Materials medium-contact</b>	Brass construction: CW614N nickelled, CW614N, 1.4571, hard ferrite	Stainless steel construction: 1.4571, hard ferrite

<b>Non-medium-contact materials</b>	switching head PBT, PA, NBR, brass nickelled, stainless steel
<b>Weight</b>	see table "Dimensions and weights"
<b>Installation location</b>	Standard: horizontal inwards flow; other installation positions are possible; the installation position affects the switching point and range.

### Ranges

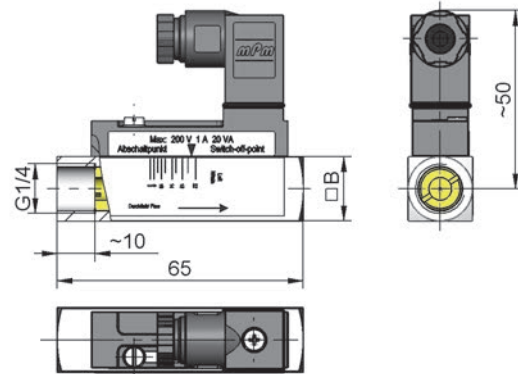
Details in the table correspond to horizontal inwards flow with decreasing flow rate.

Switching range H <sub>2</sub> O	Types	Q <sub>max.</sub> recommended
40.0 - 130.0 ml/min	RVM-008G.013	0.168 l/min
0.1 - 0.6 l/min	RVM-008G.060	0.720 l/min
0.5 - 3.0 l/min	RVM-008G.300	3.600 l/min

Special ranges are available

### Dimensions and weights

Construction	Type	B	Weight kg
Brass	RVM-008GM...	17	0.14
Stainless steel	RVM-008GK...	18	0.15



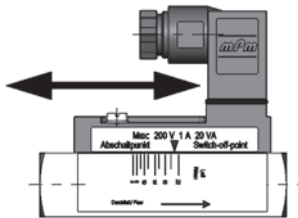
### Handling and operation

#### Note

- Include straight calming section of 5 x DN in inlet and outlet.
- If the media are dirty, install a filter (use magnetic filter for ferritic components).
- It must be ensured that the values given for voltage, current, and power are not exceeded.
- When switch on, a load must be connected in series.
- The electrical details apply to ohmic loads. Capacitive, inductive and lamp loads must be operated using a protective circuit.

#### Adjustment

Loosen screw slightly, push the switching head into the desired position, and then retighten the screw.



### Ordering code

RVM - 1. 008 2. G 3. 4.

<b>1. Nominal width</b>	
008	DN 8 - G 1/4
<b>2. Process connection</b>	
G	female thread
<b>3. Connection material</b>	
M	brass
K	stainless steel
<b>4. Switching range H<sub>2</sub>O for horizontal inwards flow</b>	
013	40.0 - 130.0 ml/min
060	0.1 - 0.6 l/min
300	0.5 - 3.0 l/min

#### Options

- Switching values for oil or gas
- Special values
- Switch contact as changeover

#### Ordering information

- Specify direction of flow, medium, and switching range.
- For gases, state pressure (relative or absolute), temperature and medium (e.g. air) (request switching range).

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
				Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69