

Электронные датчики расхода типа RFA

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: gsx@nt-rt.ru || сайт: <https://gems.nt-rt.ru/>

Flow Rate Monitoring – RFA Types

► 0 to 10 VDC Analog Output

GEMS Sensors popularized the RotorFlow's paddlewheel design by combining high visibility rotors with solid-state electronics that are packaged into compact, panel mounting housings. They provide accurate flow rate output with integral visual confirmation...all with an unprecedented price/performance ratio. RFA Types feature a 0 to 10 VDC analog output which is proportional to flow rate.

Specifications

Wetted Materials	
Body	Brass, 316 Stainless Steel or Polypropylene (Hydrolytically Stable, Glass Reinforced)
Rotor Pin	Ceramic
Rotor	PPS Composite, Black ¹
Lens	Polysulfone
O-Ring	Viton® (Alloy Bodies); Buna N (Polypropylene Body)
Low Flow Adaptor	Glass Reinforced Polypropylene
Operating Pressure, Maximum	
Brass or Stainless Steel Body	200 PSIG (13.8 bar) @ 70°F (21°C), 100 PSIG (6.9 bar) @ 212°F (100°C) ²
Polypropylene Body	100 PSIG (6.9 bar) @ 70°F (21°C), 40 PSI (2.8 bar) Max. @ 180°F (82°C)
Operating Temperature	
Brass or Stainless Steel Body	-20°F to 212°F (-29°C to 100°C)
Polypropylene Body	-20°F to 180°F (-29°C to 82°C)
Electronics	150°F (65°C) Ambient
Viscosity, Maximum	200 SSU
Input Power	24 VDC, ±10%
Output Signal	0-10 VDC Analog Signal @ 1mA, Max.
Current Consumption	25 mA, Max.
Current Source Output, Max.	10 mA
Accuracy	See Table Below
Electrical Termination	22 AWG PVC-Jacketed, 24" Cable. Color Coded: Red = +VDC; Black = Ground; White = Signal Output

Notes:

1. Standard on Stainless Steel bodies.
2. For higher pressure/temperature ratings stainless steel face plates are available. Consult factory.

How To Order

For standard configurations, specify Part Number based on desired body material and port size.

Body Material	Port Size NPT	Flow Ranges – GPM			
		Low Range (Accuracy)	Part Number	Standard Range (Accuracy)	Part Number
Polypropylene	.25"	0.1 to 1.0 (±7.0%)	230206 ⚡	0.5 to 5.0 (±7.0%)	230205 ⚡
	.50"	1.5 to 12.0 (±7.0%)	230207 ⚡	4.0 to 20.0 (±15.0%)	230201 ⚡
Brass	.25"	0.1 to 1.0 (±7.0%)	230209 ⚡	0.5 to 5.0 (±7.0%)	230202
	.50"	1.5 to 12.0 (±7.0%)	230210 ⚡	4.0 to 20.0 (±15.0%)	230203
	.75"	—	—	5.0 to 30.0 (±10.0%)	230212 ⚡
	1.00"	—	—	8.0 to 60.0 (±15.0%)	230214
Stainless Steel	9/16"-18	0.1 to 1.0 (±7.0%)	230211	0.5 to 5.0 (±7.0%)	230204
	.50"	1.5 to 12.0 (±7.0%)	230216	4.0 to 20.0 (±15.0%)	230208
	.75"	—	—	5.0 to 30.0 (±10.0%)	230213
	1.00"	—	—	8.0 to 60.0 (±15.0%)	230215

⚡ – Stock Items.

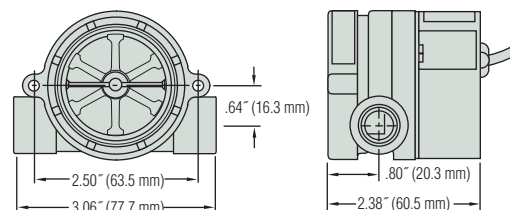


Typical Applications

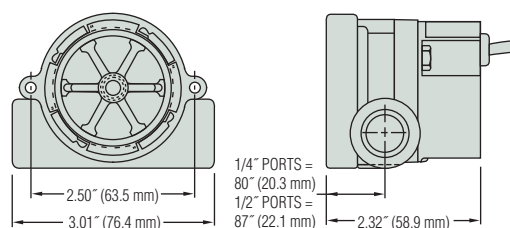
- Water Purification/Dispensing Systems
- Chemical Metering Equipment
- Lasers and Welders
- Water Injection Systems
- Semiconductor Processing Equipment
- Chillers and Heat Exchangers

Dimensions

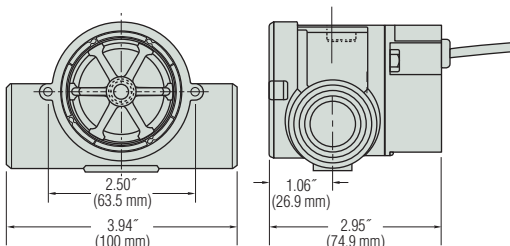
Polypropylene Bodies



Brass and Stainless Steel Bodies - .25" and .50" Ports



Brass Bodies – .75" and 1.00" NPT Ports



High Resolution Black Rotor

PPS composite. Each of the six rotor arms is magnetized. A PTFE loaded bushing ensures long life.



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: gsx@nt-rt.ru || сайт: <https://gems.nt-rt.ru/>