

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://superq.nt-rt.ru/> || squ@nt-rt.ru

Thermal gas Mass Flow Controller (MFC)



Thermal gas mass flow controller (MFC) not only has the function of mass flow meter, but also more important it can control the gas flow automatically that means the user can set the flow as request. MFC will fix the flow on the set value automatically. The set value will be not deviated even if the system pressure fluctuations or surrounding temperature changes. In short, the mass flow controller is a flow stable device, is a gas flow stable device can be programmed manually or controlled by a computer automatically.

Model	SQC-100
Ranges of Flow (N2)	0~5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 500SCCM
	0~1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30SLM
Accuracy	±1%F.S.(≤15SLM) ; ±2%F.S.(>15SLM)
Valve Drive Type	Normal Closed
Linearity	±1%F.S.(≤15SLM) ; ±2%F.S.(>15SLM)
Repeatability	±0.2%F.S.
Response Time	≤1sec
Input/output Signal	0~5V
Electric Joint	DB15 pin (needle)
Operation Tem.	5~45°C
Differential Pre.	0.05~0.5MPa (MFC) ; 0.03~3.0MPa (MFM)
Leak Rate	1×10 ⁻⁸ SCCS (He)
Max. Pressure	3MPa
Medium Material	316L SS and sealing material
Sealing Material	Viton, Silicone rubber, NBR, Teflon, Metal seal.
Joint Size	VCR 1/4" ; Swagelok 1/8", 1/4" ; φ3, φ6mm
Power Supply	+15V,50mA ; -15V,200mA

Model	SQC-200
Ranges of Flow (N2)	MFC : 0~20, 30, 50, 100, 150, 200SLM
	MFM : 0~20, 30, 50, 100, 150, 200, 250, 300SLM
Accuracy	±2%F.S.
Valve Drive Type	Normal Closed
Linearity	±2%F.S.
Repeatability	±0.2%F.S.
Response Time	≤5sec
Input/output Signal	1~5V ; 4~20mA
Electric Joint	DB15 pin (needle)
Operation Tem.	5~45°C
Differential Pre.	0.1~0.3MPa (MFC) ; 0.05~3.0MPa (MFM)
Leak Rate	1×10-8SCCS (He)
Max. Pressure	3MPa
Medium Material	316L SS and sealing material
Sealing Material	Viton, Silicone rubber, NBR, ERP,
Joint Size	Swagelok 3/8", 1/2? ; φ8、φ10、φ12mm φ12mmφ12mm
Power Supply	24V,0.5A

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://superq.nt-rt.ru/> || squ@nt-rt.ru