

Электромагнитные клапаны серии М

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/>

M Series – Subminiature

- ▶ MOPD: 100 PSI (6.9 Bar)
- ▶ C_v Range: 0.018 to 0.070 (K_v Range: 0.017 to 0.032)
- ▶ As Low as 0.5 Watts

The M Series implements efficient power conservation in a solenoid valve that is specifically designed for sub-miniature two- and three-way pneumatic and select liquid applications. Field proven to exceed performance requirements in battery-powered applications, the M Series can be designed for extreme low wattage conditions. With a compact size, consistent high-speed response time, and reliable operation over 200 million cycles, the M Series delivers extended performance and precision flow control in a small lightweight environment.

Typical Applications

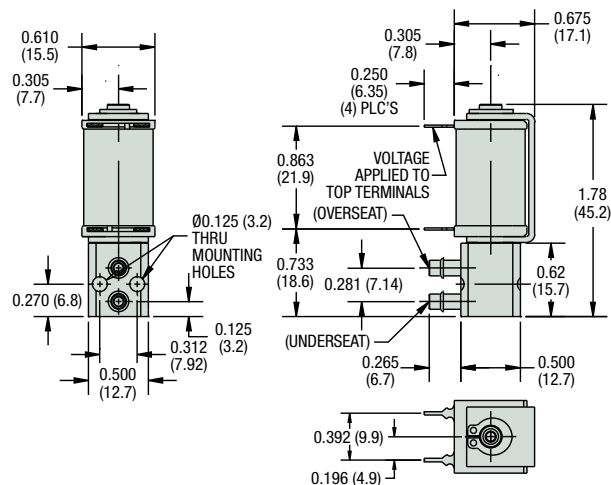
Ideal for inline PC interfacing and manifold assemblies:

- Medical and Therapeutic Healthcare
- Clinical Chemistry and Analysis Equipment
- Drop-on-Demand Printing
- Environmental Instrumentation

Dimensions

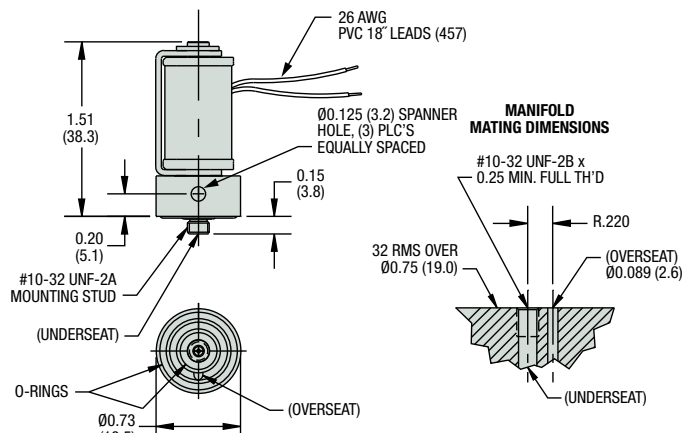
Barbed Port Body

(PCB 4-pin shown)



Manifold Mount Body

(Lead wires shown)



How To Order

Valve Part Numbers are built from a series product codes. Use the **Bold** product codes from the choices listed on the following page to construct a complete Part Number.

M	B	20	29	-	03	8B	-	V	-	P1	-	204
Series	1	2	3	-	4	5	-	6	-	7	-	8
Power Rating	Function	MOPD	-	Body Material	Body Port	Seal Material	-	Coil Construction	-	Supply Voltage	-	

Product Description from Example Shown Above:

MB2029-038B-V-P1-204

MB2029 = M Series with 1 Watt **Power Rating**, 2-Way Normally Closed Valve **Function**; 50 **MOPD**

-038B = Brass **Body Material**; 1/8" Barb **Body Port**

-V = Viton® **Seal Material**

-P1 = Tape-Wrapped (Class B) PCB 4-pin **Coil Construction**

-204 = 24 VDC **Supply Voltage**

M Series – Part Number Build

Build a Valve Part Number by filling in the boxes below using the related code numbers on this page.

M				-			-		-		
Series	1	2	3		4	5		6		7	8

1 + 2 + 3 Power Rating, Valve Function, & Maximum Operating Pressure Differential

Valve Function	Code	Power Rating	MOPD		C _v	K _v	Orifice	
			psig	bar			Body	
							inches	mm
2-WAY Normally Closed	A2034	0.5W	25	1.7	0.018	0.015	1/32	0.787
	A2037		10	0.7	0.037	0.032	0.052	1.321
	B2029	1W	50	3.4	0.018	0.015	0.031	0.787
	B2034		25	1.7	0.037	0.032	0.052	1.321
	H2022	2W	100	6.9	0.018	0.015	0.031	0.787
	H2029		50	3.4	0.037	0.032	0.052	1.321

4 Body Material

03 Brass
18 Aluminum

6 Seal Material

B Nitrile
V Viton®

8 Supply Voltages

201 5 VDC
203 12 VDC
204 24 VDC

5 Body Port

FM Face Mount
6B 5/64" (2.0mm) barb
8B 1/8" (3.2mm) barb
MM Manifold Mount
(#10-32 Threaded Stud)

7 Coil Construction

Y1 Tape-Wrapped (Class B) Lead Wires
P1 Tape-Wrapped (Class B) PCB 4-pin

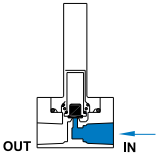
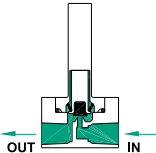
M Series – Additional Component Details & Dimensions

2 Valve Function

Flow Schematic

Flow Key

 Blocked Flow
 Free Flow
O/S = Over Seat
U/S = Under Seat

Valve Type	De-Energized	Energized
2-Way Normally Closed		

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/>