

Электромагнитные клапаны серии G и GH

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/>

G Series – Subminiature

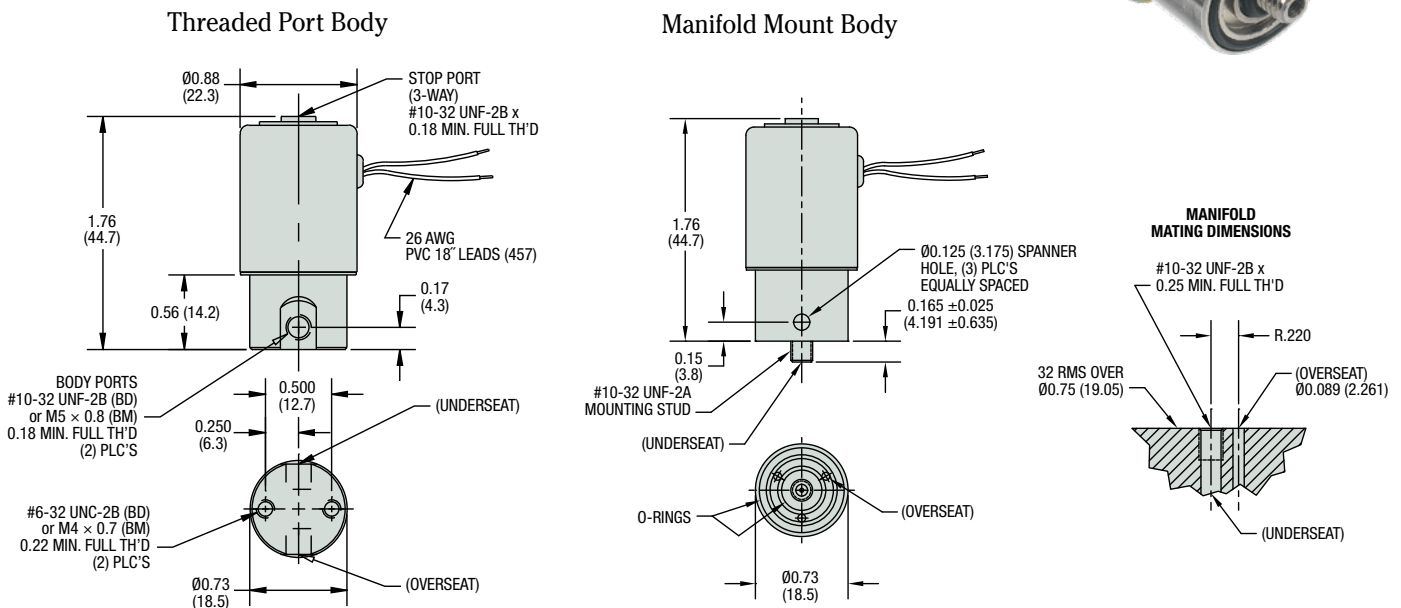
- ▶ MOPD: 250 PSI (17 Bar)
- ▶ C_v Range: 0.018 to 0.070 (K_v Range: 0.015 to 0.054)
- ▶ 0.65 Watts or 2 Watts

This extremely versatile 2- or 3-way sub-miniature valve gives you the option of choosing the highly durable stainless steel or the lightweight corrosion resistant acetal body, to meet your overall design parameters. Select stainless steel or Delrin®, and other materials available to resist corrosion in most acids and alkaline solutions, or pick acetal for a tough and heat resistant metal substitute to meet your weight and chemical inert requirements.

Typical Applications

- Medical and Respiratory Healthcare
- Printing Machinery and Sorting Equipment
- Automated Packaging Equipment
- Air Monitoring Systems

Dimensions



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.

G	G	20	27	-	01	MM	-	B	-	G1	-	203
Series	1 Power Rating	2 Function	3 MOPD	-	4 Body Material	5 Body Port	-	6 Seal Material	-	7 Coil Construction	-	8 Supply Voltage

Product Description from Example Shown Above:

GG2027-01MM-B-G1-203

GG2027 = G Series with 0.65 Watt **Power Rating**, 2-Way Normally Closed Valve **Function**; 70 **MOPD**

-01MM = 303 Stainless Steel **Body Material**; Manifold Mount **Body Port**

-B = Nitrile (Buna-N) **Seal Material** (Plunger Seal and Internal O-Ring)

-G1 = Grommet Housing, Tape-Wrapped (Class B) **Coil Construction**

-203 = 12 VDC **Supply Voltage**

G Series – Part Number Build

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

G				-	01		-		-		-	
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	Stop	Body	Stop	Body		Stop	
									inches	mm	inches	mm
2-WAY Normally Closed	G2020	0.65W	125	8.6	0.015	0.018	—	—	0.030	0.762	—	—
	G2027		70	4.8	0.020	0.023	—	—	0.040	1.016	—	—
	G2031		40	2.8	0.032	0.038	—	—	0.055	1.397	—	—
	G2035		20	1.4	0.054	0.063	—	—	0.078	1.981	—	—
	H2009	2W	250	17	0.015	0.018	—	—	0.030	0.762	—	—
	H2014		175	12	0.020	0.023	—	—	0.040	1.016	—	—
	H2022		100	6.9	0.032	0.038	—	—	0.055	1.397	—	—
	H2029		50	3.4	0.054	0.063	—	—	0.078	1.981	—	—
3-WAY Normally Closed	G3120	0.65W	125	8.6	0.018	0.015	0.0153	0.018	0.030	0.762	0.030	0.762
	G3127		70	4.8	0.023	0.020	0.01955	0.023	0.040	1.016	0.040	1.016
	G3131		40	2.8	0.038	0.032	0.0323	0.038	0.055	1.397	0.055	1.397
	G3135		20	1.4	0.063	0.054	0.04845	0.057	0.078	1.981	0.078	1.981
	H3111	2W	200	14	0.018	0.015	0.01955	0.023	0.030	0.762	0.030	0.762
	H3117		150	10	0.023	0.020	0.01955	0.023	0.040	1.016	0.040	1.016
	H3125		100	6.9	0.038	0.032	0.0323	0.038	0.055	1.397	0.055	1.397
	H3131		50	3.4	0.063	0.054	0.04845	0.057	0.078	1.981	0.078	1.981
3-WAY Normally Open	G3220	0.65W	125	8.6	0.015	0.018	0.018	0.015	0.030	0.762	0.030	0.762
	G3227		70	4.8	0.020	0.023	0.023	0.020	0.040	1.016	0.040	1.016
	G3231		40	2.8	0.032	0.038	0.038	0.032	0.055	1.397	0.055	1.397
	G3235		20	1.4	0.048	0.057	0.057	0.049	0.078	1.981	0.078	1.981
	H3214	2W	175	12	0.015	0.018	0.018	0.015	0.030	0.762	0.030	0.762
	H3217		150	10	0.020	0.023	0.023	0.020	0.040	1.016	0.040	1.016
	H3225		80	5.5	0.032	0.038	0.038	0.032	0.055	1.397	0.055	1.397
	H3231		40	2.8	0.048	0.057	0.057	0.049	0.078	1.981	0.078	1.981
3-WAY Multi Purpose	G3325	0.65W	80	5.5	0.015	0.018	0.018	0.015	0.030	0.762	0.030	0.762
	G3331		40	2.8	0.020	0.023	0.023	0.020	0.040	1.016	0.040	1.016
	G3335		20	1.4	0.031	0.036	0.029	0.024	0.055	1.397	0.055	1.397
	G3337		10	0.7	0.054	0.063	0.053	0.045	0.078	1.981	0.078	1.981
	H3321	2W	110	7.6	0.015	0.018	0.018	0.015	0.030	0.762	0.030	0.762
	H3324		85	5.9	0.020	0.023	0.023	0.020	0.040	1.016	0.040	1.016
	H3329		50	3.4	0.031	0.036	0.029	0.024	0.055	1.397	0.055	1.397
	H3334		25	1.7	0.054	0.063	0.057	0.049	0.078	1.981	0.078	1.981
3-WAY Directional Control	G3418	0.65W	135	9.3	0.015	0.018	0.018	0.015	0.030	0.762	0.030	0.762
	G3425		80	5.5	0.020	0.023	0.023	0.020	0.040	1.016	0.040	1.016
	G3430		45	3.1	0.025	0.029	0.029	0.024	0.055	1.397	0.055	1.397
	G3435		20	1.4	0.054	0.063	0.055	0.046	0.078	1.981	0.078	1.981
	H3412	2W	190	13	0.015	0.018	0.018	0.015	0.030	0.762	0.030	0.762
	H3415		165	11	0.020	0.023	0.020	0.017	0.040	1.016	0.040	1.016
	H3425		80	5.5	0.032	0.038	0.038	0.032	0.055	1.397	0.055	1.397
	H3431		40	2.8	0.054	0.063	0.063	0.053	0.078	1.981	0.078	1.981

G Series – Part Number Build cont'd

4 Body Material	6 Seal Material	8 Supply Voltages
01 303 Stainless Steel	B Nitrile	203 12 VDC
	V Viton®	204 24 VDC
5 Body Port	7 Coil Construction	
BD #10-32 Straight Thread	G1 Grommet Housing, Tape-Wrapped (Class B) Lead Wires	
BM M5 × 0.8	G5 Grommet Housing, Epoxy Encapsulated (Class B) Lead Wires	
MM Manifold Mount (#10-32 Threaded Stud)		

G Series – Additional Component Details & Dimensions

2 Valve Function	Flow Key
Flow Schematics	Blocked Flow Free Flow O/S = Over Seat U/S = Under Seat

Valve Type	De-Energized	Energized
2-Way Normally Closed		
3-Way Normally Closed		
3-Way Normally Open		
3-Way Multi Purpose		
3-Way Directional Control		

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/>