

Специальные электромагнитные клапаны B-Cryo

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/>

B-Cryo Series

- ▶ MOPD: 900 PSI (62 Bar)
- ▶ C_v Range: 0.045 to 0.440 (K_v Range: 0.038 to 0.374)
- ▶ 9 Watts

The B-Cryo Series is a 2-way miniature Cryogenic valve designed and built for service down to -320°F (-196°C) in applications needing a C_v between 0.045 and 0.440 (K_v between 0.038 and 0.374). Depending on your temperature requirements, the B-Cryo Series can be configured for liquid nitrogen (LN2), liquid carbon dioxide (LCO2), and other extreme temperature media. PTFE coated plungers, 316 Stainless Steel guide tubes and plunger springs, encapsulated coils, and Rulon® seat seals produce a truly robust Cryogenic valve for applications requiring high cycle life and media temperature control.

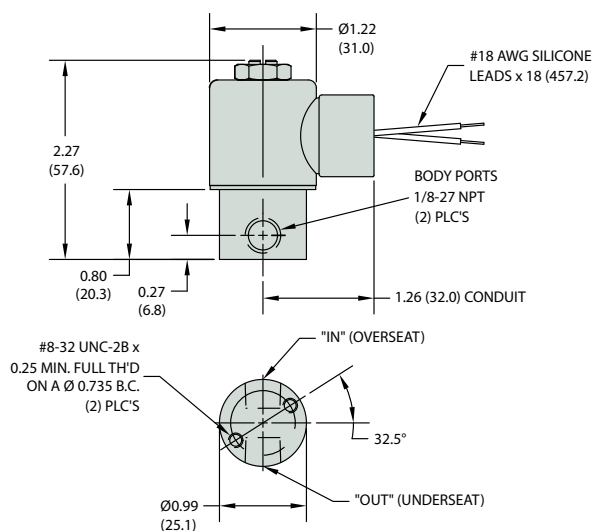
Typical Applications

- Environmental Chambers
- Food Processing
- Laser Surgical Equipment
- Semiconductor Manufacturing

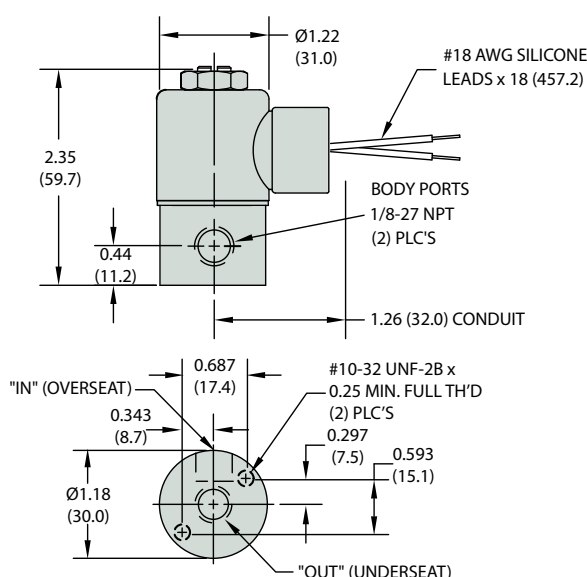


Dimensions

LN2-Liquid Nitrogen



LCO2-Liquid Carbon Dioxide



How To Order

Use the **Bold** characters from the choices listed on the following page to construct a product code.

B	C	20	05	-	01	LC	-	R	-	G6	-	203
Series	1	2	3		4	5		6		7		8
Series	Model	Function	MOPD		Body Material	Body Port		Seal Material		Coil Construction		Supply Voltage

Product Description from Example Shown Above:

BC2005-01LC-R-G6-203

BC2005 = B Series with LCO2 Model, 2-Way Normally Closed Valve **Function**; 405 MOPD

-01LC = 303 Stainless Steel **Body Material**; 1/8" NPT Female **Body Port**

-R = Rulon® **Seal Material** (Plunger Seal and Internal Teflon Variseal)

-G6 = Grommit Housing, Epoxy Encapsulated (Class H) **Coil Construction**

-203 = 12 VDC **Supply Voltage**

B-Cryo Series – Part Number Build

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

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

1 Model

C LCO2
N LN2

4 Body Material

01 303 Stainless Steel
05 316 Stainless Steel

7 Coil Construction

G6 Grommet Housing, Epoxy Encapsulated (Class H) Lead Wires
C6 Conduit Housing, Epoxy Encapsulated (Class H) Lead Wires
C9 Conduit Housing (Filled), Epoxy Encapsulated (Class H) Lead Wires

2 + 3 Valve Function & Maximum Operating Pressure Differential

Valve Function	Code	MOPD		Orifice		C _v	K _v
		psig	bar	Body			
				inches	mm	Body	Body
2-WAY Normally Closed	2002	900	62	3/64	1.19	0.045	0.038
	2005	405	28	1/16	1.59	0.075	0.064
	2008	270	19	5/64	1.98	0.105	0.089
	2016	160	11	3/32	2.38	0.160	0.136
	2021	110	7.6	7/64	2.78	0.190	0.162
	2025	80	5.5	1/8	3.18	0.255	0.217
	2028	65	4.5	5/32	3.97	0.365	0.310
	2033	30	2.1	3/16	4.76	0.440	0.374

5 Body Port

LC 1/8" NPT Female

6 Seal Material

R Rulon®

8 Supply Voltages

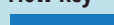
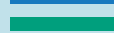
203 12 VDC
204 24 VDC

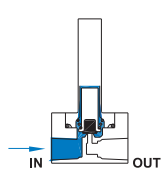
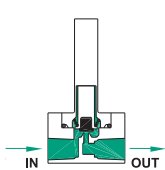
B-Cryo Series – Additional Component Details & Dimensions

2 Valve Function

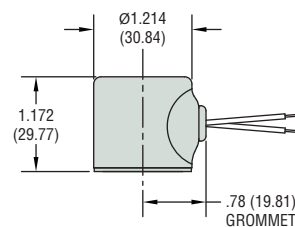
Flow Schematic

Flow Key

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

Valve Type	De-Energized	Energized
2-Way Normally Closed		

7 Coil Construction



Grommet

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/>