

Электромагнитные клапаны серии AS

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/>

AS Series

- ▶ MOPD: 150 PSI (10 Bar)
- ▶ C_v Range: 0.02 to 0.30 (K_v Range: 0.017 to 0.256)
- ▶ 7 Watts

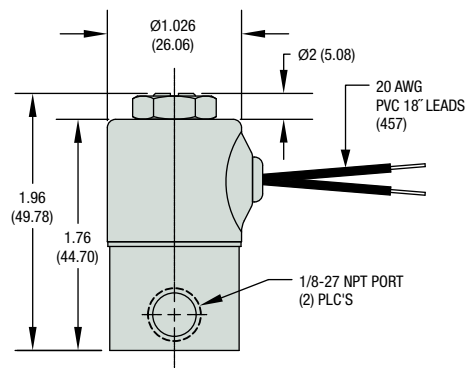
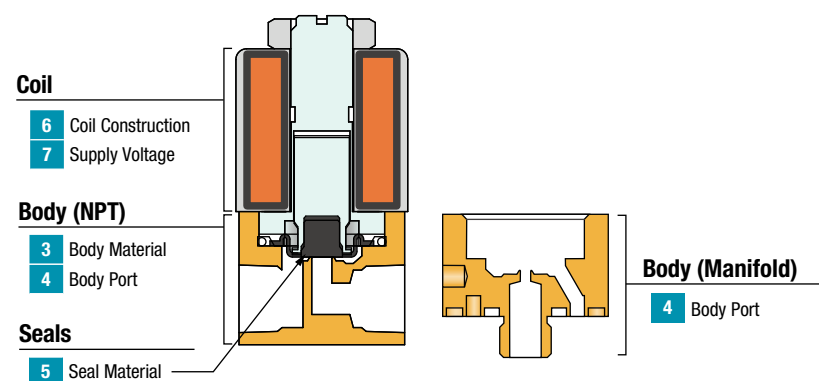
The AS Series is a 2-way isolation valve, designed to control the flow of various aggressive liquids and gases with several body and diaphragm materials. With a modular design, the AS offers performance flexibility and the protection your media needs from the solenoid's internal components. Numerous port configurations, voltage options, and coil constructions enable the AS Series to be a truly versatile miniature inert isolation valve, easily integrated into any complex or demanding system.

Typical Applications

- Analytical Instruments
- Clinical Diagnostic Analyzers
- Bio-Instrumentation

Reference

2-Way Valve



Example Shown

Part Number: AS2036-01LC-V-G1-204
From How to Order example below.

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.

AS	20	36	-	01	LC	-	V	-	G1	-	204
Series	Function	MOPD	-	Body Material	Body Port	-	Seal Material	-	Coil Construction	-	Supply Voltage

Product Description from Example Shown Above:

AS2036-01LC-V-G1-204

AS2036 = AS Series with 2-Way Normally Closed Valve Function; 15 MOPD

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

-V = Viton® Seal Material

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

-204 = 24 VDC Supply Voltage

AS Series – Part Number Build

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

AS			-			-		-			-	
Series	1	2		3	4		5		6		7	

1 + 2 Valve Function & Maximum Operating Pressure Differential

Valve Function	Code	MOPD		Max Back Pressure		C _v	K _v	Orifice	
		psig	bar	psig	bar			Body	Body
2-WAY Normally Closed	2017	150	10	5	0.3	0.020	0.017	1/32	0.79
	2021	110	7.6	5	0.3	0.035	0.030	3/64	1.19
	2023	90	6.2	5	0.3	0.065	0.055	1/16	1.59
	2027	70	4.8	5	0.3	0.090	0.077	5/64	1.98
	2030	45	3.1	5	0.3	0.155	0.132	3/32	2.38
	2036	15	1.0	5	0.3	0.240	0.205	1/8	3.18
	2038	5	0.3	5	0.3	0.300	0.256	5/32	3.97

3 Body Material

- 01 303 Stainless Steel
- 03 Brass
- 05 316 Stainless Steel
- XX No Body
(4 Body Port OB only)

6 Coil Construction

- G1 Grommet Housing,
Tape-Wrapped (Class B) Lead Wires
- G5 Grommet Housing,
Epoxy Encapsulated (Class B) Lead Wires

4 Body Port

- LC 1/8" NPT Female
- MM Manifold Mount
(1/4"-28 Stud)
- OB Omit Body (operator only)*
(3 Body Material XX only)

7 Supply Voltages

- 203 12 VDC
- 204 24 VDC

5 Seal Material

- E EPR
- V Viton®

* Contact Gems for the operator orifice drawings

AS Series – Additional Component Details & Dimensions

1 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		

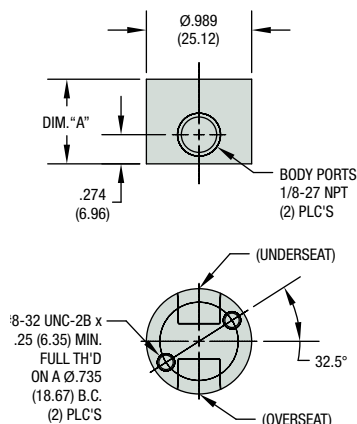
AS Series – Additional Component Details & Dimensions, cont.

4 Body Port

Note: Contact Gems for the operator orifice drawings

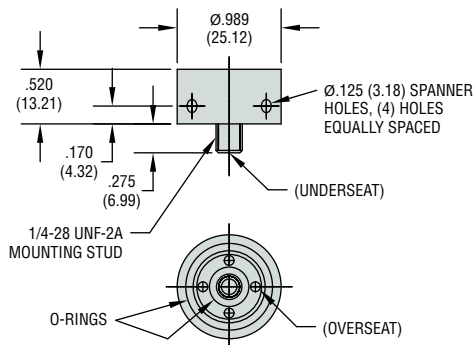
Ported Bodies

1/8" NPT Port (LC)

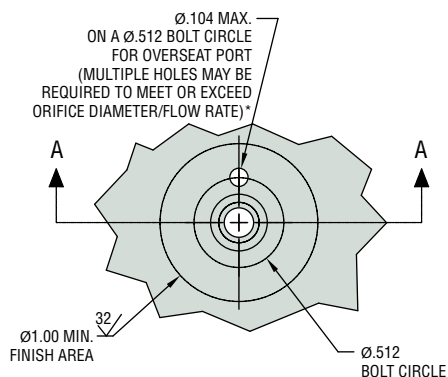


Orifice Size Range	Dim. "A"
1/32" – 3/32"	.795 (20.19)
1/8" & 5/32"	.820 (20.83)

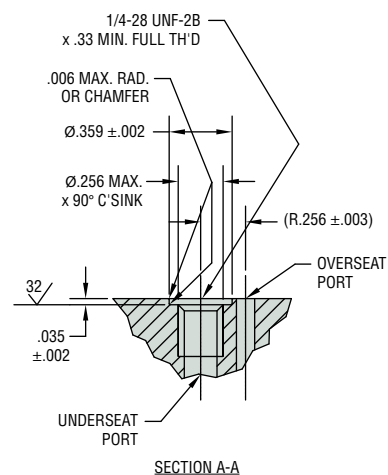
Manifold Mount 1/4"-28 Stud Body (MM)



Manifold Preparation

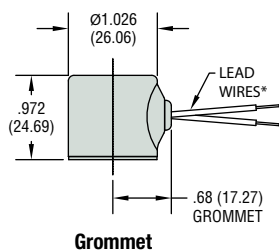


* If the total area of overseat port is less than the orifice diameter, then the overseat is the restrictor.



Valve Type	Overseat Port	Underseat Port
2-Way N.C.	OUT	IN

6 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/>